

(Aufforderung zur Abgabe eines Angebots – Einheitliche Fassung)

Vergabestelle  
Landkreis Saalekreis  
Dezernat I, Vergabestelle  
Domplatz 9  
06217 Merseburg - Deutschland  
Tel. 03461 40-1144

Datum der Versendung **22.12.2025**

Vergabeart

- ☐ Öffentliche Ausschreibung  
☐ Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb  
☐ Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb  
☐ Freihändige Vergabe  
☐ Internationale NATO-Ausschreibung

Ablauf der Angebotsfrist

Datum **26.01.2026** | Uhrzeit **10:00 Uhr**

Eröffnungstermin

Datum | Uhrzeit

Ort

Raum

Bindefrist endet am **30.08.2026****Aufforderung zur Abgabe eines Angebots**

(Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer Baumaßnahme

**Museum Merseburg Domplatz 9**

Vergabenummer Leistung

**VST-260/2025/Wi Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen****Anlagen****A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind:**

- ☒ 212 Teilnahmebedingungen (Ausgabe 2019)  
☒ 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen  
☐ 227 Zuschlagskriterien  
☒ 242 Instandhaltung  
☐ Informationen zur Datenerhebung  
☒ **Informationen nach Artikel 13 und 14 Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO)**  
☐

**B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:**

- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen  
☒ 214 Besondere Vertragsbedingungen  
☐ 225 Stoffpreisgleitklausel  
☐ 228 Nichteisenmetalle  
☐ 241 Abfall  
☐ 244 Datenverarbeitung  
☐  
☐ 247 Aufträge mit besonderen Anforderungen aufgrund Geheimhaltung oder Sabotageschutz  
☐ 247 MIL Bauaufträge in militärisch genutzten Liegenschaften  
☒ **Ergänzende Vertragsbedingungen gemäß Tariftreue - und Vergabegesetz LSA (TVergG LSA)**  
☐  
☐  
☐  
☐

**C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind:**

- ☒ 213 Angebotsschreiben
- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- ☒ 124 Eigenerklärung zur Eignung
- ☐ 125 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Teilnehmer
- ☒ 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- ☐ 224 Angebot Lohngleitklausel
- ☒ 233 Nachunternehmerleistungen
- ☐ 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☒ Vertragsformular für Instandhaltung: **PB\_Instand GMA 2018 excel und doc Datei**
- ☒ **Eigenerklärung zu Tariftreue, Mindeststundenentgelt und Entgeltgleichheit (§ 11 TVergG LSA)**
- ☒ **Nachweise VdS- Anerkennung für Errichterunternehmen für Fachbereich Einbruchmeldeanlagen**
- ☒ **Eigenerklärung zum Nachunternehmereinsatz**

**D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind:**

- ☐ 126 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung – Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- ☐ 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- ☐
- ☐

**1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung****des Landkreises Saalekreis, Domplatz 9, 06217 Merseburg****(Rechnungsanschrift: Landkreis Saalekreis, Zentraler Rechnungseingang,****Bauamt, Sachgebiet Hochbau, Domplatz 9 in 06217 Merseburg)****Rechnungslegung über Planungsbüro**

zu vergeben.

**Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung**

zu vergeben.

**2 Kommunikation**

Die Kommunikation erfolgt

- ☒ elektronisch über die Vergabeplattform
- ☐ auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- ☐ in Kombination: bis zur Angebots(er)öffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle Landkreis Saalekreis, Dezernat I, Vergabestelle  
 Ansprechpartnerin: Axinja Wilhelm

Straße

Fax

PLZ/Ort

E-Mail

**3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:**

- ☒ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
- ☒ **wie unter Pkt. c) benannt**
- ☐

**3.2 - frei -**

**3.3 Nachforderung**

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

- ☒ nachgefordert.  
☐ teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

☐ nicht nachgefordert.

**3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:**

- ☒ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen  
☐  
☐

**4 Losweise Vergabe**

- ☒ nein  
☐ ja, Angebote sind möglich  
☐ nur für ein Los  
☐ für ein Los oder mehrere Lose

☐ nur für alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)

**5 Mehrere Hauptangebote**

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

- ☐ zugelassen.  
Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.  
§ 13 Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.  
☒ nicht zugelassen.

**6 Nebenangebote**

- 6.1** ☒ Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen gilt nicht.  
**6.2** ☐ Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten -  
☐ für die gesamte Leistung  
☐ nur für nachfolgend genannte Bereiche:

☐ mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

unter folgenden weiteren Bedingungen:

- ☐ nur in Verbindung mit einem Hauptangebot  
☐

**7 Angebotswertung**

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

☒ Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.

Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

☐ Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.

Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.

Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

**8 Zugelassene Angebotsabgabe**

☒ Elektronisch

☒ in Textform ☒ mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel ☒ mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.

Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabepattform der Vergabestelle zu übermitteln.

☐ Schriftlich

Das beigelegte Angebotsschreiben ist zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

☐ siehe Briefkopf

☐ Stelle:

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe

„Angebot für

|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Maßnahmennummer:                      | Baumaßnahme: <b>Museum Merseburg Domplatz 9</b>                              |
| Vergabenummer: <b>VST-260/2025/Wi</b> | Leistung: <b>Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen</b> |

”

zu versehen, ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels.

**9 Stelle, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann (Nachprüfungsstelle nach § 21 VOB/A):**

**Landesverwaltungsamt Sachsen-Anhalt, Nachprüfungsstelle oder 3. Vergabekammer  
Ernst-Kamieth-Straße 2, 06112 Halle (Saale)**

**10 Hinweis:**

Es wird um Einreichung einer GAEB- Datei (D84/X84/P84) mit dem Angebot gebeten.

Ergänzung zu Punkt 2: Die Kommunikation während des Vergabeverfahrens erfolgt elektronisch über die Vergabepattform. Es liegt in alleiniger Verantwortung des Bewerbers/Bieters, sich während des Vergabeverfahrens über Bieterinformationen, eventuelle Aktualisierungen der Vergabestelle auf dem Laufenden zu halten.

Zuständiges Planungsbüro und Ansprechpartner:

Planungs- und Ingenieurbüro für Kommunikations- und Elektrotechnik Novy, Matthias Novy,  
Musikantenweg 17, 06796 Sandersdorf- Brehna

# Merkblatt

## Informationen nach Art. 13 & 14 Datenschutzverordnung (DSGVO) – Vergabeverfahren

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verantwortlicher für die Datenverarbeitung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Ansprechpartner</b><br>bei Fragen zum Sachverhalt                                                                                                                                                     |
| Landkreis Saalekreis<br>Der Landrat<br>Domplatz 9<br>06217 Merseburg<br><br>Telefon: 03461 40-0<br>E-Mail: <a href="mailto:info@saalekreis.de">info@saalekreis.de</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Landkreis Saalekreis<br>Dezernat I, Vergabestelle<br>Domplatz 9<br>06217 Merseburg<br><br>Telefon: 03461 40-1142<br>E-Mail: <a href="mailto:vergabestelle@saalekreis.de">vergabestelle@saalekreis.de</a> |
| <b>Kontaktdaten des behördlichen Datenschutzbeauftragten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bei Fragen zum Datenschutz                                                                                                                                                                               |
| Datenschutzbeauftragter<br>Landkreis Saalekreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Telefon: 03461 40-2828<br>E-Mail: <a href="mailto:datenschutzbeauftragter@saalekreis.de">datenschutzbeauftragter@saalekreis.de</a>                                                                       |
| <b>Zweck der Datenverarbeitung und Rechtsgrundlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
| Beschreibung der Datenverarbeitung<br><br><i>Rechtsgrundlage:</i><br><i>Art. 6 Abs.1 Buchst. b DSGVO (privatrechtlicher Vertrag)</i><br><i>Art. 6 Abs.1 Buchst. c DSGVO (Kraft Gesetz) in Verbindung § 122 GWB, § 42 VgV, § 6a EU VOB/A, 6a VOB/A, § 31 UVgO</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Folgen bei Nichtbereitstellung der Daten durch die betroffene Person</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
| Die Bereitstellung der personenbezogenen Daten ist gesetzlich oder vertraglich vorgeschrieben, für einen Vertragsabschluss erforderlich oder die betroffene Person ist verpflichtet die personenbezogenen Daten zur Antragsbearbeitung bereitzustellen.<br><br>Mögliche Folgen der Nichtbereitstellung bzw. Zurückhaltung von personenbezogenen Daten sind:<br><b>Soweit aufgrund fehlender Daten keine Eignungsprüfung erfolgen kann, führt dies zum Ausschluss von der Auftragsvergabe.</b><br><br><i>Die Nichtbereitstellung der Freiwillige Angaben führt zu keiner negativen Auswirkung. Bei einer Bereitstellung kann der Nutzung jederzeit schriftlich mit Wirkung für die Zukunft widersprochen werden.</i> |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Empfänger oder Kategorien von Empfängern der personenbezogenen Daten - sofern eine Notwendigkeit besteht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| Elektronische Vergabeplattform des Landes Sachsen-Anhalt sowie des Bundes, Externe Prüfer, Fördermittelgeber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Geplante Datenübermittlung in ein Drittland oder an eine internationale Organisation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>automatisierte Entscheidungsfindung (Profiling)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
| Eine automatische Entscheidungsfindung erfolgt nicht.<br>Ein Profiling seitens der Kreisverwaltung findet nicht statt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |

**Speicherdauer** der Daten, bzw. die Kriterien für die Festlegung der Speicherdauer

Die Speicherdauer für die erhobenen Daten richtet sich unter Beachtung gesetzlicher Aufbewahrungsfristen nach Art. 5 Abs. 1 Buchst. e DSGVO i.V.m. dem Akten- und Löschplan des Landkreises Saalekreises in der Regel 10 Jahre.

**Information zu Betroffenenrechten**

Auf Ihre Rechte zu Auskunft, Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung, Datenübertragbarkeit und Widerspruch bezüglich aller Ihrer verarbeiteten personenbezogenen Daten weisen wir Sie an dieser Stelle ausdrücklich hin. Rechtsgrundlagen hierfür sind die Art. 15 bis 21 DSGVO.

Beruhet die Verarbeitung personenbezogener Daten auf Ihrer Einwilligung, können Sie diese jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen.

Sie haben das Recht Beschwerden beim Landesbeauftragten für Datenschutz zu erheben.

Postanschrift:

Landesbeauftragter für den Datenschutz Sachsen-Anhalt

Otto-von-Guericke-Str. 34a, 39104 Magdeburg

E-Mail: [poststelle@lfd.sachsen-anhalt.de](mailto:poststelle@lfd.sachsen-anhalt.de)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Vergabenummer | VST-260/2025/Wi |
|---------------|-----------------|

Baumaßnahme

**Museum Merseburg Domplatz 9**

Leistung

**Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen****BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN****1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)**

## 1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☒ am **01.04.2026**
- ☐ spätestens \_\_\_\_\_ Werktagen nach Zugang des Auftragsschreibens.
- ☐ in der \_\_\_\_\_ KW \_\_\_\_\_, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum \_\_\_\_\_ zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- ☐ nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.
- Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)
- ☒ am **31.08.2026**
- ☐ innerhalb von \_\_\_\_\_ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der \_\_\_\_\_ KW \_\_\_\_\_, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

## 1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Absatz 1 VOB/B sind:

- ☒ vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- ☒ vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- ☐ folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
- ☐ aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

☐**2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)**

## 2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

- ☐ \_\_\_\_\_ € (ohne Umsatzsteuer)
- ☐ \_\_\_\_\_ Prozent der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt. Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

## 2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt \_\_\_\_\_ Prozent der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

- 2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollerfüllung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

### 3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Absatz 3 Nummer 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Absatz 5 Nummer 3 VOB/B verlängert auf \_\_\_\_\_ Tage.

### 4 Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

- ☒ Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.
- ☐ Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

### 5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche

- ☒ Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.
- ☐ Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

### 6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- |                                                                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| - die Vertragserfüllung das Formblatt                                                                       | „Vertragserfüllungsbürgschaft“                 |
| - die Mängelansprüche das Formblatt                                                                         | „Mängelansprachebürgschaft“                    |
| - vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“ |

### 7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

### 8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

### 9 frei

### 10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

**Besondere Nachweise zur fachlichen Eignung:**

**VdS- Anerkennung für Errichterunternehmen für Fachbereich Einbruchmeldeanlagen**

Es wird um Einreichung einer GAEB- Datei (D84/X84/P84) mit dem Angebot gebeten.

Der Ausschreibung ist das Fabrikat NOVAR by Honeywell, Produkt Honeywell Security zugrunde gelegt, das die Bestandsanlage auch von Fabrikat Honeywell ist und diese Anlage nur getauscht werden soll. Gleichwertige Fabrikate sind zugelassen.

Stand: 18.11.2025

**Ergänzende Vertragsbedingungen zu den §§ 17 und 18 des Tariftreue- und Vergabegesetzes Sachsen-Anhalt (TVergG LSA)**

1. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, dem Auftraggeber auf dessen Verlangen nach § 17 TVergG LSA seine Entgeltabrechnungen sowie die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Sozialversicherungsbeiträgen nach § 16 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 TVergG LSA vorzulegen. Der Auftragnehmer hat seine Arbeitnehmer auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hinzuweisen. Der Auftragnehmer hat vollständige und prüffähige Unterlagen nach § 17 Abs. 1 Satz 2 TVergG LSA über die eingesetzten Arbeitnehmer bereitzuhalten.
2. Zur Sicherung der in § 11 Abs. 1 Satz 1 und Abs. 5 genannten vergaberechtlichen Hauptpflichten und der in § 12 Satz 2 und § 17 Satz 4 genannten vergaberechtlichen Nebenpflichten des Auftragnehmers ist der öffentliche Auftraggeber berechtigt, gegen jeden schuldhaften Verstoß Sanktionen nach den folgenden Maßgaben zu vereinbaren. Die Sanktionen sind unter Wahrung der Verhältnismäßigkeit nach Art und Umfang des Verstoßes zu bemessen.
  - a) Verstöße gegen Nebenpflichten:  
Bei erstmaligem Verstoß gegen Nebenpflichten kann eine Verwarnung erteilt oder eine Vertragsstrafe von bis zu 1 % des Auftragswertes verhängt werden, sofern keine Nachbesserung innerhalb von 30 Tagen erfolgt.
  - b) Wiederholte Verstöße gegen Nebenpflichten:  
Bei wiederholtem Verstoß gegen Nebenpflichten kann, sofern eine Nachbesserung innerhalb von 30 Tagen nicht erfolgt, eine Vertragsstrafe von bis zu 3 % des Auftragswertes verhängt werden.
  - c) Verstöße gegen Hauptpflichten:  
Bei Verstößen gegen Hauptpflichten kann eine Vertragsstrafe von bis zu 5 % des Auftragswertes verhängt werden; zusätzlich kann eine fristlose Kündigung des Vertrages oder eine Auftragsperre von bis zu sechs Monaten erfolgen.
  - d) Höchstgrenze der Vertragsstrafen:  
Insgesamt darf die Summe aller Vertragsstrafen bei mehreren Verstößen 10 % des Auftragswertes nicht überschreiten
3. Der öffentliche Auftraggeber darf Maßnahmen nach Nummer 2 dieser Ergänzenden Vertragsbedingungen unabhängig von der Geltendmachung einer Vertragsstrafe aus anderem Grunde sowie von der Geltendmachung sonstiger Ansprüche ergreifen.

|                                                                                |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|                                                                                | Vergabenummer   | Datum      |
|                                                                                | VST-260/2025/Wi | 27.08.2025 |
| Baumaßnahme<br><b>Museum Merseburg Domplatz 9</b>                              |                 |            |
| Leistung<br><b>Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen</b> |                 |            |

**Ergänzung der Aufforderung zur Angebotsabgabe****Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****1 Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind****1.1 Formblätter**

- ☒ Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- ☒ Angaben zur Preisermittlung entsprechend den Formblättern 221 oder 222 (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- ☐ 224 - Angebot Lohngleitklausel (wenn ein Änderungssatz angeboten wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, zu dem ein Änderungssatz angeboten wird)
- ☒ 233 - Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen)
- ☐ 234 - Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)
- ☐ 235 - Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen (wenn sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird; bei Abgabe mehrere Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedient)
- ☐ 248 - Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- ☒ Vertragsformular/e Instandhaltung (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- ☐
- ☐

**1.2 unternehmensbezogene Unterlagen**

- ☒ Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- ☐
- ☐

**1.3 Leistungsbezogene Unterlagen**

- ☒ Leistungsverzeichnis mit den Preisen
- ☒ Produktangaben in folgenden Positionen:  
gemäß Bieterangabenverzeichnis im Leistungsverzeichnis
- ☒ Gaeb-Datei

**1.4 sonstige Unterlagen**

- ☐ Erfüllung von Mindestanforderungen z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise
- ☐

**2 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind****2.1 Formblätter**

- ☐ 126 - Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- ☐ 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- ☒ Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- ☐
- ☐

**2.2 unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)**

- ☐ Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
- ☐ Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
- ☐ Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
- ☐ rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
- ☐ Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
- ☐ Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Finanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
- ☐ Freistellungsbescheinigung nach § 48b Einkommensteuergesetz
- ☐ Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
- ☐ Nachweis einer Betriebshaftpflichtversicherung mit Angabe der Deckungssummen
- ☐

**2.3 leistungsbezogene Unterlagen**

- ☒ Produktdatenblätter benannter Fabrikate
- ☐

**2.4 sonstige Unterlagen**

- ☐ Urkalkulation (die Urkalkulation wird für die Prüfung der Preise geöffnet, im Anschluss wieder verschlossen)
- ☐
- ☐

|                                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                             | Vergabenummer   |
|                                                                             | VST-260/2025/Wi |
| Baumaßnahme<br><b>Museum Merseburg Domplatz 9</b>                           |                 |
| Leistung <b>Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen</b> |                 |
| Technische Anlage                                                           |                 |

**Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots**  
**Hier: Angebotsteil Instandhaltung**

**1 Sie erhalten**

- ☒ beiliegende(s) Vertragsformular(e) .Vertrag.für.Wartung.und Inspektion  
☐ beigefügte Arbeitskarten

**2 Gegenstand des Angebots sind sowohl die Erstellung der Anlage als auch deren**

- ☒ Inspektion,  
☒ Wartung,  
☒ Instandsetzung,  
☐ .....  
☐ .....

**3 Im Vertragsformular und**

- ☒ in Anlage 1... zum Vertragsformular  
☒ in den Beiblättern des Vertragsformulars

**sind die geforderte Vergütung und die dazu geforderten Angaben einzutragen.**

Weiterhin sind

- ☐ in einer gesonderten Aufstellung/Arbeitskarte die von Ihnen vorgesehenen regelmäßigen Leistungen (Inspektions- und Wartungsarbeiten einschließlich Zeitabstände) für die verschiedenen Anlagenteile/Geräte einzutragen. Wird die Aufstellung/Arbeitskarte nicht mit dem Angebot vorgelegt, erfolgt keine Nachforderung. Das Angebot wird ausgeschlossen.
- ☐ die beigefügte/n Arbeitskarte/n hinsichtlich der Arbeiten in dem von Ihnen für erforderlich gehaltenen Umfang und/oder Fristen zu ändern. Werden/Wird die Arbeitskarte/n nicht mit dem Angebot vorgelegt, erfolgt keine Nachforderung. Das Angebot wird ausgeschlossen.
- ☐ die in der/den beigefügte/n Arbeitskarte/n beschriebenen Leistungen ohne Änderungen anzubieten

**4 Prüfung und Wertung**

Ist der Angebotsteil Instandhaltung nicht wertbar, wird das Angebot insgesamt (und damit auch der Angebotsteil Erstellung der Anlage) ausgeschlossen.

Der Angebotswertung werden die angebotenen Preise für die vertraglich vorgesehene Laufzeit zugrunde gelegt. Bei einer Laufzeit bis zu 5 Jahren erfolgt dies ohne Anwendung eines Barwertfaktors (statische Berechnung: Instandhaltungskosten/Jahr x Laufzeit). Bei einer vertraglich vorgesehenen Laufzeit von mehr als 5 Jahren werden die angebotenen Preise bei der Wirtschaftlichkeitsberechnung mit dem Barwertfaktor für die Kapitalisierung [Anlage 1 zu § 20 der Verordnung über die Grundsätze für die Ermittlung der Verkehrswerte von Grundstücken (Immobilienwertermittlungsverordnung - ImmoWertV) vom 19.05.2010 (BGBl I S. 639 ff)] multipliziert. Der Zinssatz für die Berechnung des Barwertfaktors beträgt \_\_\_\_\_%<sup>1</sup>

Preisgleitklauseln bleiben bei der Wertung unberücksichtigt. Die Positionen, die nur auf besondere Aufforderung durch den Auftraggeber zur Ausführung kommen, werden nicht gewertet, es sei denn, in den Vergabeunterlagen wird ein Wertungsmodus genannt.

---

<sup>1</sup> Der Zinssatz ist bei Vertragslaufzeit von mehr als 5 Jahre von der Vergabestelle einzutragen.

(Angebotsschreiben – Einheitliche Fassung)

Name und Anschrift des Bieters  
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:  
Datum:  
Tel.:  
Fax:  
e-mail:  
USt.-ID-Nr.:  
HR-Nr.:  
Registergericht:  
BImA-Nummer:

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

**Landkreis Saalekreis**

**Dezernat I, Vergabestelle**

**Domplatz 9**

06217 Merseburg - Deutschland

### Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer

Baumaßnahme

**Museum Merseburg Domplatz 9**

Vergabenummer

Leistung

**VST-260/2025/Wi**

**Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen**

#### Anlagen<sup>1</sup>, die Vertragsbestandteil werden

- ☐ Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- ☐ Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- ☐ 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- ☐ 233 Nachunternehmerleistungen
- ☐ 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☐ 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ Nebenangebot(e)

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

#### Anlagen<sup>1</sup>, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- ☐ 124 Eigenerklärung zur Eignung
- ☐ Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- ☐ 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
- ☐
- ☐

<sup>1</sup> vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

- 1** Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.  
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.
- 2** Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt incl. Umsatzsteuer \_\_\_\_\_ Euro
- 2.1** Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag<sup>2</sup> beträgt incl. Umsatzsteuer \_\_\_\_\_ Euro\*  
\* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt
- 3** Anzahl der Nebenangebote \_\_\_\_\_ St.
- 4** Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote<sup>3</sup> sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind \_\_\_\_\_ %
- 5** Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:  
- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,  
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B
- 6** ☐ Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:  
Name: \_\_\_\_\_ PQ\_Nummer: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_ PQ\_Nummer: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_ PQ\_Nummer: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_ PQ\_Nummer: \_\_\_\_\_  
☐ Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).<sup>4</sup>
- 7** Ich/Wir erkläre(n), dass  
☐ ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).  
☐ ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

<sup>2</sup> Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

<sup>3</sup> Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

<sup>4</sup> Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

**8 Ich/Wir erkläre(n), dass**

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteilen.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
- ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,

wird das Angebot ausgeschlossen.

|                                                                                |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Bieter                                                                         | Vergabenummer   | Datum |
|                                                                                | VST-260/2025/Wi |       |
| Baumaßnahme<br><b>Museum Merseburg Domplatz 9</b>                              |                 |       |
| Leistung<br><b>Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen</b> |                 |       |

**Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen**

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der durch Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen der Leistungsbeschreibung und auf Verlangen der Vergabestelle die Namen der Nachunternehmer:

☒ Die Namen der Nachunternehmer sind bereits bei Angebotsabgabe anzugeben.

| OZ/Leistungsbereich | Beschreibung der Teilleistungen | Name des Unternehmens | Mein/Unser Betrieb ist auf die Leistung eingerichtet |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |
|                     |                                 |                       | <input type="checkbox"/>                             |

## Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer

Vergabenummer **VST-260/2025/Wi**

Vergabeart

- |                                                               |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Offenes Verfahren       |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung            | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren  |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe                  | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren   |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung    | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme

**Museum Merseburg Domplatz 9**

Leistung

**Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen**

- |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*)<br><input type="checkbox"/> Bieter*)<br><input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*)<br><input type="checkbox"/> Nachunternehmer*)<br><input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*) |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

*Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen*

Euro

Euro

Euro

*Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind*

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum<sup>1</sup> vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

\*) zutreffendes ankreuzen

<sup>1</sup> Der längere Zeitraum ist maßgebend.

*Angaben zu Arbeitskräften*

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

*Registereintragen*

Ich bin/Wir sind

- ☐ im Handelsregister eingetragen.
- ☐ für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- ☐ bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- ☐ zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

*Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation*

- ☐ Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- ☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

*Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt*

Ich/Wir erkläre(n), dass

- ☐ für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ☐ ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- ☐ für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- ☐ zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

*Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung*

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse<sup>2</sup>, eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen<sup>3</sup> sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

<sup>2</sup> soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

<sup>3</sup> soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

*Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft*

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)<sup>4</sup>

<sup>4</sup> nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

|              |             |
|--------------|-------------|
| Firma/Bieter | Vergabe-Nr. |
|              | Datum       |

### Eigenerklärung zum Nachunternehmereinsatz (§ 14 Abs. 2 und Abs. 4 TVergG LSA)

Stand:18.11.2025

Für den Fall der Übertragung von Bau-, Liefer- und Dienstleistungen bei der Ausführung des öffentlichen Auftrags auf Nachunternehmer verpflichte ich mich/verpflichten wir uns, dem öffentlichen Auftraggeber bei Angebotsabgabe die Nachunternehmer schriftlich oder elektronisch zu benennen. Dies gilt entsprechend für die nachträgliche Beauftragung oder den Wechsel eines Nachunternehmers.

Ich erkläre/Wir erklären nach § 14 Abs. 2 TVergG LSA eine Beauftragung von Nachunternehmern und/ oder Verleihern erfolgt nur, wenn diese ihren Arbeitnehmern mindestens die Arbeitsbedingungen gewähren, die ich/wir selbst einzuhalten verspreche/versprechen. Diese Verpflichtung gilt ausschließlich für Leistungen, die im Inland erbracht werden.

Ich werde/Wir werden die schriftliche Übertragung der Verpflichtung und ihre Einhaltung durch die beteiligten Nachunternehmer und/oder Verleiher sicherstellen und dem öffentlichen Auftraggeber auf Verlangen nachweisen.

Ich verpflichte mich/Wir verpflichten uns nach § 14 Abs. 4 TVergG LSA für den Fall der Weitergabe von Leistungen an Nachunternehmer,

1. bevorzugt kleine und mittlere Unternehmen zu beteiligen, soweit es mit der vertragsgemäßen Ausführung des Auftrags zu vereinbaren ist,
2. Nachunternehmer davon in Kenntnis zu setzen, dass es sich um einen öffentlichen Auftrag handelt,
3. bei der Weitergabe von Bauleistungen an Nachunternehmer Teil B der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB/B) und bei der Weitergabe von Dienstleistungen Teil B der Vergabe- und Vertragsordnung für Leistungen (VOL/B) zum Vertragsbestandteil zu machen und
4. den Nachunternehmern keine, insbesondere hinsichtlich der Zahlungsweise, ungünstigeren Bedingungen aufzuerlegen, als zwischen dem Auftragnehmer und dem öffentlichen Auftraggeber vereinbart sind.

Soll die Ausführung eines Teils des öffentlichen Auftrags über die Erbringung von Bau-, Liefer- oder Dienstleistungen einem Nachunternehmer übertragen werden, so werde ich/werden wir vor der Auftragserteilung auch die auf den Nachunternehmer lautenden Nachweise und Erklärungen nach § 16 Abs. 2 TVergG LSA vorlegen.

Ich bin mir/Wir sind uns bewusst, dass die Nichtabgabe oder verspätete Abgabe oder die Abgabe einer unvollständigen oder ersichtlich falschen Erklärung zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung nach § 8 Abs. 5 TVergG LSA bzw. § 16 Abs. 2 TVergG LSA führen kann.

Soweit eine Benennung von Nachunternehmern nach Auftragserteilung zulässig ist, werde ich/werden wir die erforderlichen Nachweise und Erklärungen nach § 16 Abs. 1 TVergG LSA bei der Benennung vorlegen.

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Ort, Datum | Unterschrift, Firmenstempel |
|------------|-----------------------------|

**Sofern die Verpflichtungserklärung in Textform nach § 126b BGB mithilfe elektronischer Mittel übermittelt wird:**

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ort, Datum | Name der/des Erklärenden in Textform (Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, in Druckbuchstaben) |
| Firmenname |                                                                                                                  |

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Firma/Bieter/Nachunternehmer | Vergabe-Nr. |
|                              | Datum       |

**Eigenerklärung zu Tariftreue, Mindeststundenentgelt und Entgeltgleichheit  
(§ 11 TVergG LSA) – Ergänzende Vertragsbedingungen**

**1. Verpflichtung zur Zahlung bestimmter Mindeststundenentgelte und bestimmter tarifvertraglicher Entgelte**

Ich verpflichte mich/ Wir verpflichten uns,

- 1.1. mindestens den Vorgaben des Tarifvertrages zu entsprechen, an den das Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes gebunden ist oder
- 1.2. der nach dem Tarifvertragsgesetz für allgemeinverbindlich erklärt wurde, oder
- 1.3. mindestens den Vorgaben des Tarifvertrages zu entsprechen, der für die Leistung am Ort der Ausführung gilt, und
- 1.4. mindestens ein nach Maßgabe des § 11 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. b TVergG LSA zu berechnendes vergabespezifisches Mindeststundenentgelt (Vergabemindestlohn) zu zahlen und
- 1.5. sicherzustellen, dass Leiharbeiter nach den Vorgaben des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes bei der Ausführung der Leistungen für die gleiche Tätigkeit ebenso entlohnt werden wie ihre Arbeitnehmer, und
- 1.6. Änderungen während der Ausführungszeit entsprechend zu berücksichtigen.

**2. Für die Leistung sind folgende Tarifbereiche/Branchen maßgeblich im Sinne der Nr. 1.3:**

Tarifbereich/Branchen: Baugewerbe

Ich/ wir verpflichte/n mich/uns, die in dem auf dem Tariftreue-Portal Sachsen-Anhalt veröffentlichten und als Anlage beigefügten Tarifdatenblatt genannten Tarifverträge einzuhalten und bei der Entlohnung der mit der Ausführung Beschäftigten die dort geregelten Entgelte unter Beachtung des geltenden Vergabemindestlohnes zu Grunde zu legen.

Anlage zu dieser Eigenerklärung ist das folgende Tarifdatenblatt:

Tarifdatenblatt Baugewerbe, Stand 01.11.2025

Sofern kein einschlägiger Entgelttarifvertrag vorliegt, verpflichte/n ich mich /wir uns, den Beschäftigten bei der Ausführung der Leistung mindestens den Vergabemindestlohn nach Maßgabe des § 11 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. b TVergG LSA zu zahlen.

### 3. Nachunternehmer und/oder Verleiher

Im Falle der Beauftragung von Nachunternehmern und/ oder Verleihern verpflichte ich mich/ verpflichten wir uns, mit meinen/ unseren Nachunternehmern und/ oder Verleihern die Verpflichtung zur Beachtung der Tariftreue, des Mindeststundenentgelts und der Entgeltgleichheit unter Verwendung der „Eigenerklärung zum Nachunternehmereinsatz (§ 14 Abs. 2 und Abs. 4 TVergG LSA)“ zu vereinbaren.

### 4. Kontrollen

Ich verpflichte mich/ Wir verpflichten uns, dem Auftraggeber auf dessen Verlangen nach § 17 Abs. 1 TVergG LSA die Entgeltabrechnungen vorzulegen.

Meine/ unsere Arbeitnehmer werden auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hingewiesen.

Mir/ uns ist bekannt, dass wir vollständige und prüffähige Unterlagen über die eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten haben.

### 5. Ausschluss des Angebotes/ Sanktionen

Ich bin mir/ Wir sind uns bewusst, dass die Nichtabgabe oder verspätete Abgabe oder die Abgabe einer unvollständigen oder ersichtlich falschen Erklärung zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung nach § 8 Abs. 4 TVergG LSA i. V. m. § 16 TVergG LSA führen kann.

Ich bin mir/ Wir sind uns bewusst, dass Verstöße meinerseits/ unsererseits gegen die Verpflichtungen in dieser Erklärung zu einer Vertragsstrafe, einer fristlosen Kündigung des Vertrages und einer Auftragsperre für die Dauer von bis zu sechs Monaten nach § 18 TVergG LSA führen können.

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Ort, Datum | Unterschrift, Firmenstempel |
|------------|-----------------------------|

**Sofern die Verpflichtungserklärung in Textform nach § 126b BGB mithilfe elektronischer Mittel übermittelt wird:**

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ort, Datum | Name der/des Erklärenden in Textform (Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, in Druckbuchstaben) |
| Firmenname |                                                                                                                  |

|                                                                                |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Bieter                                                                         | Vergabenummer   | Datum |
|                                                                                | VST-260/2025/Wi |       |
| Baumaßnahme<br><b>Museum Merseburg Domplatz 9</b>                              |                 |       |
| Leistung<br><b>Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen</b> |                 |       |

**Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen**

| 1   | Angaben über den Verrechnungslohn                                                                         | Zuschlag % | €/h |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| 1.1 | <b>Mittellohn ML</b><br>einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird |            |     |
| 1.2 | <b>Lohngebundene Kosten</b><br>Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf <b>ML</b>                   |            |     |
| 1.3 | <b>Lohnnebenkosten</b><br>Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf <b>ML</b>                             |            |     |
| 1.4 | <b>Kalkulationslohn KL</b><br>(Summe 1.1 bis 1.3)                                                         |            |     |
| 1.5 | <b>Zuschlag auf Kalkulationslohn</b><br>(aus Zeile 2.4, Spalte 1)                                         |            |     |
| 1.6 | <b>Verrechnungslohn VL</b><br>(Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)                    |            |     |

| 2     | Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten | Zuschläge in % auf |             |              |                 |                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------|-----------------|---------------------------|
|       |                                                                                     | Lohn               | Stoffkosten | Gerätekosten | Sonstige Kosten | Nachunternehmerleistungen |
| 2.1   | <b>Baustellengemeinkosten</b>                                                       |                    |             |              |                 |                           |
| 2.2   | <b>Allgemeine Geschäftskosten</b>                                                   |                    |             |              |                 |                           |
| 2.3   | <b>Wagnis und Gewinn</b>                                                            |                    |             |              |                 |                           |
| 2.3.1 | <b>Gewinn</b>                                                                       |                    |             |              |                 |                           |
| 2.3.2 | <b>betriebsbezogenes Wagnis<sup>1</sup></b>                                         |                    |             |              |                 |                           |
| 2.3.3 | <b>leistungsbezogenes Wagnis<sup>2</sup></b>                                        |                    |             |              |                 |                           |
| 2.4   | <b>Gesamtzuschläge</b>                                                              |                    |             |              |                 |                           |

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

|                                        |                                                                                    |                                                                                   |                                            |                                                                                     |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.</b>                              | <b>Ermittlung der Angebotssumme</b>                                                |                                                                                   |                                            |                                                                                     |
|                                        |                                                                                    | Einzelkosten der<br>Teilleistungen =<br>unmittelbare Her-<br>stellungskosten<br>€ | Gesamt-<br>zuschlä-<br>ge<br>gem. 2.4<br>% | Angebotssumme<br><br>€                                                              |
| <b>3.1</b>                             | <b>Eigene Lohnkosten</b><br>Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden                 |                                                                                   |                                            |  |
|                                        | x                                                                                  |                                                                                   |                                            |                                                                                     |
| <b>3.2</b>                             | <b>Stoffkosten</b><br>(einschl. Kosten für Hilfsstoffe)                            |                                                                                   |                                            |                                                                                     |
| <b>3.3</b>                             | <b>Gerätekosten</b><br>(einschließlich Kosten für Energie und Be-<br>triebsstoffe) |                                                                                   |                                            |                                                                                     |
| <b>3.4</b>                             | <b>Sonstige Kosten</b><br>(vom Bieter zu erläutern)                                |                                                                                   |                                            |                                                                                     |
| <b>3.5</b>                             | <b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>3</sup>                                      |                                                                                   |                                            |                                                                                     |
| <b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer</b> |                                                                                    |                                                                                   |                                            |                                                                                     |

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

[illegible]

3 Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

|                                                                                |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Bieter                                                                         | Vergabenummer   | Datum |
|                                                                                | VST-260/2025/Wi |       |
| Baumaßnahme<br><b>Museum Merseburg Domplatz 9</b>                              |                 |       |
| Leistung<br><b>Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen</b> |                 |       |

**Angaben zur Kalkulation über die Endsumme**

| 1.  | Angaben über den Verrechnungslohn                                                                        | Lohn<br>€/h |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.1 | <b>Mittellohn ML</b><br>einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird |             |
| 1.2 | <b>Lohngebundene Kosten</b><br>Sozialkosten und Soziallöhne                                              |             |
| 1.3 | <b>Lohnnebenkosten</b><br>Auslösungen, Fahrgelder                                                        |             |
| 1.4 | <b>Kalkulationslohn KL</b><br>(Summe 1.1 bis 1.3)                                                        |             |

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

|     |                                                                    |     |      |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|------|--|
| 1.5 | <b>Umlage auf Lohn</b><br>(Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1) | €/h | v.H. |  |
| 1.6 | <b>Verrechnungslohn VL</b><br>(Summe 1.4 und 1.5)                  |     |      |  |

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

| Ermittlung der Angebotssumme                                        |                                                                         | Betrag<br>€ | Gesamt<br>€ | Umlage Summe 3 auf<br>die Einzelkosten für die<br>Ermittlung der EH-Preise |   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|---|
| 2 Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten |                                                                         |             |             | %                                                                          | € |
| 2.1                                                                 | <b>Eigene Lohnkosten</b>                                                |             |             |                                                                            |   |
|                                                                     | Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:                                 |             |             |                                                                            |   |
|                                                                     | x                                                                       |             |             | x                                                                          |   |
| 2.2                                                                 | <b>Stoffkosten</b><br>(einschl. Kosten für Hilfsstoffe)                 |             |             | x                                                                          |   |
| 2.3                                                                 | <b>Gerätekosten</b><br>(einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe) |             |             | x                                                                          |   |
| 2.4                                                                 | <b>Sonstige Kosten</b><br>(Vom Bieter zu erläutern)                     |             |             | x                                                                          |   |
| 2.5                                                                 | <b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>1</sup>                           |             |             | x                                                                          |   |
| <b>Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)</b>                    |                                                                         |             |             | <b>noch zu<br/>verteilen</b>                                               |   |

| Zusammensetzung der Umlagesummen |                      |                   |                   |                   |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                  | Umlage<br>gesamt (€) | Anteil<br>BGK (€) | Anteil<br>AGK (€) | Anteil<br>W+G (€) |
| 2.1 eigene Lohnkosten            |                      |                   |                   |                   |
| 2.2 Stoffkosten                  |                      |                   |                   |                   |
| 2.3 Gerätekosten                 |                      |                   |                   |                   |
| 2.4 Sonstige Kosten              |                      |                   |                   |                   |
| 2.5 Nachunternehmerleistungen    |                      |                   |                   |                   |

|                                                        |                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 3                                                      | <b>Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn</b>                                                                    |  |  |  |
| 3.1                                                    | <b>Baustellengemeinkosten</b><br>(soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)                              |  |  |  |
| 3.1.1                                                  | Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne                                                                                                            |  |  |  |
|                                                        | Bei Angebotssummen unter 5 Mio € :<br>Angabe des Betrages                                                                                       |  |  |  |
|                                                        | Bei Angebotssummen über 5 Mio € :<br>Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:<br>x                                                               |  |  |  |
| 3.1.2                                                  | Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung<br>Vermessung usw.                                                                                     |  |  |  |
| 3.1.3                                                  | Vorhalten u. Reparatur der Geräte u.<br>Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge<br>u. Kleingeräte, Materialkosten f.<br>Baustelleneinrichtung |  |  |  |
| 3.1.4                                                  | An- u. Abtransport der Geräte u.<br>Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.                                                                     |  |  |  |
| 3.1.5                                                  | Sonderkosten der Baustelle, wie techn.<br>Ausarbeitung, objektbezogene<br>Versicherungen usw.                                                   |  |  |  |
| <b>Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)</b>              |                                                                                                                                                 |  |  |  |
| 3.2                                                    | <b>Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)</b>                                                                                                   |  |  |  |
| 3.3                                                    | <b>Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)</b>                                                                                                            |  |  |  |
| 3.3.1.                                                 | Gewinn                                                                                                                                          |  |  |  |
| 3.3.2                                                  | Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das<br>allgemeine Unternehmensrisiko)                                                                      |  |  |  |
| 3.3.3                                                  | Leistungsbezogenes Wagnis ( mit der<br>Ausführung der Leistungen verbundenes<br>Wagnis)                                                         |  |  |  |
| <b>Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)</b>           |                                                                                                                                                 |  |  |  |
| <b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)</b> |                                                                                                                                                 |  |  |  |

<sup>1</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

# Inhaltsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| 01        | LV                                           | Einbruchmeldeanlage                                           |           |
|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Nr.       | Bezeichnung                                  |                                                               | Seite     |
|           | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses        |                                                               |           |
|           | 1. Allgemeine Vorbemerkungen                 |                                                               | 2         |
|           | 2. Technische Erläuterungen                  |                                                               | 3         |
|           | 3. Leistungsverzeichnis                      |                                                               | 7         |
| <b>01</b> | <b>Titel</b>                                 | <b>KG 440 - Starkstromanlagen</b>                             | <b>9</b>  |
| 01.01     | Bereich                                      | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges                         | 9         |
| <b>02</b> | <b>Titel</b>                                 | <b>KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen</b> | <b>20</b> |
| 02.01     | Bereich                                      | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA                 | 20        |
| <b>03</b> | <b>Titel</b>                                 | <b>Wartung</b>                                                | <b>91</b> |
| 03.01     | Bereich                                      | Wartung Einbruchmeldeanlage                                   | 91        |
|           | <b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b> |                                                               | <b>94</b> |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LV | Einbruchmeldeanlage |
| 1. Allgemeine Vorbemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                     |
| <p>1. Allgemeine Vorbemerkungen</p> <p><b>Ausführung</b></p> <p>Für die sach- und fachgerechte Herstellung der in den Ausschreibungsunterlagen geforderten Bauleistungen gelten – soweit nicht anders angegeben ist – die technischen Vorschriften, die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) und die anerkannten Regeln der Technik.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über die örtlichen Verhältnisse auf der Baustelle genauestens zu unterrichten. Nachforderungen, die auf Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten zurückzuführen sind sowie sonstige Schwierigkeiten jeder Art werden nicht anerkannt. Die Lagerung der Materialien erfolgt auf Gefahr des Auftragnehmers.</p> <p>Der AN hat die Baustelle auf eigene Kosten aufzuräumen und auszufegen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat später nicht mehr sichtbare wichtige Detailpunkte fotografisch zu dokumentieren.</p> <p>Alle für die Arbeiten dieses LV erforderlichen Vermessungsarbeiten gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Alle Maße sind am Bau zu prüfen.</p> <p>Jede Vorleistung ist – auch arbeitstäglich zu überprüfen.</p> <p>Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung auszuführen. Kostenrelevante Entscheidungen treffen nur Sachbearbeiter des AG. Tagelohnzettel sind spätestens am nächsten Tag der örtlichen Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Verspätete vorgelegte Tagelohnnachweise werden nicht akzeptiert, da deren Richtigkeit nicht mehr geprüft werden kann.</p> <p>Alle zur Anwendung kommenden Bauprodukte und Bauarten müssen den Anforderungen der Bauregelliste A und B sowie der Liste C in der aktuellen Fassung (Ausgabe -aktueller Stand) entsprechen. Die den Bauprodukten zugehörigen Übereinstimmungsnachweise sowie Prüfzeugnisse und bauaufsichtlichen Zulassungen sind der örtlichen Bauleitung vor Ausführungsbeginn vorzulegen.</p> <p>Produktdatenblätter für eingebaute Materialien sind mit einer Aufstellung vor Baubeginn einzureichen. Ebenso sind Bedienungs- und Wartungshinweise zu übergeben.</p> <p><b>Sonstiges</b></p> <p>Alle durch den Auftragnehmer erstellten Plan- und Ausführungsunterlagen, einschließlich Dokumentationen, Prüfzeugnisse, Datenblätter etc. über sämtliche Bauteile, Montage-, revisions- und Werkpläne, erhält der Auftraggeber vom Auftragnehmer rechtzeitig und auf Abforderung kostenlos in zweifacher Ausfertigung in Papierform sowie digital.</p> <p><b>Baulärm / Gefahrenabwehrverordnung</b></p> <p>Es ist nicht notwendiger Baulärm zu vermeiden. Die genannte Verordnung ist einzuhalten. Die für das Gebiet zulässige dB-Angaben sind nicht zu überschreiten.</p> |    |                     |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>LV</b> | <b>Einbruchmeldeanlage</b> |
| 2. Technische Erläuterungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |
| 2. Technische Erläuterungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |
| Allgemeines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |
| <p>Das Vorhaben umfasst das Gewerk Elektro- und Informationsanlage zu der Baumaßnahme Modernisierung elektronische Melde- und Überwachungsanlagen im Objekt Museum Schloss Merseburg, Domplatz 9, 06217 Merseburg.</p> <p>Die Schloss besteht aus einem Gebäude in U-Form mit Keller-, Erd-, 3 Ober- und einem Dachgeschoß mit darüberliegendem Dachboden.</p> <p>Die Baumaßnahme wird im genutzten Zustand durchgeführt.</p> <p>Die vorhandenen elektrotechnischen Anlagen entsprechen nicht den gültigen DIN / VDE- Vorschriften.</p> <p>Die Einbruchmeldeanlage sind zu erneuern.</p> <p>Die vorhandene Einbruchmeldeanlage ist in Abstimmung mit dem AG und der Bauleitung zurückzubauen.</p> <p>Die umzubauenden Bauabschnitte werden <b>nicht</b> leer gezogen.</p> |           |                            |
| <b>KG 440 Starkstromanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                            |
| <b>KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                            |
| <b>Unterverteilungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                            |
| <p>Von den Unterverteilungen sind die elektrischen Verbraucher jedes Bereiches eingespeist.</p> <p>Die Anlagen werden weiter genutzt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                            |
| <b>Elektroinstallation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                            |
| <p>Die Elektroinstallation hat auf Grundlage der gültigen DIN-VDE Vorschriften zu erfolgen.</p> <p>Niederspannungsseitig ist ein 230/400V - TN-S- Netz (stromlose Nullung) zu errichten.</p> <p>Entsprechend der DIN VDE 0100-710 sind Steckstromkreise in allen Bereichen mit allstromsensitiven Fehlerstromschutzschaltern auszurüsten.</p> <p>Im Projekt sind folgende elektrotechnische Anlagenteile mit den entsprechenden Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung nach DIN VDE 100 Teil 410 und 810 erfasst:</p>                                                                                                                                                                                                                                           |           |                            |
| <p>3PEN 50Hz 400V-Netz TN-S-Netz</p> <p>1NPE 50Hz 230V-Netz TN-S-Netz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                            |
| <b>Installationsgeräte- und Kabelträger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |
| <p>Die Verlegung der Kabeltrassen soll weitestgehend außerhalb der Flucht- und Rettungswege erfolgen, mit dem Ziel, Kosten für Maßnahmen des vorbeugenden und baulichen Brandschutzes auf ein Minimum zu reduzieren.</p> <p>Vorhandene Kabeltrassen werden weiter genutzt.</p> <p>In sämtlichen Ausstellungsbereichen werden die Kabel unter Putz in vorhandenen „in unsichtbaren Kabeltrassen“, in Zwischendecken verlegt.</p> <p>Im Kellergeschoss sowie im Technikraum soll die Kabelführung auf Kabeltrassen bzw. in Leerrohren unterhalb der Decke erfolgen.</p> <p>Die Wand- und Deckendurchführungen der Elektro- und Datenkabel sind brandschutztechnisch zu verschließen.</p>                                                                                    |           |                            |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LV | Einbruchmeldeanlage |
| 2. Technische Erläuterungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                     |
| <p>Die Kabelführungen in Fluchtwegen in den Kellerfluren müssen brandschutztechnisch in I30 eingehaust werden bzw. komplett aus dem Fluchtweg in die Nebenräume verlagert werden.</p> <p><b>KG 446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen</b><br/> <b>Innerer Blitzschutz</b><br/>         In der Gebäudehauptverteilung ist ein Grob-Mittelschutz und in den Unterverteilungen je ein Mittelschutz gegen Überspannung vorhanden.<br/>         Die neue Einbruchmeldeanlage ist mit einem Feinschutz auszurüsten.<br/>         Weitere Maßnahmen des inneren Blitzschutzes sind auf Seiten der 230/400V-Spannungsebene nicht vorzusehen.</p> <p><b>Potentialausgleich</b><br/>         Der Potentialausgleich ist nach DIN VDE 0190, DIN VDE 0100 Teil 410, Teil 540/11.91 sowie DIN 18015 Teil 1 und DIN VDE 0185 auszuführen. Sämtliche Potentialunterschiede sind durch Verbinden von Schutzleitern, leitfähigen Rohrleitungen und leitfähigen Gebäudeteilen auf Potentialausgleichsschienen zu beseitigen.</p> <p><b>KG 449 Starkstromanlagen, sonstiges</b><br/>         Die für die Kabelverlegung nötigen Durchbrüche bis zu einer Größe von 100mm, Brandschutzdurchführungen und –abkofferungen sind durchzuführen. Die Durchbrüche sind wieder zu schließen. Alle Wand- und Deckendurchbrüche sind brandschutztechnisch per Nachweis zu schotten.</p> <p><b>KG 450 Fernmelde- und Informationsanlagen</b></p> <p><b>KG 456 Gefahren- und Alarmanlagen</b><br/> <b>Einbruchmeldeanlage</b><br/>         Im Museum ist eine Einbruchmeldeanlage (EMA) nach den Forderungen der Risikobewertung für den Sachwertschutz durch Versicherung errichtet wurden.<br/>         Es ist eine EMA nach VdS (Verband der Versicherer) 2311 Klasse C errichtet.</p> <p>Die aktuellen Anforderungen an die neue EMA sind vom Auftraggeber beim Versicherer abgefragt wurden.</p> <p>Es handelt es sich grundsätzlich um einen Austausch der bisherigen EMA innerhalb der VdS Klasse C. Eine Aufschaltung an den Wachdienst oder Polizei ist unbedingt notwendig (ständig besetzte Stelle). Ebenfalls die Wartung der EMA vorzusehen. (Wartungsvertrag)</p> <p>Die Brandmeldeanlage ist in die Aufschaltung der EMA zu integrieren.</p> <p><b>Einbruchmeldeanlagen der Klasse C:</b> verfügen über einen erhöhten Schutz gegen Überwindungsversuche im scharfen sowie im unscharfen Zustand, die Melder verfügen über eine erhöhte Ansprechempfindlichkeit. Eine weitgehende Überwachung der sicherheitsrelevanten Funktionen ist vorhanden. Diese Anlagen erfüllen die wesentlichen Anforderungen der DIN VDE 0833-3 für Grad 4. Darüber hinaus erfüllen sie die zusätzlichen VdS-spezifischen Anforderungen für Einbruchmeldeanlagen der Klasse C.<br/>         In Bestand ist eine EMA Anlage nach VdS 2311 Klasse C mit Sicherungsklasse (SG) 4.<br/>         Diese Klasse ist auch für die neue Einbruchmeldeanlage wieder herzustellen. Bedeutet Überwachung der Räume mit Bewegungsmeldern (schwerpunktmäßige Fallenüberwachung). Zugangstüren zur Überwachungsbereichen sind mit Magnet und Riegelkontakten zu überwachen.<br/>         Die Scharf- und Unscharfschaltung muss mit min. 2 Scharfschalteinrichtungen erfolgen.<br/>         Für diesen Anwendungsfall werden ausgewählt:<br/>         Schalteinrichtung mit materiellem Identifikationsmerkmal (Transponder)<br/>         Schalteinrichtung mit geistigen Identifikationsmerkmal (Zahlencode)</p> <p>Die Weiterbetrieb der Bestands-EMA-Anlage ist bis zur Umrüstung auf die neue Anlage sicher zu stellen.</p> |    |                     |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LV | Einbruchmeldeanlage |
| 2. Technische Erläuterungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                     |
| <p>Die vorhandene Anlage ist auszutauschen. Die vorhandene Verkabelungsstruktur soll weiter genutzt werden.</p> <p>Es ist eine drahtgebundene Einbruchmeldeanlage als Stich-Verkabelung zur Bereichs-Verteilern vorhanden.</p> <p>Die Zentrale der Alarmanlage ist im Erdgeschoss im Verwaltungstrakt, Technik-Raum vorhanden. Im selben Raum ist die neue Einbruchmeldezentrale zu errichten.</p> <p>Überwacht werden sollen: der Museums-Bereich, Flure und Treppenhäuser, der Standort der Einbruchmeldeanlage und weitere sicherheitsrelevante Bereiche laut Vorgaben des Nutzers.</p> <p>Folgende Sicherungsbereiche sind realisiert bzw. sind herzustellen:</p> <p>1 Hauptschaltbereich über alle Unterschaltbereiche<br/>         Unter-Scharfschaltbereiche (B) - Neu<br/>         B 1 - Urgeschichte, Heizung<br/>         B 2 - KG Frühgeschichte, Mittelalter I<br/>         B 3 - EG Hofstube<br/>         B 4 - Museumseingang<br/>         B 5 - EG Sonderausstellung<br/>         B 6 - EG Ost Ausstellung, Museumspädagogik<br/>         B 7 - EG Verwaltung<br/>         B 8 - 1. OG Rothe-Magazin<br/>         B 9 - 1. OG Mittelalter II, Neuzeit<br/>         B 10 - 1. OG Gemälde-Magazin<br/>         B 11 - 2. OG Spiegelkabinett<br/>         B 12 - 2. OG Bibliothek, Grafik-Magazin<br/>         B 13 - 4. OG Magazin West<br/>         B 14 - 4. OG Magazin Nord</p> <p>Gruppierung von Sicherheitsbereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereich 7 einzeln (damit man erstmal ins Haus kommt)<br/>(Dabei bleibt die Fluchttür 7.14 erstmal unberührt)</li> <li>- Bereiche 1+2+3+4+5+6+9 als Gruppe und jeder für sich auch einzeln<br/>(Dabei bleiben die Fluchttüren 2.2, 3.1, 4.9, 5.2, 6.4, 6.7, 9.1 erstmal unberührt)</li> </ul> <p>Nur einzeln zu schalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereiche 8, 10, 11, 12, 13, 14<br/>(Fluchtwegtür 11.7! in Richtung Personalamt bleibt scharf),<br/>(Fluchtwegtür 11.6 in Richtung Spiegelkabinett bleibt scharf)</li> </ul> <p>Scharf- und Unscharfschaltungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die zentrale Aktivierung/Deaktivierung der EMA erfolgt ausschließlich an der Außentür zur Verwaltung (Bereich 7) unter der Bedingung, dass alle Sicherungsbereiche mit Ausnahme von Bereich 14 (Magazin Nord) zuvor am zentralen Bedienfeld (Touchscreen) scharfgeschaltet wurden.</li> <li>• Es werden zwei zentrale Bedienfelder an folgenden Orten montiert:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Davidspforte Wand hinter neuer Kasse</li> <li>• Flur Verwaltung Museum, bisheriger Standort des alten Bedienfeldes</li> </ul> </li> </ul> <p>Am zentralen Bedienfeld in der Davidspforte sollen zusätzlich einzelne, noch zu definierende Bereiche zentral Scharf- und Unscharf geschaltet werden können. Eine Aktivierung der gesamten EMA erfolgt ausschließlich an der Außentür zur Verwaltung (Bereich 7). Klartextanzeige an Bediendisplay (Davidspforte, Verwaltung) von Bereichen, in welchem Alarm ausgelöst wurde</p> |    |                     |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LV | Einbruchmeldeanlage |
| 2. Technische Erläuterungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle abgesetzten Bereiche (1, 3, 8, 10, 11 (R260), 13, 14) können zusätzlich vor Ort separat aktiviert bzw. deaktiviert werden.</li> <li>• Die Aktivierung bzw. Deaktivierung der EMA an der Außentür des Bereichs 7 sowie die Scharf- und Unscharfschaltung an den abgesetzten Bereichen erfolgt durch eine Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA) mittels Transponder und Tastencode.</li> <li>• Tür 6.7: Transponderschaltung Scharf/Unscharf beidseitig</li> </ul> <p>Alle Außentüren sind auf Verschluss und Öffnen zu überwachen.<br/> Die Räume und Flure sind schwerpunktmäßig mit IR-Bewegungsmeldern zu überwachen. Die Alarmierung soll weiterhin durch Sirenen je Geschossbereich erfolgen.<br/> Weiterhin sind Überfalltaster im Keller EG, 1. OG, 2.OG sowie Magazinboden vorgesehen.<br/> Die Alarmmeldung erfolgt durch den Einsatz einer Blitzleuchte mit Sirene und einer Sirene.<br/> Die Außentüren sind mit Türmagnet- und Riegelkontakten sowie Sperrelementen abzusichern.</p> <p>Die Alarmmeldungen (Meldergruppenalarme, Externscharfschaltung, manuelle Rückstellung der Zentrale nach einem Externalarm und stiller Alarm) sollen mittels automatischem Wahl- und Übertragungsgerät zum Wachschatz weitergeschaltet werden. Hierfür ist ein analoger Anschluss in der Telefonanlage zu nutzen.</p> <p>Die Scharf-/ Unscharfschaltung soll mittels Blockschloss an den jeweiligen Zugängen erfolgen.</p> <p><b>KG 490 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen</b></p> <p><b>KG 491 Baustelleneinrichtung</b><br/> <b>Die Baustelle ist einzurichten, vorzuhalten, zu betreiben und nach Bauende zu räumen.</b></p> <p><b>KG 494 Abbruchmaßnahmen</b><br/> Die vorhandene alte Einbruchmeldeanlage ist vom Auftragnehmer fachgerecht zu demontieren.</p> <p>Vorhandene Anlagen der EMA sind zu demontieren. Sich in der Wänden und Decken befindliche Leitungen sind nicht zu demontieren. Diese sind sachgerecht zu trennen.</p> <p><b>KG 496 Recycling Zwischendeponierung und Entsorgung</b><br/> Die demontierten Materialien der Altanlage sind auf Nachweis fachgerecht zu entsorgen.<br/> Hierbei sind das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz KrW- / AbfG und die ATV DIN 18459:2006-10 Abbruch- und Rückbauarbeiten zu beachten.</p> <p><b>KG 499 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen, sonstiges</b><br/> Die Anlagen sind in Betrieb zu nehmen, zu revidieren und von einem Sachverständigen abnehmen zu lassen und mit den entsprechenden Unterlagen wie Abnahme- und Messprotokolle, Revisionsunterlagen zu übergeben.</p> |    |                     |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LV | Einbruchmeldeanlage |
| 3. Leistungsverzeichnis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                     |
| <p>3. Leistungsverzeichnis</p> <p>Kalkulationsvorgaben<br/>Die Angebotspreise gelten für die betriebsfertige Erstellung aller nachgenannten Anlagen einschl. der Kosten für Hard- und Software. In die Angebotspreise ist die betriebsfertige Bereitstellung (Aufbau, Aufschalten, Prüfen und Übergabe) der Anlage und Anschluß der integrierten Verteiler einschl. der Lieferung von Kabeln, Drähten und sonstigen Klein-, Isolier- und Befestigungsmaterial einzukalkulieren.</p> <p>Der Stundenlohnnachweis ist sofort nach Beendigung der Arbeiten vorzulegen.</p> <p>Sämtliche Positionen sind einschließlich allem systembedingten Zubehör, sowie Klein- und Befestigungsmaterial komplett zu liefern, montieren und betriebsfertig anzuschließen.</p> <p>Die Außerbetriebnahme des vorhandenen Sicherheits-Systeme darf erst nach vollständiger Abstimmung mit dem Nutzer erfolgen.</p> <p>Die Funktion aller im Objekt befindlichen Anlagen während der Bautätigkeiten ist entsprechend sicherzustellen.</p> <p>Das Bautagebuch ist täglich zu führen und wöchentlich zur Bauberatung vorzulegen.</p> <p>Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten sind während des Betriebes des Maßregelvollzuges zu realisieren.</p> <p>Werkzeuge und Materialien sind gegen Zugriff von Unbefugten entsprechend zu sichern.</p> <p>Im Vorfeld sind mit dem Nutzer alle Bauarbeiten im Maßregelvollzug grundsätzlich abzustimmen.</p> <p>Lagerplätze für Materialien des Tagesbedarfes stehen nur in geringem Umfang im Maßregelvollzug zu Verfügung.</p> <p>Während der Ausführung der Arbeiten ist die Schuttbeseitigung auf der Baustelle täglich (besenrein) vorzunehmen. Kommt der Auftragnehmer diesen Auflagen nicht nach, so ist die Bauleitung ohne vorherige Ankündigung berechtigt, die Baustelle durch einen Dritten reinigen zu lassen und den Auftragnehmer mit den hierdurch entstandenen Kosten zu belasten.</p> <p>Durch den Auftragnehmer ist ein Feinbauablaufplan zu erstellen, der wöchentliche fortzuschreiben ist. Grundlage hierfür ist der vom Auftraggeber bereitgestellte Bauablaufplan.</p> <p><b>Erstellung und Zusammenstellung der Dokumentations- und Revisionsunterlagen für die im LV genannte Anlage.</b><br/> <b>Die Dokumentations- und Revisionsunterlagen sind dem Auftraggeber</b><br/> <b>2-fach in Papierform und</b><br/> <b>1-fach in maschinenlesbarer Form</b><br/> <b>(Text-Dateien im Word- und PDF-Format und CAD-Zeichnungen im</b></p> |    |                     |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LV | Einbruchmeldeanlage |
| 3. Leistungsverzeichnis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                     |
| <p><b>DWG-Format) auf CD zu übergeben.</b></p> <p><b>In die Nebenkosten sind weiterhin nachfolgende Arbeiten einzukalkulieren.</b></p> <p><b>Es ist die Einschaltung / Inbetriebnahme des angebotenen Systems mit allen dazugehörigen Baugruppen/Modulen incl. einem abschließendem Abnahme-/Übergabeprotokoll durchzuführen.</b></p> <p><b>Weiterhin ist ein kompletter Probetrieb der Anlage mit Test aller systemspezifischen Funktionen durchzuführen.</b></p> |    |                     |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Einbruchmeldeanlage</b> |            |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 440 - Starkstromanlagen |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <b>01</b>       | <b>Titel KG 440 - Starkstromanlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |            |             |
| <b>01.01</b>    | <b>Bereich KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |            |             |
|                 | <b>VERTEILUNGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |            |             |
|                 | VERTEILUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |            |             |
| <b>01.01.1</b>  | <b>Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA<br/>1-polig Charakter.B 10A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |             |
|                 | STLB-Bau 04/2019 054<br>Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als<br>Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN<br>50274 (VDE 0660-514),<br>Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,<br>Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 1-polig,<br>Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 10 A, mit<br>Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. |                            |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>6 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.01.2</b>  | <b>Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA<br/>1-polig Charakter.B 16A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |             |
|                 | STLB-Bau 04/2019 054<br>Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), als<br>Reiheneinbaugerät, Maße DIN 43880, fingersicher DIN EN<br>50274 (VDE 0660-514),<br>Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC,<br>Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, 1-polig,<br>Auslösecharakteristik B, Bemessungsstrom 16 A, mit<br>Aufnahmevorrichtung für Beschriftungsschild. |                            |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>6 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.01.3</b>  | <b>Reihen клемме 690V 3-stöckig bis 2,5mm2 Tragschiene</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |             |
|                 | STLB-Bau 04/2019 054<br>Reihen клемме DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1),<br>Bemessungsisolationsspannung 690 V AC, Isolationsgruppe C,<br>3-stöckig, für Leiterquerschnitt bis 2,5 mm2, mit<br>Schraubanschlüssen, zur Montage auf Tragschiene DIN EN<br>60715, einschl. systemgebundenem Zubehör mit dauerhafter<br>Anschlussbezeichnung.                              |                            |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>12 St</b>               | EP .....   | GP .....    |
|                 | <b>KABEL UND LEITUNGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |             |
|                 | KABEL UND LEITUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>      | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.4</b> | <b>Installationsleitung NYM-J 3x2,5 UP</b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72, unter Putz.                                                                                                                                                         | <b>400 m</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.5</b> | <b>Installationsleitung NYM-J 3x1,5 UP</b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Installationsleitung DIN VDE 0250-204 NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, unter Putz.                                                                                                                                                         | <b>250 m</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.6</b> | <b>Kabel NYY-J 1x4</b><br>STLB-Bau 04/2006 053<br>Kabel DIN VDE 0276-603 NYY-J 1 x 4 RE, Cu-Zahl 38.                                                                                                                                                                                                       | <b>20 m</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.7</b> | <b>Anschließen 5x2,5</b><br>Anschließen von Kabeln oder Leitungen an beigestellten Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , einschl. der erforderlichen Kabelschuhe, Kabeleinführung, Halterung, Sicherung, Halterung und Kabelmarker.                                                   | <b>4 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
|                | <b>VERLEGESYSTEME</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |            |                 |
| <b>01.01.8</b> | <b>Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 62mm UP Mauerwerk</b><br>STLB-Bau 04/2024 053<br>Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk.                                 | <b>50 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.9</b> | <b>Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 62mm UP Mauerwerk</b><br>STLB-Bau 04/2024 053<br>Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 62 mm, mit einem seitlichen Klemmraum, mit Schrauben, Unterputz, in Mauerwerk. | <b>10 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.10</b> | <b>Geräteverbindungsdose Kunststoff Innendurchm. 60mm T 62mm UP Hohlwand</b><br>STLB-Bau 04/2024 053<br>Geräteverbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1)<br>und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm,<br>Tiefe 62 mm, mit Schrauben, Unterputz, in Hohlwand.                             | <b>10 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.11</b> | <b>Abzweigkasten Kunststoff 80/80mm T 50mm IP54 5x4mm<sup>2</sup></b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Verbindungsdose DIN EN 60670-1 als Abzweigkasten, aus<br>Kunststoff, Grundfläche mind. 80 mm x 80 mm, Tiefe mind. 50<br>mm, Schutzart IP 54 DIN EN 60529, mit 5 Klemmen 4 mm <sup>2</sup> , auf<br>Beton. | <b>5 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.12</b> | <b>Blindabdeck.</b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Blindabdeckung, einschl. anteiligem Abdeckrahmen.                                                                                                                                                                                                           | <b>30 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.13</b> | <b>Sammelhalterung 8</b><br>Sammelhalterung<br>Max. Höhe 7 cm,<br>Befestigung an Wand und Decke,<br>Öffnen und Schließen der Halterung,<br>Fassungsvermögen 8 Kabel bis 5x2,5mm <sup>2</sup> .<br>schwer entflammbar.                                                                                      | <b>50 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.14</b> | <b>Sammelhalterung 15</b><br>Sammelhalterung<br>Max. Höhe 7 cm,<br>Befestigung an Wand und Decke,<br>Öffnen und Schließen der Halterung,<br>Fassungsvermögen 15 Kabel bis 5x2,5mm <sup>2</sup> .<br>schwer entflammbar.                                                                                    | <b>10 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.15</b> | <b>Sammelhalterung 30</b><br>Sammelhalterung<br>Max. Höhe 8 cm,<br>Befestigung an Wand und Decke,<br>Öffnen und Schließen der Halterung,<br>Fassungsvermögen 30 Kabel bis 5x2,5mm².<br>schwer entflammbar.                                                          | <b>10 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.16</b> | <b>Kabeleinzelfalterung</b><br>Kabeleinzelfalterung<br>Befestigung an Wand und Decke,<br>Öffnen und Schließen der Halterung,<br>Fassungsvermögen 1 Kabel bis 5x2,5mm².<br>schwer entflammbar.                                                                       | <b>100 St</b>                         | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>GERÄTEANSCHLÜSSE</b><br>GERÄTEANSCHLÜSSE                                                                                                                                                                                                                         |                                       |            |                 |
| <b>01.01.17</b> | <b>Warmschrumpf-Verbindungs-muffe bis 5x2,5qmm</b><br>Warmschrumpf- Verbindungs-muffe<br>nach DIN 47632 für Kunststoffkabel<br>mit PVC, PE,- oder VPE- Isolierung 0,6/1kV,<br>max. Fassungsvermögen<br>N(A)YY, NYM-J,<br>bis 5x2,5qmm<br>einschl. Schraubverbinder. | <b>4 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.18</b> | <b>Ab- und Anklemmen von Kabelanschlüssen bis 5x2,5qmm</b><br>Ab- und Anklemmen von Kabelanschlüssen an beige-stellten<br>Anlagen bis 5x2,5qmm.                                                                                                                     | <b>30 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.19</b> | <b>Vorhandene Kabel und Leitungen bis 5x2,5 auftreten,</b><br>Vorhandene Kabel und Leitungen bis 5x2,5 mm² auftreten,<br>einschl. Kennzeichnung zur Wiederverbindung.                                                                                               | <b>20 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.20</b> | <b>Anschließen 5x2,5</b><br>Anschließen von Kabeln oder Leitungen<br>an beigestellten Betriebsmitteln,<br>Querschnitt bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> ,<br>einschl. der erforderlichen Kabelschuhe,<br>Kabeleinführung, Halterung, Sicherung, Halterung und<br>Kabelmarker.                                                             | <b>30 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.21</b> | <b>Kabelprüfarbeiten</b><br>Kabelprüfarbeiten pro Kabel mit mehrmaligem Durchmessen.                                                                                                                                                                                                                                                | <b>10 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>INSTALLATIONSROHRE ALLG.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |            |                 |
| <b>01.01.22</b> | <b>Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm UP Fräsen</b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423,<br>aus PVC-U, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25<br>mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel,<br>Verlegung unter Putz, einschl. Fräsen in Mauerwerk.   | <b>190 m</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.23</b> | <b>Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm AP</b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423,<br>aus PVC-U, einwandig, gewellt, flexibel, Außendurchmesser 25<br>mm, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel,<br>Verlegung offen, auf Putz.                                   | <b>50 m</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.24</b> | <b>Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 20mm AP Abstandsschellen</b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423,<br>aus PE-HD, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 20 mm,<br>Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer,<br>Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | <b>40 m</b>                           | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.25</b> | <b>Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 25mm AP Abstandsschellen</b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423,<br>aus PE-HD, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 25 mm,<br>Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer,<br>Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | <b>190 m</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.26</b> | <b>Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 32mm AP Abstandsschellen</b><br>STLB-Bau 10/2009 053<br>Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386, Maße DIN EN 60423,<br>aus PE-HD, einwandig, glatt, starr, Außendurchmesser 32 mm,<br>Druckbeanspruchung schwer, Schlagbeanspruchung schwer,<br>Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. | <b>20 m</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.27</b> | <b>Metallkanal farblich angepasst ca 14x14 mm</b><br>Metallkanal farblich angepasst ca 14x14 mm                                                                                                                                                                                                                                     | <b>50 m</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.28</b> | <b>Warmschrumpf-Verbindungsuffe</b><br>Warmschrumpf- Verbindungsuffe<br>nach DIN 47632 für Kunststoffkabel<br>mit PVC, PE,- oder VPE- Isolierung 0,6/1kV,<br>max. Fassungsvermögen<br>N(A)YY, NYM-J,<br>bis 5x2,5qmm<br>einschl. Schraubverbinder.                                                                                  | <b>10 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>INBETRIEBNAHME UND ABNAHME</b><br>INBETRIEBNAHME<br><br><b>Standardbeschreibung</b><br>STLB-Bau 04/2006 099<br>Bestandsunterlagen werden dem AG 5 Werktage vor der<br>Abnahme im DIN A 4 Aktenordner 2fach übergeben, Übergabe<br>von Unterlagen erfolgt in Abstimmung mit dem AG.<br><br><b>SONSTIGES</b>                       |                                       |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.29</b> | <b>Nische ausbrechen Innenwand 1schalig Kalksandstein T bis 5cm, 0,25m²</b><br>Nische ausbrechen, Innenwand, einschalig, aus Kalksandsteinmauerwerk, unter Beachtung der DIN 1053-1, einseitig geputzt, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, zulässige Feinstaubkonzentration max. 6 mg/m³ und ohne Wasserfreisetzung, Tiefe bis 5 cm, Einzelfläche bis 0,25 m².  | <b>5 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.30</b> | <b>Nische ausbrechen Innenwand 1schalig Kalksandstein T bis 5cm, 0,01 m²</b><br>Nische ausbrechen, Innenwand, einschalig, aus Kalksandsteinmauerwerk, unter Beachtung der DIN 1053-1, einseitig geputzt, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm, zulässige Feinstaubkonzentration max. 6 mg/m³ und ohne Wasserfreisetzung, Tiefe bis 5 cm. Einzelfläche bis 0,01 m². | <b>5 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.31</b> | <b>Erstellen von Schlitzten in Mauerwerk bis 25 x 25 mm,</b><br>Erstellen von Schlitzten in Mauerwerk mittels Schlitzfräse mit einstellbarer Schlitztiefe, Abmessungen bis 25 x 25 mm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Schlitzte mit Mörtel verschließen                                                                                       | <b>460 m</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.32</b> | <b>Erstellen von Schlitzten in Mauerwerk bis 40 x 30 mm,</b><br>Erstellen von Schlitzten in Mauerwerk mittels Schlitzfräse mit einstellbarer Schlitztiefe, Abmessungen bis 40 x 30 mm, anfallender Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Schlitzte mit Mörtel verschließen                                                                                       | <b>65 m</b>                           | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.33</b> | <b>Bohrung in Mauerwerk, 30mm, D bis 36cm</b><br>Bohrung in Mauerwerk,<br>bauwerksschonend herstellen,<br>Abmessungen Durchmesser bis 30 mm,<br>Dicke bis 40 cm,<br>anfallender Schutt wird Eigentum des AN<br>und ist zu beseitigen.<br>Die Bohrungen sind nach der Montage wieder zu<br>verschließen.                                                                         | <b>20 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.34</b> | <b>Bohrung in Mauerwerk, 20mm, D bis 36cm</b><br>Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,<br>jedoch<br>Durchmesser bis 20 mm.                                                                                                                                                                                                                                       | <b>20 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.35</b> | <b>Vorh. Kabel-Brandabschottung öffnen u. schließen</b><br>Vorhandene Kabel-Brandabschottung<br>aus Mörtelschött<br>in Massiv-Wänden und Decken nach<br>erfolgter Kabelnachverlegung<br>für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten<br>bei einer Wandstärke von mindestens 36cm,<br>bis 200cm <sup>2</sup> öffnen und wieder schließen.                                       | <b>2 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.36</b> | <b>Kabelabschottung flexibler Schott S90 Dm 30mm</b><br>Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als<br>flexibles Schott, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,<br>Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, in Gebäuden,<br>Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m,<br>Decke aus Beton, Dicke 360 mm, runder Durchbruch,<br>Durchmesser bis 30 mm. | <b>25 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.37</b> | <b>Brandschutzabschottung Leitungsanlagen flexibler Schott S90<br/>Wand D 240mm 0,01-0,02m2</b><br><br>STLB-Bau 10/2009 047<br>Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, im Gebäude, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,01 bis 0,02 m2. | <b>1 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.38</b> | <b>Kabelabschottung flexibler Schott S90 Dm bis 30 mm</b><br>Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, in Gebäuden, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Decke aus Beton, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser bis 30 mm.                                                                                                                            | <b>1 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.39</b> | <b>Kabelabschottung flexibler Schott S90 Dm -50mm</b><br>Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als flexibles Schott, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, in Gebäuden, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Decke aus Beton, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser bis 50 mm.                                                                                                                                | <b>1 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.40</b> | <b>Kabelabschottung Mörtelschott S90 50-100 mm</b><br>Brandschutzabschottung an Kabel-/Leitungsanlagen als Mörtelschott, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, in Gebäuden, Oberkante Abschottung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Decke aus Beton, Dicke 260 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm.                                                                                                                              | <b>1 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.41</b> | <b>Öffnen und Schließen von Decken</b><br>Öffnen und Schließen von Decken<br>je Platte Maße ca. 1200mm x 30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Einbruchmeldeanlage</b>            |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 01              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 440 - Starkstromanlagen            |            |                 |
| 01.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.42</b> | <b>Dosenschott System DS 90 / 74 mm</b><br>Dosenschott System DS 90 / 74 mm<br>für Brandschutzwände EI30-EI90<br>für Wand Einführung und -durchführung<br>Befestigung durch bewährte FX4 Laschenschrauben<br>mit integriertem Dichteinsatz<br>sorgt für den rauchdichten Raumabschluss<br>dauerhafte Haltbarkeit des Baustoffes<br><br>Fräsloch Dm 74 mm<br>min. Wandstärke: 100 mm<br>Leitungseinführungen:<br>Vollbelegung (Innendurchmesser 40 mm) | <b>1 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.43</b> | <b>Dokumentation für Brandschutzdurchführungen</b><br>Foto-Dokumentation für Brandschutzdurchführungen<br><br>Erstellung der Auflistung aller<br>Brandschutzdurchführungen<br>für das Gewerk Elektro- und Informationsanlagen im<br>einschließlich der Erklärung das die<br>brandschutztechnischen<br>Arbeiten ordnungsgemäß ausgeführt und sämtliche<br>Vorschriften des Brandschutzes eingehalten wurden.                                           | <b>1 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.44</b> | <b>Dauerhafte Kennzeichnung</b><br>Dauerhafte Kennzeichnung der elektrotechnischen<br>Installationsgeräte.<br>Markierung der Kabelenden mittels Kabelmarkern.<br>Übergabe der Kennzeichnungsliste mit dem Abnahmeunter-<br>lagen.                                                                                                                                                                                                                     | <b>1 St</b>                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.01.45</b> | <b>Besichtigung, Inbetriebnahme und Erprobung</b><br>Besichtigung, Inbetriebnahme und Erprobung der<br>ausgeschriebenen Elektroanlage lt. DIN VDE 100 Teil 600<br>Abs. 4.1 und 4.2.<br>Parametrierung der Elektroanlage.<br>Die Ergebnisse sind in das Übergabeprotokoll<br>einzutragen.                                                                                                                                                              | <b>1 psch</b>                         |            | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

**Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)**

|                                                     |                       |                                       |              |            |             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 01                                                  | LV                    | Einbruchmeldeanlage                   |              |            |             |
| 01                                                  | Titel                 | KG 440 - Starkstromanlagen            |              |            |             |
| 01.01                                               | Bereich               | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges |              |            |             |
| Nr.                                                 | Leistungsbeschreibung |                                       | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                                                     |                       |                                       |              |            |             |
| Summe Bereich 01.01                                 |                       |                                       |              |            |             |
| KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges, Netto: ..... |                       |                                       |              |            |             |
| Summe Titel 01                                      |                       |                                       |              |            |             |
| KG 440 - Starkstromanlagen, Netto: .....            |                       |                                       |              |            |             |
| zzgl. MwSt. (19,0 %): .....                         |                       |                                       |              |            |             |
| Gesamtsumme, Brutto: .....                          |                       |                                       |              |            |             |
|                                                     |                       |                                       |              |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>                          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <b>02</b>                          | <b>Titel KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |             |
| <b>02.01</b>                       | <b>Bereich KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            |             |
|                                    | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            |             |
|                                    | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            |             |
| <b>A0001</b>                       | <b>Hinweis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |            |             |
| Ausführungsbeschr.                 | <p>Die Einbruchmeldeanlage wird mit dem Ziel geplant, durch die frühzeitige Detektion unberechtigter Eindringversuche von Gelegenheitstätern und die Alarmierung von Sicherheitskräften Vandalismusschäden im Gebäude zu minimieren. Gleichzeitig wird ein Abschreckungseffekt erreicht. Die Einbruchmeldeanlage ist nach DIN VDE 0100, 0833 und DIN 40040 Anwendungsklassen, nach den Vorschriften des Verbandes der Sachversicherer (angelehnt an VDS-Klasse X, SG X) sowie den ÜEA-Richtlinien der Polizei zu erstellen. Sie muss folgenden Vorschriften und Richtlinien entsprechen:</p> <p>VDE 0100 (Allgemeine Bestimmungen)</p> <p>VDE 0833 (Gefahrenmeldeanlagen)</p> <p>DIN EN 50136 (Alarmanlagen)</p> <p>DIN 40040 (Anwendungsklassen)</p> <p>DIN 40050 (Anwendungsklassen)</p> <p>VdS Richtlinien</p> <p>Der Errichter muss im Besitz der VdS-Anerkennung sein. Die Einbruchmeldeanlage darf nur durch eine VdS-zugelassenen Fachfirma montiert, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. Die entsprechende Zertifizierung und die Zulassung nach VdS sind bei der Angebotseinreichung mit abzugeben.</p> <p>Darüber hinaus muss der Bieter auch in der Lage sein, die angebotenen Systeme in Stand zu halten. Dies hat in Form eines 24-Stunden-Services zu erfolgen, d.h. das Service-Personal des Bieters muss rund um die Uhr erreichbar und einsetzbar sein.</p> <p>Die angebotene Einbruchmeldeanlage muss in allen Teilen komplett vom VdS mit den entsprechenden Zulassungsnummern zugelassen sein. Die Einbruch-</p> |                                                        |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | Übertrag:  | .....       |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>      | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                | <p>meldeanlage dient der Aussenhaut- und Fallenüberwachung.<br/>Die angebotenen Komponenten zu dieser Anlage müssen ein in sich schlüssiges und aufeinander abgestimmtes System darstellen.<br/>Diese wird in Bustechnik installiert.<br/>Die Zuordnung von Meldern erfolgt durch Programmierung der Zentrale und der Busteilnehmer. Überwacht werden die Zugangstüren auf Öffnen und Verschluss. Außerdem erfolgt eine Fallensicherung mit Bewegungsmeldern in den Zwangswegen der Gebäude. Zusätzlich ist schwerpunktmäßig eine Raumüberwachung in den Bereichen vorgesehen:<br/>Der Ausschreibung ist das Fabrikat NOVAR by Honeywell, Produkt Honeywell Security zugrunde gelegt, da die Bestandsanlage auch von Fabrikat Honeywell ist und diese Anlage nur getauscht werden soll. Gleichartige Fabrikate sind zugelassen.</p> <p><b>Zentrale</b><br/>-----</p>                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.1</b> | <p><b>Multifunktionale Rechnerplatine für Einbruchmelde- und Zutrittskontroll-Anwendungen</b></p> <p>Multifunktionale Rechnerplatine für Einbruchmelde- und Zutrittskontroll-Anwendungen<br/>4 elektronisch abgesicherte BUS-Anschlüsse, umschaltbar - BUS-2 - IB2 - Modulbus/RS-485 - AADP/RS-485 2 Fast Ethernet-Anschlüsse (10/100) mit RJ-45 2 USB-Anschlüsse für LTE/4G oder zur Parametrierung 8 konventionelle Meldergruppen-Eingänge mit Löscheinrichtung 8 Halbleiterausgänge aktiv 12 V DC/50 mA 3 Eingänge für Abreißkontakt und Deckelkontakte 2 Relais 30 V DC / 4 A Leistungsmerkmale-Auslieferungszustand<br/>- 64 Bereiche<br/>- 512 Meldergruppen<br/>- 64 Türen/Schalteinrichtungen<br/>- 512 Benutzer/Bediencodes/Datenträger<br/>- 64 Raum/Zeitzone<br/>- 250 Makros<br/>Modular ausbaufähig durch BUS-Teilnehmer und Lizenzoptionen: max:<br/>- 512 Bereiche<br/>- 4096 Meldergruppen</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>      | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |                 |             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |                 |             |
| 02.01          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |                 |             |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                | <p>Übertrag: .....</p> <p>- 512 Türen (BUS-2)<br/> - 10.000 Benutzer<br/> - 512 Raum-/Zeitzone<br/> - 2000 Makros<br/> - 32 konventionelle Türen<br/> - 10.000 Benutzer für Scharf/Unscharf/Zutrittskontrolle verwaltbar<br/> Bis zu 32 Modulbus/RS-485 Leser pro Zentrale<br/> Bis zu 10 Bedienteile pro BUS-2 Anschluss Leistungsfähige Makro-Funktion zur Umsetzung komplexer Aufgabenstellungen<br/> Umfangreiche ZK-Funktionalität,<br/> auch in Verbindung mit IQ MultiAccess und IQ SystemControl Fernservice per Web-Interface<br/> Fernbedienung und Fernparametrierung über IP/Ethernet<br/> Programmierung über USB oder TCP/ IP in Verbindung mit PC/ Laptop und Softwarepaket IQ PanelControl<br/> WINMAG-Ankopplung direkt per TCP/IP mifare DESFire, verschlüsselt frei programmierbare Ein-/Ausgänge im gesamten System Empfindlichkeit und Abschlusswiderstand der Meldergruppeneingänge programmierbar<br/> Mit abgesetzten Energieversorgungen (über BUS-2) erweiterbar<br/> Funkkomponenten BUS-2 (max. 256 Funkteilnehmer)<br/> - Max. 32 RF-Handsender einsetzbar<br/> - Ereignisspeicher für bis zu 30000 Ereignisse<br/> - Einfaches Firmware-Update über USB-Stick<br/> - Kundenspezifische Texte mit bis zu 50 Zeichen für Bereiche, Meldergruppen, Benutzer, Eingänge, Ausgänge, Raum-/Zeitzone<br/> Technische Daten:<br/> Betriebsnennspannung 12V<br/> DC Stromaufnahme unscharf 200 mA<br/> Betriebstemperaturbereich -5°C bis +45°C<br/> Umweltklasse II<br/> Leitfabrikat: Honeywell Security Typ: MB-Secure PRO 5000<br/> Artikel: MB-PN005<br/> oder gleichwertig.</p> |                                                        |                 |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>1 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.01.2</b> | <b>Gehäuse für EMA-Zentrale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                 |             |
|                | ZG4 Gehäuse für MB-Secure PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                 |             |
|                | <p>Plombierbares Stahlblechgehäuse mit Schwenktür zum VdS-gerechten Einbau einer MB-Secure PRO Rechnerplatine, Erweiterungsmodulen sowie Netzteil und Akkus. Mit eingebautem Deckelkontakt und beiliegender Abreißsicherung.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                 |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        | Übertrag: ..... |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b> | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01     | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | <p>Die mehrteilige Konstruktion mit Rückwand und Montagerahmen sowie abnehmbarem Gehäuserahmen ermöglicht die unkomplizierte Installation und Verdrahtung der elektronischen Komponenten auf der Rückwand mit anschließender Montage des Gehäuserahmens. Die GSM-Kabelzuführung erfolgt sabotagegeschützt im Gehäuseinneren. Die Kabelzuführung kann wahlweise aufputz oder von hinten erfolgen. Bis zu zwei Akkus können durch die Haltewinkel und optionalem Montagezubehör 055280 Fixier- und Klettband VdS-gerecht gesichert werden. Zusätzlich ist der Einbau eines Gehäuseschlusses 028050 oder 028051 möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platz für MB-Secure PRO Rechnerplatine, 2 LTE Modems und 8 Erweiterungsmodule</li> <li>- 2 vorgeprägte Öffnungen für Antennenmontage</li> <li>- Vorprägung für ein Gehäuseschloß</li> <li>- Kabeleinführungen mit Zugentlastungsmöglichkeit</li> <li>- Deckelkontakt und Wandabreißkontakt mit Steckverbindern für MB-Secure PRO</li> <li>- Durchgängiger Potentialausgleich</li> <li>- Inkl. Verbindungskabel MB-Secure PRO zu Netzteil</li> <li>- Kompatibel zu Netzteilen 013950, 013960</li> <li>? Akkustellplatz bis zu 2 x 65 Ah</li> </ul> <p>Technische Daten:<br/> Material: Stahlblech, pulverbeschichtet<br/> Abmessungen: (BxHxT)580x640x300 mm<br/> max. Akkustellraum: 565x280x180 mm<br/> Gewicht: 20kg<br/> max. Belastbarkeit: 80 inkl. Gehäuse<br/> Schutzart nach EN60529: IP30<br/> Gehäusefarbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL9016</p> <p>Leitfabrikat: Honeywell Security<br/> Typ: ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure PRO<br/> Artikel: 013750.10<br/> Artikel: 013760.10<br/> oder gleichwertig.</p> |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01      | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Einbruchmeldeanlage                                    |            |                 |
| 02      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01   | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.     | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 St                                                   | EP .....   | GP .....        |
| 02.01.3 | <b>Gehäuse für EMA-Zentrale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
|         | ZG4 Gehäuse für MB-Secure PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |            |                 |
|         | <p>Plombierbares Stahlblechgehäuse mit Schwenktür zum VdS-gerechten Einbau einer MB-Secure PRO Rechnerplatine, Erweiterungsmodulen sowie Netzteil und Akkus. Mit eingebautem Deckelkontakt und beiliegender Abreißsicherung. Die mehrteilige Konstruktion mit Rückwand und Montagerahmen sowie abnehmbarem Gehäuserahmen ermöglicht die unkomplizierte Installation und Verdrahtung der elektronischen Komponenten auf der Rückwand mit anschließender Montage des Gehäuserahmens. Die GSM-Kabelzuführung erfolgt sabotagegeschützt im Gehäuseinneren. Die Kabelzuführung kann wahlweise aufputz oder von hinten erfolgen. Bis zu zwei Akkus können durch die Haltewinkel und optionalem Montagezubehör 055280 Fixier- und Klettband VdS-gerecht gesichert werden. Zusätzlich ist der Einbau eines Gehäuseschlusses 028050 oder 028051 möglich.</p> <p>-Platz für MB-Secure PRO Rechnerplatine, 2 LTE Modems und 8 Erweiterungsmodule<br/>-2 vorgeprägte Öffnungen für Antennenmontage<br/>-Vorprägung für ein Gehäuseschloß<br/>-Kabeleinführungen mit Zugentlastungsmöglichkeit<br/>-Deckelkontakt und Wandabreißkontakt mit Steckverbindern für MB-Secure PRO<br/>-Durchgängiger Potentialausgleich<br/>-Inkl. Verbindungskabel MB-Secure PRO zu Netzteil<br/>-Kompatibel zu Netzteilen 013950, 013960<br/>-Akkustellplatz bis zu 2 x 65 Ah</p> <p>Technische Daten:<br/>Material: Stahlblech, pulverbeschichtet<br/>Abmessungen: (BxHxT)580x640x300 mm</p> |                                                        |            |                 |
|         | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>      | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                | <p>max. Akkustellraum: 565x280x180 mm<br/>Gewicht: 20kg<br/>max. Belastbarkeit: 80 inkl. Gehäuse<br/>Schutzart nach EN60529: IP30<br/>Gehäusefarbe: verkehrsweiß, ähnlich<br/>RAL9016</p> <p>Leitfabrikat: Honeywell Security<br/>Typ: ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure PRO<br/>Artikel: 013750.10<br/>Artikel: 013760.10<br/>oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.4</b> | <p><b>Netz-/Ladeteil 140Ah</b></p> <p>Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 140 Ah Akkukapazität.</p> <p>-BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure<br/>-Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus<br/>-Temperaturgeführte Akku-Ladespannung<br/>-Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung<br/>-Tiefentladungsschutz<br/>-Ladeschaltungsüberwachung<br/>-Batteriedefekt-Erkennung<br/>-Eingang für Sabotagekontakt<br/>-Bis zu 5A / 8A Dauerstrom (gesamt)<br/>-1 Ausgang zur Zentrale mit 5A<br/>-4 Ausgänge ext. Verbraucher mit 2A / 1A / 1A / 1A<br/>-Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung<br/>-Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb<br/>-14 LEDs zur Status- und Störungsanzeige<br/>-Akkutypen per DIP-Schalter wählbar 6,5Ah, 12Ah, 17Ah, 18Ah, 26Ah, 38Ah und 65Ah</p> <p>Technische Daten:<br/>Betriebsnennspannung: U<sub>b</sub> 230 V AC</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>      | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |
|                | Betriebsspannungsbereich: 230 V AC - 10%<br>bis +15%<br>Frequenz: 47 Hz bis 63 Hz<br>Nennleistung 180 W<br>Leistungsaufnahme: 1,3A / 230 V AC<br>Ausgangsspannungsbereich: 10,5 bis 14,5<br>V DC<br>Maximaler Dauerstrom: 5 A / 8 A<br>Kurzzeitige Dauerstromentnahme: (max. 5<br>Min.) 5 A / 8 A<br>Maximaler Ladestrom: 8 A / 5 A<br>Akku für Notstromversorgung:<br>geschlossener Blei-Gel-Akku IEC60896-21<br>/60896-22<br>Anzahl anschließbarer Akkus: 2 max.<br>Mögliche Akku-Kombinationen:<br>6,5Ah/12Ah/17Ah/18Ah/26Ah/38Ah/65Ah<br>Akkuladung: 24h auf 80%<br>Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis<br>+50 °C<br>Lagerungstemperaturbereich: -25 °C bis<br>+70 °C<br>rel. Luftfeuchte: max. 75% nicht<br>betauend<br>Umweltklasse gemäß VdS: II<br>Abmessungen (LxBxH):<br>ca. 250 x 105 x 70 mm<br>Gewicht: 1100 g<br>Artikel: MBPSU140<br>oder gleichwertig. | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.5</b> | <b>Akku 12 V / 38 Ah VdS-Zugelassen</b><br>Leistungsmerkmale:<br>- Wartungsfrei<br>- Tiefentladesicher<br>- Lageunabhängig<br>Artikel: 018008.10<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....    |
|                | <b>Bedienteile/Anzeige</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |             |
|                | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>      | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.6</b> | <p><b>Touchscreen Bedienteil für EMA-Zentrale</b></p> <p>Touchscreen Bedienteil weiss TouchScreen Bedienteil für den Betrieb an den Zentralen-Baureihen MB-Secure und MB-12/24/48/100/256 plus. Kapazitiver 9" Touchscreen im Tablet Design BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure und MB-12/24/48/100/256plus Flaches Kunststoffgehäuse, wahlweise Aufputz- oder Hohlwandmontage Nur 30 mm bei Aufputz- bzw. 16 mm bei Hohlwandmontage Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger integriert Leser für mifare / mifare DESFire EV1 und EV2 integriert LED-Anzeigen (rot, grün, gelb und blau) zur Zustandsanzeige Dialoggeführte intuitive Benutzerführung mit Symbolen Klartextanzeige aller Meldungen Übersichtliche Anzeige des Anlagenzustandes Flash-Technologie für Updates Verschiedene Landessprachen möglich VdS-Anerkennungs-Nr. G121014 VdS2252 Klasse C / Umweltklasse II EN Konformität EN 50131-3: Grad 3 EN 50131-1: Umweltklasse II SES Konformität SES-EMA-RL-T2:2010-08 Betriebsnennspannung U<sub>b</sub> 12V DC Betriebsspannungsbereich 10V DC bis 15V DC- Stromaufnahme in Ruhe Bei 12V DC 190mA Bei 10V DC 220mA Stromaufnahme bei Max. Bildschirmhelligkeit 12V DC: - im Mittel 230mA - max. 390mA Stromaufnahme bei Max. Bildschirmhelligkeit 10V DC - im Mittel 270mA - max. 480mA Integrierter Leser IK2/proX1, IK3/proX2 Und mifare DESFire EV1, EV2 Lesedistanz 0 3cm für proX und mifare Datenträger Frequenzband, Sendeleistung: proX1, proX2 125 kHz &amp;lt;10dB A/m in 10m Entfernung mifare 13,56 MHz, &amp;lt;0dB A/m in 10m Entfernung Bildschirmdiagonale (sichtbar) 9" (22,8cm) Bildschirmformat 16 : 9 Umweltklasse gemäß VdS II Umweltklasse gemäß EN 50131-3 Class II Schutzart nach EN 60529 IP30 Betriebstemperaturbereich -5 °C bis +45 °C Lagerungstemperaturbereich -25 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 93% nicht Betauend Gewicht 850 g Abmessungen (B x H x T) 218 x 162 x 30 Mm Farbe weiss Leitfabrikat: Honeywell Security Artikel: MB-TS001 oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                | <b>Wählgerät und RFW mit GSM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>      | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.7</b> | <b>Lizenzooption für Aufschaltung/Kommunkation zu Leitstellen</b><br>Lizenzooption für MB-Secure<br>Ermöglicht die Aufschaltung/Kommunkation zu Leitstellen per VdS IP-Protokoll. In Verbindung mit dem MB-Secure 4G USB Erweiterungsmodul (057810) ist eine VdS-gerechte redundante Kommunikation realisierbar.<br>Übertragungswege<br>- Ethernet/IP Schnittstelle der MB-Secure<br>- Mit 057820 zusätzliche Ethernet/IP-Schnittstelle<br>- Mit 057810 zusätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP<br>Übertragungsprotokolle<br>- VdS SecurIP (AES 128/256Bit)<br>- VdS 2465-1 (AES 128Bit)<br>- E-Mail SSL verschlüsselt<br>- SMS (mit 057810)<br>VdS2463 Typ Z konform in Verbindung mit 057810 (Zentralenüberwachung)<br>Bis zu 4 Dual-Path bzw. 8 Single-Path Verbindungen<br>40 bedarfsgesteuerte Verbindungen<br>20 Anwahlfolgen mit je 20 Verbindungswegen<br>8 frei parametrierbare Testmeldungen (Routineruf)<br>100 Kanäle programmierbar<br>VdS-Meldungen, SMS und E-Mail mit freien Textbausteinen<br>100 E-Mail Adressen in 20 Gruppen<br>Artikel: 059830<br>oder gleichwertig. | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.8</b> | <b>LTE-Modem für EMA-Zentrale</b><br>LTE-Modem für MB-Secure PRO<br>LTE/UMTS/GPRS-Modem für MB-Secure PRO. Mit Lizenzooption 059830 zur Aufschaltung/Kommunikation zu Leitstellen, SMS bzw. E-Mail. Bis zu zwei LTE-Modems pro MB-Secure PRO möglich. Montage erfolgt an der oberen Gehäuseseitenwand, benötigt keinen Modulmontageplatz auf der Rückwand. Durch weiteres Modem zweiter IP-Übertragungsweg auf NSL möglich. Unterstützt WINMAG plus, IQ MultiAccess, IQ PanelControl und WEB-Interface. Dual-LTE Antenne im Lieferumfang<br>- GSM / GPRS / UMTS / LTE-Übertragung<br>- Entspricht EN 50136-1 bzw. VdS 2311 :2017-04<br>- Unterstützt SecurIP (VdS 2465-2 : 2018-02 und VdS 2465-3 : 2018-03)<br>- Unterstützt 2471-S1 SP4 und DP4<br>- SIM-Kartenhalter<br>- SMA-Antennenanschlüsse<br>- USB-Anschluß zur MB-Secure PRO<br>- 14 polige Steuerleitung - Passt in alle MB-Secure PRO                                                                                                                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            |                 |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>      | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01          | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |
|                | Gehäuse<br>- Mitgelieferte Antenne in Zentralengehäuse montierbar<br>- Optionale abgesetzte Antennen anschließbar<br>- LEDs zur Statusanzeige<br>Technische Daten:<br>Betriebsspannung von EMZ über Controllerschnittstelle<br>Stromaufnahme in Ruhe 55 mA<br>Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb 270 mA<br>Frequenzbänder GSM/GPRS/EDGE: Dual band 900/1800 MHz<br>UMTS/HSPA+: Dual band 900 (BdVIII) / 2100 MHz (BdI)<br>LTE: Penta band 700 (Bd28) / 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 MHz (Bd1)<br>Betriebstemperaturbereich 10 °C bis +55 °C<br>Lagerungstemperaturbereich -25 °C bis +70 °C<br>Relative Luftfeuchtigkeit max. 93% nicht betauend<br>Gewicht 100 g<br>Abmessungen Platine (B x H x T) 108 x 25 x 97<br>Zulassung VdS beantragt<br>Leitfabrikat: Honeywell Security Typ: LTE-Modem für MB-Secure PRO Artikel: MB-PROCLTEE oder gleichwertig. |                                                        |            |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....    |
|                | <b>"Unterzentralen und Netzteile zur Bus Stützung auf Grund der Nutzung vorhandener Kabelwege, Montage in den Etagen"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |             |
| <b>02.01.9</b> | <b>Gehäuse für EMA-Unterzentrale</b><br>ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure PRO<br><br>Plombierbares Stahlblechgehäuse mit Schwenktür zum VdS-gerechten Einbau einer MB-Secure PRO Rechnerplatine, Erweiterungsmodulen sowie Netzteil und Akkus. Mit eingebautem Deckelkontakt und beiliegender Abreißsicherung. Die mehrteilige Konstruktion mit Rückwand und Montagebügel sowie abnehmbarem Gehäuserahmen ermöglicht die unkomplizierte Installation und Verdrahtung der elektronischen Komponenten auf der Rückwand mit anschließender Montage des Gehäuserahmens. Die GSM-Kabelzuführung erfolgt sabotageschutz im Gehäuseinneren. Die Kabelzuführung kann wahlweise aufputz oder von hinten erfolgen. Bis zu zwei Akkus können durch die Haltewinkel und optionalem Montagezubehör 055280 Fixier- und Klettband VdS-gerecht gesichert werden.                               |                                                        |            |             |
|                | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Zusätzlich ist der Einbau eines Gehäuseschlusses 028050 oder 028051 möglich.</p> <p>-Platz für MB-Secure PRO Rechnerplatine, 2 LTE Modems und 2 Erweiterungsmodule</p> <p>-2 vorgeprägte Öffnungen für Antennenmontage</p> <p>-Vorprägung für ein Gehäuseschloß</p> <p>-Kabeleinführungen mit Zugentlastungsmöglichkeit</p> <p>-Deckelkontakt und Wandabreißkontakt mit Steckverbindern für MB-Secure PRO</p> <p>-Durchgängiger Potentialausgleich</p> <p>-Inkl. Verbindungskabel MB-Secure PRO zu Netzteil</p> <p>-Kompatibel zu Netzteilen 013950, 013960</p> <p>-Akkustellplatz bis zu 2 x 26 Ah</p> <p>Technische Daten:<br/> Material: Stahlblech, pulverbeschichtet<br/> Abmessungen: (BxHxT)500x300x210 mm<br/> max. Akkustellraum: 335x185x127 mm<br/> Gewicht: 9kg<br/> max. Belastbarkeit: 50 inkl. Gehäuse<br/> Schutzart nach EN60529: IP30<br/> Gehäusefarbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL9016</p> <p>Leitfabrikat: Honeywell Security<br/> Typ: ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure PRO<br/> Artikel: 013750.10<br/> oder gleichwertig.</p> |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.10</b> | <p><b>IB2 1zu4 BUS-Erweit. für MB-Secure/PRO VdS: G115070, Kl. C; EN 50131-1 Grad 3</b></p> <p>BUS-Erweiterung<br/> Modulare Erweiterungsplatine zum Anschluss von 256 BUS-Teilnehmern oder zur Erweiterung des Systems um zusätzliche RS-485 Bus-Stränge.<br/> Die Erweiterung kann abgesetzt bis zu 1000 m Entfernung von der Zentrale installiert werden.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle Anschlüsse in praktischer Löt-Stecktechnik</li> <li>- 1 IB2-BUS-Anschluss zur EMZ</li> <li>- 4 unabhängige BUS-2 Anschlüsse mit je bis zu 64 BUS-2-Teilnehmern</li> <li>- Insgesamt bis zu 256 BUS-2-Teilnehmer</li> <li>- Eigene Feinsicherung pro Anschluss</li> <li>- Anschluss zur externen Spannungsversorgung</li> <li>- 4 Meldergruppeneingänge (1 davon löschar)</li> <li>- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C und EN50131 Grad 3 beantragt</li> </ul> Technische Daten:<br>Betriebsspannung 12V DC<br>Ruhestrom ca. 100mA<br>Artikel: 013930<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.11</b> | <b>Netz-/Ladeteil 26Ah MB-Secure</b><br>Vollelektronisches spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 26 Ah Akkukapazität. <ul style="list-style-type: none"> <li>- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure</li> <li>- Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus</li> <li>- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung</li> <li>- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung</li> <li>- Tiefentladungsschutz</li> <li>- Ladeschaltungsüberwachung</li> <li>- Batteriedefekt-Erkennung</li> <li>- Eingang für Sabotagekontakt</li> <li>- Eingang /SE im BUS-2-Betrieb als digitaler Eingang verwendbar</li> <li>- Bis zu 2A / 3A Dauerstrom (gesamt)</li> <li>- 1 Ausgang zur Zentrale mit 5A</li> <li>- 4 Ausgänge ext. Verbraucher mit 2A / 1A / 1A / 1A</li> <li>- Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung</li> <li>- Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb</li> <li>- 14 LEDs zur Status- und Störungsanzeige</li> <li>- Akkutypen per DIP-Schalter wählbar</li> </ul> 6,5Ah, 12Ah, 17Ah, 18Ah, 26Ah, 38Ah und 65Ah |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>Technische Daten:<br/>           Betriebsnennspannung: U<sub>b</sub> 230 V AC<br/>           Betriebsspannungsbereich: 230 V AC - 10% bis +15%<br/>           Frequenz: 47 Hz bis 63 Hz<br/>           Nennleistung 180 W<br/>           Leistungsaufnahme: 1,3A / 230 V AC<br/>           Ausgangsspannungsbereich: 10,5 bis 14,5 V DC<br/>           Maximaler Dauerstrom: 2 A / 3 A<br/>           Kurzzeitige Dauerstromentnahme: (max. 5 Min.) 2 A / 3 A<br/>           Maximaler Ladestrom: 3 A / 2 A<br/>           Akku für Notstromversorgung:<br/>           geschlossener Blei-Gel-Akku IEC60896-21/60896-22<br/>           Anzahl anschließbarer Akkus: 2 max.<br/>           Mögliche Akku-Kombinationen:<br/>           6,5Ah/12Ah/17Ah/18Ah/26Ah/38Ah/65Ah<br/>           Akkuladung: 24h auf 80%<br/>           Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +50 °C<br/>           Lagerungstemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C<br/>           rel. Luftfeuchte: max. 75% nicht betauend<br/>           Umweltklasse gemäß VdS: II<br/>           Abmessungen (LxBxH): ca. 250 x 105 x 70 mm<br/>           Gewicht: 1100 g<br/>           Artikel: MBPSU26<br/>           oder gleichwertig.</p> | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.12</b> | <p><b>Netz-/Ladeteil 52Ah MB-Secure</b></p> <p>Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschafts-parallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batterie-defekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 52 Ah Akkukapazität.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure</li> <li>- Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus</li> <li>- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung</li> <li>- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung</li> <li>- Tiefentladungsschutz</li> <li>- Ladeschaltungsüberwachung</li> <li>- Batteriedefekt-Erkennung</li> <li>- Eingang für Sabotagekontakt</li> <li>- Eingang /SE im BUS-2-Betrieb als digitaler Eingang verwendbar</li> <li>- Bis zu 3A / 4A Dauerstrom (gesamt)</li> <li>- 1 Ausgang zur Zentrale mit 3A</li> <li>- 4 Ausgänge ext. Verbraucher mit 2A / 1A / 1A / 1A</li> <li>- Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>- Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb<br/> - 14 LEDs zur Status- und Störungsanzeige<br/> - Akkutypen per DIP-Schalter wählbar<br/> 6,5Ah, 12Ah, 17Ah, 18Ah, 26Ah, 38Ah und 65Ah</p> <p>Technische Daten:<br/> Betriebsnennspannung: U<sub>b</sub> 230 V AC<br/> Betriebsspannungsbereich: 230 V AC - 10% bis +15%<br/> Frequenz: 47 Hz bis 63 Hz<br/> Nennleistung 180 W<br/> Leistungsaufnahme: 1,3A / 230 V AC<br/> Ausgangsspannungsbereich: 10,5 bis 14,5 V DC<br/> Maximaler Dauerstrom: 3 A / 4 A<br/> Kurzzeitige Dauerstromentnahme: (max. 5 Min.) 3 A / 4 A<br/> Maximaler Ladestrom: 4 A / 3 A<br/> Akku für Notstromversorgung:<br/> geschlossener Blei-Gel-Akku IEC60896-21 /60896-22<br/> Anzahl anschließbarer Akkus: 2 max.<br/> Mögliche Akku-Kombinationen:<br/> 6,5Ah/12Ah/17Ah/18Ah/26Ah/38Ah/65Ah<br/> Akkuladung: 24h auf 80%<br/> Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +50 °C<br/> Lagerungstemperaturbereich: -25 °C bis +70 °C<br/> rel. Luftfeuchte: max. 75% nicht betauend<br/> Umweltklasse gemäß VdS: II<br/> Abmessungen (LxBxH): ca. 250 x 105 x 70 mm<br/> Gewicht: 1100 g<br/> Artikel: MBPSU52<br/> oder gleichwertig.</p> | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.13</b> | <p><b>Akku 12 V / 24 Ah oder 26 Ah VdS-Zugelassen</b></p> <p>Leistungsmerkmale:<br/> - Wartungsfrei<br/> - Tiefentladesicher<br/> - Lageunabhängig<br/> Artikel: 018006.10<br/> oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <p><b>Hinweis - Zugänge Im Erdgeschoss Außenhaut</b></p> <p>"Zugänge Im Erdgeschoss Außenhaut<br/> Bei Türen im Verlauf von Rettungswegen dürfen keine Verriegelungselemente montiert werden.<br/> Insbesondere sind hier die Anforderungen der jeweiligen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            |             |
|                 | <p>Bauordnungen bzw. Sonderbauverordnungen wie Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV), Versammlungsstättenverordnung (VStättV) oder die Verkaufsstättenverordnung (VkStättV) der einzelnen Bundesländer zu beachten.</p> <p>Es muss hier ein spezielles VdS zugelassenes Panikschloss zum Einsatz kommen!<br/> Es darf nicht möglich sein diese Türen über Fremdsteuerungen oder Schließanlagen an der EMA vorbeizubedienen!<br/> Nur mit diesen Schlössern ist eine Steuerung von Türen im Verlauf von Rettungswegen entgegen der Fluchtrichtung realisierbar! Eine Notöffnung im Gefahrenfalle über die Klinke von Innen ist jederzeit möglich!<br/> Die Funktion des Sperrelementes wird in diesem Fall ebenfalls von diesem Schloss übernommen, so dass es als Bestandteil der EMA attestiert werden kann. Diese Schlösser werden ohne Profilzylinder betrieben bzw darf der Schlüssel nur als Notschlüssel bzw. Feuerschließung genutzt werden.<br/> Die Bedienung dieses Schlosses erfolgt ausschließlich über die Transponder der EMA mit Zutrittskontrollfunktion (Leser erforderlich an der Tür) oder über eine Daueröffnung aller zum Bereich gehörenden Türen sofort nach Unscharfschaltung falls kein Leser vorhanden ist. Die Nutzung von elektrischen Türöffnern ist bei selbstverriegelnden Panikschlössern technisch nicht möglich.<br/> Der Schlüssel des einsetzbaren Profilzylinders darf nur als Notschlüssel bzw Feuerschließung genutzt werden"</p> <p><b>"Türen EG</b><br/> -----<br/> <b>T4.1/T5.2/T6.1/T6.4/T7.1/ T3.1/T4.9/T7.14/ TH"</b></p> |                                                        |            |             |
| <b>02.01.14</b> | <p><b>EMA/ZK-Leser mit mifare DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.</b><br/> EMA/ZK-Leser im luminAXS Design mit mifare DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.<br/> Der luminAXS Leser mit 16 Tasten eignet sich zur Scharf- und Unscharfschaltung der EMA und zur Integration in Zutritts- kontrollanlagen. Die Einbruchmelder- zentrale kann mittels Identifikations- merkmaltägern, PIN-Code oder einer Kombination daraus, individuell scharf und unscharf geschaltet werden. Desweiteren können je nach Zentralentyp bis zu 100 Steuerungs- und Schalt- funktionen realisiert werden. Durch das schmale, flache und robuste Gehäuse entspricht der Leser modernen architektonischen Designanforderungen. Der Leser entspricht darüber hinaus den neuesten Anforderungen für höchste Sicherheits-Ansprüche.<br/> Leistungsmerkmale: - Schmales, flaches und robustes</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |             |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>Gehäuse - Innen und Außen einsetzbar (IP65) - 16<br/> Tasten - zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung -<br/> individueller PIN für jeden Datenträger - Alle<br/> Bedienfunktionen über: - Transponder - PIN - PIN<br/> und/oder Transponder - Funktionstasten -<br/> Überfallcode - Leuchtring als Designelement in<br/> Dunkelblau - individuelle Farbanpassung des<br/> Leuchtrings über Programmierbox USB möglich. -<br/> automatische Antennen-Reichweiten- anpassung der<br/> Übertragungs- und Lesereichweite bei Montage des<br/> Lesers auf Metalloberflächen. - 3 Status LEDs -<br/> integrierter Summer - Sabotageüberwachung mit<br/> integriertem Mikroschalter. - Firmwareupdate möglich<br/> (mit Program- mierbox USB) - Anschluss über RS 485<br/> oder Clock/Daten - individuelle Installation mit<br/> Zubehör - VdS Klasse C zugelassen<br/> Technische Daten:<br/> Betriebsspannung 12 V DC<br/> Betriebsspannungsbereich 9 V bis 15 V DC<br/> Stromaufnahme im stand by Betrieb 40 mA bei<br/> zeitbegrenztem Schreib-Lesebetrieb inkl.<br/> Zustandsanzeigen 80 mA<br/> Schnittstelle RS 485,<br/> Clock/Daten<br/> Schutzart IP65<br/> Umweltklasse gemäß VdS IV<br/> Betriebstemperatur -25°C bis +65°C<br/> Abmessungen (BxHxT) 80,4x80,4x13,5 mm<br/> Farbe graphitgrau (ähnlich RAL 7024)<br/> Artikel: 027914.10<br/> oder gleichwertig.</p> | <b>9 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.15</b> | <b>Türmodul für EMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |            |                 |
|                 | <p>DCM PLUS Türmodul KG 456 Türmodul für EMA- und<br/> ZK-Zentralen Zur Verwendung an MB-Secure und<br/> MB-Classic als IK3-Schalteinrichtung und an ACS PRO<br/> und ACS-8 als Türmodul.<br/> Ermöglicht den Anschluß aller benötigten Kontakte, Melder und<br/> Ausgänge zur Überwachung und Steuerung, Melder und<br/> Ausgänge zur Überwachung und Steuerung der Tür für<br/> Scharf-/Unscharf bzw. Zutrittskontrolle.<br/> Als Eingabeeinrichtung können über rückwirkungsfreie<br/> Schnittstellen je nach Betriebsart bis zu 4 Leser angeschlossen<br/> werden.<br/> Zur Ansteuerung von Sperreinrichtungen stehen zwei Relais zur<br/> Verfügung Leistungsmerkmale an MB-Secure /MB-Classic als<br/> IK3:<br/> - Scharf-/Unscharf und ZK mit demselben Leser<br/> - Berechtigungssteuerungen erfolgen durch EMZ, optional durch</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b> | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01     | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|           | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |
|           | <p>IQMA/IQSC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterschiedliche S/US und ZK-Kriterien für Innen und Außen (MB-Secure)</li> <li>- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen</li> <li>- Bereichswechselkontrolle (MB-Secure)</li> <li>- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / MB-Classic - Modulbus/RS-485 Schnittstelle für bis zu vier Leser mit beliebiger RFID Technologie</li> <li>- Überwachte MG-Eingänge für:</li> <li>- Öffnungskontakt</li> <li>- Glasbruchsensor, löschar</li> <li>- ext. Deckelkontakt</li> <li>- Ankerkontakt</li> <li>- Eingang für Riegelschaltkontakt</li> <li>- Eingang für Türfreigabe-Taster</li> <li>- Eingang für Anwesenheitsüberwachung</li> <li>- Eingänge für Rückmeldung von Sperrelement 1/3</li> <li>- Relais für Sperreinrichtung, umkonfigurierbar auf Sperrelement-Ansteuerung</li> <li>- Relais für ZK-Türöffner</li> <li>- Summer - DIP-Schalter für BUS-2 Adresse - Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> <li>- Firmware-Update über BUS-2 Leistungsmerkmale an ACS PRO/ ACS-8 im Türmodul-Modus:</li> <li>- Zutrittskontrolle für zwei Türen oder für eine Tür mit Ein-/Ausgangsleser</li> <li>- Zwei Schnittstellen für Clock/Data-Leser/Tastatur mit LED rot+grün</li> <li>- Frei programmierbare Ein-/Ausgänge:</li> <li>- Drei überwachte MG-Eingänge</li> <li>- Drei digitale Eingänge</li> <li>- Ein Halbleiterausgang</li> <li>- Zwei Relais</li> <li>- zwei Eingänge zur Überwachung Netzteil</li> <li>- Summer</li> <li>- DIP-Schalter für BUS-Adresse</li> <li>- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> </ul> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung: 12 VDC</p> <p>Betriebsspannungsbereich: 9 bis 15 VDC</p> <p>Stromaufnahme: max. 65 mA</p> <p>Relais-Kontaktbelastbarkeit: max. 2A, 30 VDC / 2A, 42VAC</p> <p>Betriebstemperatur: -5°C bis +55°C</p> <p>Schutzklasse:</p> <p>IP 30 Gehäuse</p> <p>ABS Abmessungen (BxHxT): 163 x 152 x 40mm</p> <p>Farbe: verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)</p> <p>Leitfabrikat: Honeywell Security Typ: Türmodul für MB/ACS</p> <p>Artikel: MB-DC001</p> <p>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |             |
|           | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>9 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.16</b> | <b>Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6 Grad 3</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |                 |
|                 | Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.<br>Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für<br>parallele Aufbaumontage<br>Artikel: MBMCMK48SG3<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                       |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>9 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Hinweis:</b><br>Hinweis:<br>Die Schlösser sind durch den Auftragnehmer vor Bestellung zu<br>messen.                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.17</b> | <b>MEDIATOR Schloss Rohrrahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |            |                 |
|                 | Sicherheitsschloss zum Einsatz in Kombination mit einem<br>MEDIATOR -Lineartüröffner.<br>Schlossriegel elektrisch entriegelbar durch den Lineartüröffner.                                                                                                                                                                    |                                                        |            |                 |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanische Selbstverriegelung mit Kreuzfalle und Riegel</li> <li>- mechanische Ablaufsicherung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle</li> <li>- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen</li> <li>- integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrucker</li> </ul> |                                                        |            |                 |
|                 | Zulassung nach DIN EN 179: EG -<br>Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br>Zulassung nach DIN EN 1125: EG -<br>Konformitätszertifikat 0432-BPR-0017<br>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und<br>Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.:<br>P-120003555 in Kombination mit dem<br>Feuerschutz-Modul 519ZBFS                   |                                                        |            |                 |
|                 | Zulassung als Verschlussüberwachung<br>(Riegelschaltkontakt) VdS Klasse C, G109032<br>Zulassung als mechanische Verriegelung VdS Klasse A,<br>M109314<br>Zulassung als elektromechanisches Stellglied für<br>Zutrittskontrollanlagen VdS Klasse C, Z109001                                                                   |                                                        |            |                 |
|                 | Technische Daten:<br>Schließbartstellung des Profilzylinders: max. 45 Grad<br>Einstellmöglichkeiten: Panikseite, DIN-Richtung<br>Schlossabmessungen: 254x50x24 mm                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>                          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |                 |             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |                 |             |
| 02.01                              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                                    | <p>Übertrag: .....</p> <p>Stulp: 300x24x3 mm<br/> Riegelausschluss: 20 mm<br/> Drückernuss: 9 mm<br/> Dornmaß: 35 mm<br/> Entfernung: 92 mm (Euro-Zylinder)<br/> Universal verwendbar<br/> Artikel: 022700<br/> oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>8 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.01.18</b>                    | <p><b>MEDIATOR Schloss Vollblatt Stulp 20 mm</b></p> <p>Sicherheitsschloss zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Lineartüröffner.<br/> Schlossriegel elektrisch entriegelbar durch den Lineartüröffner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanische Selbstverriegelung mit Kreuzfalle und Riegel</li> <li>- mechanische Ablaufsicherung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle</li> <li>- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen</li> <li>- integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrücker</li> </ul> <p>Zulassung nach DIN EN 179: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br/> Zulassung nach DIN EN 1125: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0017<br/> Geprüft für den Einsatz in Rauch- und Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.: P-120003555 in Kombination mit dem Feuerschutz-Modul 519ZBFS</p> <p>Zulassung als Verschlussüberwachung (Riegelschaltkontakt)<br/> VdS Klasse C, G109032<br/> Zulassung als mechanische Verriegelung<br/> VdS Klasse A, M109314<br/> Zulassung als elektromechanisches Stellglied für Zutrittskontrollanlagen<br/> VdS Klasse C, Z109001</p> <p>Schließbartstellung des Profilzylinders:<br/> max. 45 Grad<br/> Einstellmöglichkeiten: Panikseite, DIN-Richtung<br/> Schlossabmessungen: 168,5x98x18 mm<br/> Stulp: 235x20x3 mm,</p> |                                                        |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | Übertrag: ..... |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | Riegelausschluss: 20 mm<br>Drückernuss: 9 mm<br>Dornmaß: 65 mm<br>Entfernung: 72 mm (Euro-Zylinder)<br>Universal verwendbar<br>Artikel: 022701<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.19</b> | <b>MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech</b><br>Lineartüröffner zum Einsatz in<br>Kombination mit einem MEDIATOR -<br>Sicherheitsschloss zur elektrischen<br>Entriegelung des Schlossriegels<br><br>Zulassung als Verschlussüberwachung<br>(Riegelschaltkontakt)<br>VdS Klasse C, G109032<br>Zulassung als mechanische Verriegelung<br>VdS Klasse A, M109314<br>Zulassung als elektromechanisches<br>Stellglied für Zutrittskontrollanlagen<br>VdS Klasse C, Z109001<br><br>Zulassung nach DIN EN 179: EG -<br>Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und<br>Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.:<br>P-120003555 in Kombination mit dem<br>Feuerschutz-Modul 519ZBFS<br><br>Technische Daten:<br>Anspannung: 5 - 48 V AC oder DC<br>(Bei der Umrüstung kann<br>die vorhandene Türöffnerleitung<br>verwendet werden.)<br>- potentialfreier Relaisausgang für den<br>Zustand entriegelt<br>- potentialfreier Relaisausgang für den<br>Zustand verriegelt (Riegelschaltkontakt)<br>Nennspannung: 12 Volt GS,<br>Nennstrom: 500 mA,<br><br>kombiniert mit: |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | - Flachschießblech<br>Oberfläche: Edelstahl<br>Maße: 355,75x24x3 mm<br>Universal<br>Artikel: 022703<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>9 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.20</b> | <b>Netzteil uP</b><br>Unterputz-Netzteil geregelt im<br>Kunststoffgehäuse.<br>Für den Einbau up-Schalterdosen, mit<br>Schraubanschlussklemmen.<br><br>Technische Daten:<br>Eingangsspannung: 230 V AC +/- 15 %<br>Ausgangsspannung: 12 V DC stabilisiert<br>Ausgangsstrom: 1,0 A<br>Überlastschutz<br>Umgebungstemperaturbereich: -20°<br>bis +40°C<br>Gehäuseabmessungen (DxH): 54,5x32 mm<br>Artikel: 022712<br>oder gleichwertig.<br>einschließlich der UP-Dose mit einbau in Mauerwerk.                                                                                                                                                                                                | <b>9 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Durchstiegsüberwachung Fenster und Türen</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.21</b> | <b>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum<br/>Anschluss an EMZ über BUS-System. Klasse C, Flächenoptik</b><br><br>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum<br>Anschluss an EMZ über BUS-System.<br><br>Leistungsmerkmale:<br>-Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik<br>-Betrieb am BUS-2 oder BUS-1<br>-Abdecküberwachung mit Speicher-Möglichkeit<br>-Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x<br>12 m<br>-Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik durch Austausch<br>der Spiegeloptik<br>-Konventionelle Meldergruppe (ohne Löschfunktion)<br>-Detektionsempfindlichkeit programmierbar<br>-Reichweite programmierbar<br>-Zyklischer Selbsttest<br>-Betriebsspannungsüberwachung |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |             |
|                 | -LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)<br>-LED-Anzeige Störung<br>-Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige<br>-LED-Anzeige deaktiviert im Zustand "scharf" und "unscharf"<br>-Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher<br>-Temperaturalarm (nur BUS-2) Alarmschwellen programmierbar<br>-Deckelkontakt und Abreißsicherung<br>-Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet<br><br>VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-2, Grad 3<br><br>Technische Daten:<br>Betriebsspannung 12 V DC<br>Stromaufnahme<br>- Sensorik 0,6 mA BUS-2<br>3,0 mA BUS-1<br>- LED 4 mA<br>Reichweite 8 bis 15 m<br>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen<br>Öffnungswinkel 80°<br>Abdecküberwachung bis 30 cm<br>Betriebstemperatur -10 bis +55 °C<br>Schutzart IP 30<br>Abmessungen (BxHxT) 64x130x48 mm<br>Farbe verkehrsweiß<br>(ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 033432.21<br>oder gleichwertig. | <b>26 St</b>                                           | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.22</b> | <b>PIR-Spiegelset Vorhangoptik 3 Stück Austausch-Spiegel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            |             |
|                 | Technische Daten:<br>Vorhangoptik (senkrecht): 11 Zonen auf 11 Ebenen<br>Öffnungswinkel: 7,5° hor., 85° vert.<br>Reichweite: 17 / 21 / 25 / 30 m, programmierbar<br>Artikel: 033434<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>9 St</b>                                            | EP .....   | GP .....    |
|                 | <b>Räumliche Überwachung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            |             |
|                 | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.23</b> | <p><b>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System. Klasse C, Flächenoptik</b></p> <p>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik</li> <li>-Betrieb am BUS-2 oder BUS-1</li> <li>-Abdecküberwachung mit Speicher-Möglichkeit</li> <li>-Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m</li> <li>-Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik durch Austausch der Spiegeloptik</li> <li>-Konventionelle Meldergruppe (ohne Löschfunktion)</li> <li>-Detektionsempfindlichkeit programmierbar</li> <li>-Reichweite programmierbar</li> <li>-Zyklischer Selbsttest</li> <li>-Betriebsspannungsüberwachung</li> <li>-LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)</li> <li>-LED-Anzeige Störung</li> <li>-Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige</li> <li>-LED-Anzeige deaktiviert im Zustand "scharf" und "unscharf"</li> <li>-Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher</li> <li>-Temperaturalarm (nur BUS-2) Alarmschwellen programmierbar</li> <li>-Deckelkontakt und Abreißsicherung</li> <li>-Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet</li> </ul> <p>VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br/>Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-2, Grad 3</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung 12 V DC</p> <p>Stromaufnahme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensorik 0,6 mA BUS-2</li> <li>3,0 mA BUS-1</li> <li>- LED 4 mA</li> </ul> <p>Reichweite 8 bis 15 m</p> <p>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen</p> <p>Öffnungswinkel 80°</p> <p>Abdecküberwachung bis 30 cm</p> <p>Betriebstemperatur -10 bis +55 °C</p> <p>Schutzart IP 30</p> <p>Abmessungen (BxHxT) 64x130x48 mm</p> <p>Farbe verkehrsweiß<br/>(ähnlich RAL 9016)</p> <p>Artikel: 033432.21<br/>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>14 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | <p><b>"Vorrüstung für Vitrinen<br/>Je Vitrine wird min. benötigt:"</b><br/>-----</p> <p>Pos. 2.1.24 und Pos.2.1. 25</p> <p><b>Hinweis</b><br/>"Die Überwachungstechnik für die Vitrinen fragen Sie bitte an<br/>bei<br/>SCHMEISSNER GmbH Sicherheits- und<br/>Kommunikationstechnik<br/>Wilhelm-Conrad-Röntgen-Straße 6, 07629 Hermsdorf<br/>Telefon: 036601 40758"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.24</b> | <p><b>UP-Modul zur Adaptierung konventioneller<br/>Anschlusstechnik in ein BUS-2- oder BUS-1 System.</b></p> <p>Modul zur Adaptierung konventioneller Anschlusstechnik in ein<br/>BUS-2- oder BUS-1 System.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adernsparende BUS-Technik</li> <li>- Sehr kompakte Bauweise, geeignet für<br/>den Einbau in uP- oder Hohlwand Dosen,<br/>d=60 mm (DIN, Österreich und Schweiz)</li> <li>- 4 Differentialmeldergruppen mit Lösch-<br/>funktion</li> <li>- Bis zu 20 Kontakte oder<br/>Glasbruchmelder pro Eingang anschließbar</li> <li>- Keine zusätzliche Stromaufnahme beim<br/>Löschen der Meldergruppeneingänge</li> <li>- 4 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder<br/>Funktion frei programmierbar</li> <li>- 2 Halbleiterausgänge</li> <li>- Kann für 5 unterschiedliche Funktionen<br/>verwendet werden:</li> <li>- DUO I/O Modul</li> <li>- 5 Eingangsmodul</li> <li>- Meldergruppen-Anschlussmodul</li> <li>- Schaltmodul</li> <li>- Universal-Anschlussmodul</li> </ul> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsnennspannung 12 V DC<br/>Betriebsspannungsber. 9 V bis 15 V DC<br/>Stromaufnahme bei 12 V DC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meldergruppen offen - zusätzlich pro Meldergruppe<br/>mit 12k1 abgeschlossen - zusätzlich pro LED</li> </ul> <p>Meldergruppeneingänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abschlusswiderstand wählbar<br/>4k-14k</li> </ul> |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>- Überwachungsbereich +-20%<br/>Halbleiterausgänge max. 30 V DC/50 mA<br/>open collector, LOW aktiv<br/>Schutzart nach DIN 40 050 IP 40<br/>Umweltklasse gemäß VdS II<br/>Betriebstemperaturber. -10°C bis +55°C<br/>Farbe Abdeckrahmen verkehrsweiß<br/>(ähnlich RAL 9016)<br/>Artikel: 010120.17<br/>oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.25</b> | <p><b>Abreisskontakt</b><br/>für vorgenanntes UP-Modul<br/>Artikel: 010129<br/>oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <p><b>"Keller</b><br/>-----<br/><b>Zugang Außentür Bereich Kellergeschoss T1.1"</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.26</b> | <p><b>EMA/ZK-Leser mit mifare<br/>DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.</b></p> <p>EMA/ZK-Leser im luminAXS Design mit mifare<br/>DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.<br/>Der luminAXS Leser mit 16 Tasten eignet sich zur<br/>Scharf- und Unscharfschaltung der EMA und zur<br/>Integration in Zutritts- kontrollanlagen. Die<br/>Einbruchmelder- zentrale kann mittels Identifikations-<br/>merkmalträgern, PIN-Code oder einer Kombination<br/>daraus, individuell scharf und unscharf geschaltet<br/>werden. Desweiteren können je nach Zentralentyp bis zu<br/>100 Steuerungs- und Schalt- funktionen realisiert<br/>werden. Durch das schmale, flache und robuste Gehäuse<br/>entspricht der Leser modernen architektonischen<br/>Designanforderungen. Der Leser entspricht darüber<br/>hinaus den neuesten Anforderungen für höchste<br/>Sicherheits-Ansprüche.<br/>Leistungsmerkmale: - Schmales, flaches und robustes<br/>Gehäuse - Innen und Außen einsetzbar (IP65) - 16<br/>Tasten - zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung -<br/>individueller PIN für jeden Datenträger - Alle<br/>Bedienfunktionen über: - Transponder - PIN - PIN<br/>und/oder Transponder - Funktionstasten -<br/>Überfallcode - Leuchtring als Designelement in</p> |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>Dunkelblau - individuelle Farbanpassung des Leuchtrings über Programmierbox USB möglich. - automatische Antennen-Reichweiten- anpassung der Übertragungs- und Lesereichweite bei Montage des Lesers auf Metalloberflächen. - 3 Status LEDs - integrierter Summer - Sabotageüberwachung mit integriertem Mikroschalter. - Firmwareupdate möglich (mit Program- mierbox USB) - Anschluss über RS 485 oder Clock/Daten - individuelle Installation mit Zubehör - VdS Klasse C zugelassen</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung 12 V DC</p> <p>Betriebsspannungsbereich 9 V bis 15 V DC</p> <p>Stromaufnahme im stand by Betrieb 40 mA bei zeitbegrenztem Schreib-Lesebetrieb inkl.</p> <p>Zustandsanzeigen 80 mA</p> <p>Schnittstelle RS 485,</p> <p>Clock/Daten</p> <p>Schutzart IP65</p> <p>Umweltklasse gemäß VdS IV</p> <p>Betriebstemperatur -25°C bis +65°C</p> <p>Abmessungen (BxHxT) 80,4x80,4x13,5 mm</p> <p>Farbe graphitgrau (ähnlich RAL 7024)</p> <p>Artikel: 027914.10</p> <p>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.27</b> | <b>Türmodul für EMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |                 |
|                 | <p>DCM PLUS Türmodul KG 456 Türmodul für EMA- und ZK-Zentralen Zur Verwendung an MB-Secure und MB-Classic als IK3-Schalteinrichtung und an ACS PRO und ACS-8 als Türmodul.</p> <p>Ermöglicht den Anschluß aller benötigten Kontakte, Melder und Ausgänge zur Überwachung und Steuerung, Melder und Ausgänge zur Überwachung und Steuerung der Tür für Scharf-/Unscharf bzw. Zutrittskontrolle.</p> <p>Als Eingabeeinrichtung können über rückwirkungsfreie Schnittstellen je nach Betriebsart bis zu 4 Leser angeschlossen werden.</p> <p>Zur Ansteuerung von Sperreinrichtungen stehen zwei Relais zur Verfügung Leistungsmerkmale an MB-Secure /MB-Classic als IK3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scharf-/Unscharf und ZK mit demselben Leser</li> <li>- Berechtigungssteuerungen erfolgen durch EMZ, optional durch IQMA/IQSC</li> <li>- Unterschiedliche S/US und ZK-Kriterien für Innen und Außen (MB-Secure)</li> <li>- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen</li> </ul>                                        |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b> | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01     | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|           | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereichswechselkontrolle (MB-Secure)</li> <li>- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / MB-Classic - Modulbus/RS-485 Schnittstelle für bis zu vier Leser mit beliebiger RFID Technologie</li> <li>- Überwachte MG-Eingänge für:</li> <li>- Öffnungskontakt</li> <li>- Glasbruchsensor, löschar</li> <li>- ext. Deckelkontakt</li> <li>- Ankerkontakt</li> <li>- Eingang für Riegelschaltkontakt</li> <li>- Eingang für Türfreigabe-Taster</li> <li>- Eingang für Anwesenheitsüberwachung</li> <li>- Eingänge für Rückmeldung von Sperrelement 1/3</li> <li>- Relais für Sperreinrichtung, umkonfigurierbar auf Sperrelement-Ansteuerung</li> <li>- Relais für ZK-Türöffner</li> <li>- Summer - DIP-Schalter für BUS-2 Adresse - Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> <li>- Firmware-Update über BUS-2 Leistungsmerkmale an ACS PRO/ ACS-8 im Türmodul-Modus:</li> <li>- Zutrittskontrolle für zwei Türen oder für eine Tür mit Ein-/Ausgangsleser</li> <li>- Zwei Schnittstellen für Clock/Data-Leser/Tastatur mit LED rot+grün</li> <li>- Frei programmierbare Ein-/Ausgänge:</li> <li>- Drei überwachte MG-Eingänge</li> <li>- Drei digitale Eingänge</li> <li>- Ein Halbleiterausgang</li> <li>- Zwei Relais</li> <li>- zwei Eingänge zur Überwachung Netzteil</li> <li>- Summer</li> <li>- DIP-Schalter für BUS-Adresse</li> <li>- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> </ul> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung: 12 VDC</p> <p>Betriebsspannungsbereich: 9 bis 15 VDC</p> <p>Stromaufnahme: max. 65 mA</p> <p>Relais-Kontaktbelastbarkeit: max. 2A, 30 VDC / 2A, 42VAC</p> <p>Betriebstemperatur: -5°C bis +55°C</p> <p>Schutzklasse:</p> <p>IP 30 Gehäuse</p> <p>ABS Abmessungen (BxHxT): 163 x 152 x 40mm</p> <p>Farbe: verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)</p> <p>Leitfabrikat: Honeywell Security Typ: Türmodul für MB/ACS</p> <p>Artikel:</p> <p>MB-DC001</p> <p>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |             |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....    |
|           | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.28</b> | <b>Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6 Grad 3</b><br><br>Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.<br>Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für parallele Aufbaumontage<br>Artikel: MBMCMK48SG3<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.29</b> | <b>VdS-Riegelschaltkontakt, 6 m Kabel VdS: G100023, Kl. C, Kl. Schaltleistung</b><br><br>Riegelschaltkontakt<br>Riegelschaltkontakte sind elektro-mechanische Kontakte mit Schnappschaltwerk, die zur Verschlussüberwachung von Türen eingesetzt werden.<br>Leistungsmerkmale:<br>- Wasser- und staubdichte Ausführung<br>- Eingegossenes Anschlußkabel<br>- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß<br>- geringe Einbautiefe<br>- Einfache und schnelle Montage<br>- Sichere und variable Justierung über Bohrschablone und Montagehilfe<br>- Keine Begrenzung des Riegelweges<br>- Inklusive Montagebausatz mit Verlängerungsnase<br>- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Technische Daten:<br>Schaltleistung<br>min. 1,5 V-/10 uA<br>max. 30 V-/100 mA<br>Schutzart IP 67<br>Betriebstemperatur -40 bis +70°C<br>Abmessungen (BxHxT) 11x27x16 mm<br>Anschlußkabel 6 m<br>Artikel: 031309.06<br>oder gleichwertig. | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Hinweis:</b><br>Hinweis:<br>Das Schloss ist durch den Auftragnehmer vor Bestellung zu messen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.30</b> | <p><b>MEDIATOR Schloss Rohrrahmen</b></p> <p>Sicherheitsschloss zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Lineartüröffner.<br/>Schlossriegel elektrisch entriegelbar durch den Lineartüröffner.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanische Selbstverriegelung mit Kreuzfalle und Riegel</li> <li>- mechanische Ablaufsicherung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle</li> <li>- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen</li> <li>- integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrücker</li> </ul> <p>Zulassung nach DIN EN 179: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br/>Zulassung nach DIN EN 1125: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0017<br/>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.: P-120003555 in Kombination mit dem Feuerschutz-Modul 519ZBFS</p> <p>Zulassung als Verschlussüberwachung (Riegelschaltkontakt)<br/>VdS Klasse C, G109032<br/>Zulassung als mechanische Verriegelung<br/>VdS Klasse A, M109314<br/>Zulassung als elektromechanisches Stellglied für Zutrittskontrollanlagen<br/>VdS Klasse C, Z109001</p> <p>Technische Daten:<br/>Schließbartstellung des Profilzylinders: max. 45 Grad<br/>Einstellmöglichkeiten: Panikseite, DIN-Richtung<br/>Schlossabmessungen: 254x50x24 mm<br/>Stulp: 300x24x3 mm<br/>Riegelausschluss: 20 mm<br/>Drückernuss: 9 mm<br/>Dornmaß: 35 mm<br/>Entfernung: 92 mm (Euro-Zylinder)<br/>Universal verwendbar<br/>Artikel: 022700<br/>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.31</b> | <p><b>MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech</b></p> <p>Lineartüröffner zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Sicherheitsschloss zur elektrischen Entriegelung des Schlossriegels</p> <p>Zulassung als Verschlussüberwachung (Riegelschaltkontakt)<br/>VdS Klasse C, G109032<br/>Zulassung als mechanische Verriegelung<br/>VdS Klasse A, M109314<br/>Zulassung als elektromechanisches Stellglied für Zutrittskontrollanlagen<br/>VdS Klasse C, Z109001</p> <p>Zulassung nach DIN EN 179: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br/>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.: P-120003555 in Kombination mit dem Feuerschutz-Modul 519ZBFS</p> <p>Technische Daten:<br/>Ansteuerspannung: 5 - 48 V AC oder DC<br/>(Bei der Umrüstung kann die vorhandene Türöffnerleitung verwendet werden.)<br/>- potentialfreier Relaisausgang für den Zustand entriegelt<br/>- potentialfreier Relaisausgang für den Zustand verriegelt (Riegelschaltkontakt)<br/>Nennspannung: 12 Volt GS,<br/>Nennstrom: 500 mA,</p> <p>kombiniert mit:<br/>- Flachschießblech<br/>Oberfläche: Edelstahl<br/>Maße: 355,75x24x3 mm<br/>Universal<br/>Artikel: 022703<br/>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.32</b> | <p><b>Netzteil 1003 uP</b></p> <p>Unterputz-Netzteil geregelt im Kunststoffgehäuse.<br/>Für den Einbau up-Schalterdosen, mit Schraubanschlussklemmen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |                 |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |                 |             |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |                 |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>Technische Daten:<br/> Eingangsspannung: 230 V AC +/- 15 %<br/> Ausgangsspannung: 12 V DC stabilisiert<br/> Ausgangsstrom: 1,0 A<br/> Überlastschutz<br/> Umgebungstemperaturbereich: -20°<br/> bis +40°C<br/> Gehäuseabmessungen (DxH): 54,5x32 mm<br/> Artikel: 022712<br/> oder gleichwertig.<br/> einschließlich der UP-Dose mit einbau in Mauerwerk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
|                 | <b>Durchstiegsüberwachung Fenster und Türen</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                 |             |
| <b>02.01.33</b> | <p><b>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System. Klasse C, Flächenoptik</b></p> <p>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System.</p> <p>Leistungsmerkmale:<br/> -Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik<br/> -Betrieb am BUS-2 oder BUS-1<br/> -Abdecküberwachung mit Speicher-Möglichkeit<br/> -Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m<br/> -Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik durch Austausch der Spiegeloptik<br/> -Konventionelle Meldergruppe (ohne LösCHFunktion)<br/> -Detektionsempfindlichkeit programmierbar<br/> -Reichweite programmierbar<br/> -Zyklischer Selbsttest<br/> -Betriebsspannungsüberwachung<br/> -LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)<br/> -LED-Anzeige Störung<br/> -Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige<br/> -LED-Anzeige deaktiviert im Zustand "scharf" und "unscharf"<br/> -Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher<br/> -Temperaturalarm (nur BUS-2) Alarmschwellen programmierbar<br/> -Deckelkontakt und Abreißsicherung<br/> -Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet</p> <p>VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br/> Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-2, Grad 3</p> <p>Technische Daten:</p> |                                                        |                 |             |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | Übertrag: ..... |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | Betriebsspannung 12 V DC<br>Stromaufnahme<br>- Sensorik 0,6 mA BUS-2<br>3,0 mA BUS-1<br>- LED 4 mA<br>Reichweite 8 bis 15 m<br>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen<br>Öffnungswinkel 80°<br>Abdecküberwachung bis 30 cm<br>Betriebstemperatur -10 bis +55 °C<br>Schutzart IP 30<br>Abmessungen (BxHxT) 64x130x48 mm<br>Farbe verkehrsweiß<br>(ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 033432.21<br>oder gleichwertig. | <b>6 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.34</b> | <b>PIR-Spiegelset Vorhangoptik 3 Stück Austausch-Spiegel</b><br>Technische Daten:<br>Vorhangoptik (senkrecht): 11 Zonen auf<br>11 Ebenen<br>Öffnungswinkel: 7,5° hor., 85° vert.<br>Reichweite: 17 / 21 / 25 / 30 m,<br>programmierbar<br>Artikel: 033434<br>oder gleichwertig.                                                                                                                            | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Räumliche Überwachung</b><br>-----<br><br><b>Hinweis zu Bewegungsmelder</b><br>Nur die Viewguard PIR Bewegungsmelder<br>können mit einer anderen Spiegeloptik<br>ausgerüstet werden.<br>Die Dual Bewegungsmelder<br>können nicht umgerüstet werden.<br>Artikel: *DUAL                                                                                                                                   |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.35</b> | <b>Kombinations-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System.</b><br>Kombinations-Bewegungsmelder zum<br>Anschluss an EMZ über BUS-System.<br>Das Funktionsprinzip beruht auf der<br>Verknüpfung eines Passiv-Infrarot- und<br>eines Mikrowellen-Detektors.                                                                                                                                        |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| 01    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Einbruchmeldeanlage                                    |            |             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01 | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |             |
|       | <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik</li> <li>- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1</li> <li>- Abdecküberwachung mit Speicher-Möglichkeit</li> <li>- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m</li> <li>- Detektionsempfindlichkeit programmierbar</li> <li>- Reichweite programmierbar</li> <li>- Mikrowelle im Zustand &amp;#39;&amp;#39;unscharf&amp;#39;&amp;#39; deaktivierbar</li> <li>- Zyklischer Selbsttest</li> <li>- Betriebsspannungsüberwachung</li> <li>- LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)</li> <li>- LED-Anzeige Störung</li> <li>- Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige</li> <li>- LED-Anzeige deaktiviert im Zustand scharf und unscharf</li> <li>- Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher</li> <li>- Temperaturalarm (nur BUS-2)</li> <li>- Alarmschwellen programmierbar</li> <li>- Konventionelle Meldergruppe zur Integration von Kontakten oder potentialfreien Meldern in das BUS-System</li> <li>- Deckelkontakt und Abreißsicherung</li> <li>- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet</li> </ul> <p>VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br/>Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-4, Grad 3</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung 12 V DC</p> <p>Stromaufnahme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensorik 6,6 mA BUS-2</li> <li>9,0 mA BUS-1</li> <li>- LED 4 mA</li> </ul> <p>Reichweite 8 bis 15 m</p> <p>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen</p> <p>Öffnungswinkel 80°</p> <p>Abdecküberwachung bis 30 cm</p> <p>Frequenz Mikrowelle 9,35 GHz</p> <p>Betriebstemperatur -10 bis +55°C</p> <p>Schutzart IP 30</p> |                                                        |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | Abmessungen (BxHxT) 64x158x48 mm<br>Farbe verkehrsweiß<br>(ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 033442.21<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>9 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Interne Türen T2.3/T1.4/</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.36</b> | <b>Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6 Grad 3</b><br><br>Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.<br>Für Differentialmeldegruppen, sabotageschutz, für<br>parallele Aufbaumontage<br>Artikel: MBMCMK48SG3<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.37</b> | <b>VdS-Riegelschaltkontakt, 6 m Kabel VdS: G100023, Kl. C, Kl. Schaltleistung</b><br><br>Riegelschaltkontakt<br>Riegelschaltkontakte sind elektro-<br>mechanische Kontakte mit Schnappschalt-<br>werk, die zur Verschlussüberwachung von<br>Türen eingesetzt werden.<br>Leistungsmerkmale:<br>- Wasser- und staubdichte Ausführung<br>- Eingegossenes Anschlußkabel<br>- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß<br>- geringe Einbautiefe<br>- Einfache und schnelle Montage<br>- Sichere und variable Justierung über<br>Bohrschablone und Montagehilfe<br>- Keine Begrenzung des Riegelweges<br>- Inklusive Montagebausatz mit<br>Verlängerungsnase<br>- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Technische Daten:<br>Schaltleistung<br>min. 1,5 V-/10 uA |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>max. 30 V-/100 mA<br/>Schutzart IP 67<br/>Betriebstemperatur -40 bis +70°C<br/>Abmessungen (BxHxT) 11x27x16 mm<br/>Anschlußkabel 6 m<br/>Artikel: 031309.06<br/>oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.38</b> | <b>2-Meldergruppenmodul BUS-2/ BUS-1, aP VdS: G109010 KI.C, EN50131-3 Gr.3</b><br><br>Modul zur Adaptierung konventioneller Anschlusstechnik in ein BUS-2- oder BUS-1 System.<br><br>Leistungsmerkmale:<br>- Adernsparende BUS-Technik<br>- 2 Differentialmeldergruppen mit Löschkfunktion<br>- Bis zu 20 Kontakte oder Glasbruchmelder pro Eingang anschließbar<br>- Keine zusätzliche Stromaufnahme beim Löschen der Meldergruppeneingänge<br>- 2 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder Funktion frei programmierbar<br>- Kann für 4 unterschiedliche Funktionen verwendet werden:<br>- DUO I/O Modul<br>- 5 Eingangsmodul<br>- Meldergruppen-Anschlussmodul<br>- Universal-Anschlussmodul<br><br>Technische Daten:<br>Betriebsnennspannung 12 V DC<br>Betriebsspannungsber. 9 V bis 15 V DC<br>Stromaufnahme bei 12 V DC:<br>- Meldergruppen offen - zusätzlich pro Meldergruppe mit 12k1 abgeschlossen - zusätzlich pro LED<br>Meldergruppeneingänge:<br>- Abschlusswiderstand wählbar<br>4k-14k<br>- Überwachungsbereich +-20%<br>Schutzart nach DIN 40 050 IP 40<br>Umweltklasse gemäß VdS II<br>Betriebstemperaturber. -10°C bis +55°C<br>Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 010135.10<br>oder gleichwertig. |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>"1 Obergeschoss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
|                 | <b>-----</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |                 |
|                 | <b>Zugang Außentür TH T9.11/T8.1/T9.1/T9.14"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.39</b> | <b>EMA/ZK-Leser mit mifare DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.</b><br>EMA/ZK-Leser im luminAXS Design mit mifare DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.<br>Der luminAXS Leser mit 16 Tasten eignet sich zur Scharf- und Unscharfschaltung der EMA und zur Integration in Zutritts- kontrollanlagen. Die Einbruchmelder- zentrale kann mittels Identifikations- merkmaltägern, PIN-Code oder einer Kombination daraus, individuell scharf und unscharf geschaltet werden. Desweiteren können je nach Zentralentyp bis zu 100 Steuerungs- und Schalt- funktionen realisiert werden. Durch das schmale, flache und robuste Gehäuse entspricht der Leser modernen architektonischen Designanforderungen. Der Leser entspricht darüber hinaus den neuesten Anforderungen für höchste Sicherheits-Ansprüche.<br>Leistungsmerkmale: - Schmales, flaches und robustes Gehäuse - Innen und Außen einsetzbar (IP65) - 16 Tasten - zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung - individueller PIN für jeden Datenträger - Alle Bedienfunktionen über: - Transponder - PIN - PIN und/oder Transponder - Funktionstasten - Überfallcode - Leuchtring als Designelement in Dunkelblau - individuelle Farbanpassung des Leuchtrings über Programmierbox USB möglich. - automatische Antennen-Reichweiten- anpassung der Übertragungs- und Lesereichweite bei Montage des Lesers auf Metalloberflächen. - 3 Status LEDs - integrierter Summer - Sabotageüberwachung mit integriertem Mikroschalter. - Firmwareupdate möglich (mit Program- mierbox USB) - Anschluss über RS 485 oder Clock/Daten - individuelle Installation mit Zubehör - VdS Klasse C zugelassen<br>Technische Daten:<br>Betriebsspannung 12 V DC<br>Betriebsspannungsbereich 9 V bis 15 V DC<br>Stromaufnahme im stand by Betrieb 40 mA bei zeitbegrenztem Schreib-Lesebetrieb inkl.<br>Zustandsanzeigen 80 mA<br>Schnittstelle RS 485,<br>Clock/Daten<br>Schutzart IP65<br>Umweltklasse gemäß VdS IV |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |
|                 | Betriebstemperatur -25°C bis +65°C<br>Abmessungen (BxHxT) 80,4x80,4x13,5 mm<br>Farbe graphitgrau (ähnlich RAL 7024)<br>Artikel: 027914.10<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4 St</b>                                            | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.01.40</b> | <b>Türmodul für EMA</b><br>DCM PLUS Türmodul KG 456 Türmodul für EMA- und ZK-Zentralen Zur Verwendung an MB-Secure und MB-Classic als IK3-Schalteneinrichtung und an ACS PRO und ACS-8 als Türmodul.<br>Ermöglicht den Anschluß aller benötigten Kontakte, Melder und Ausgänge zur Überwachung und Steuerung, Melder und Ausgänge zur Überwachung und Steuerung der Tür für Scharf-/Unscharf bzw. Zutrittskontrolle.<br>Als Eingabeeinrichtung können über rückwirkungsfreie Schnittstellen je nach Betriebsart bis zu 4 Leser angeschlossen werden.<br>Zur Ansteuerung von Sperreinrichtungen stehen zwei Relais zur Verfügung Leistungsmerkmale an MB-Secure /MB-Classic als IK3:<br>- Scharf-/Unscharf und ZK mit demselben Leser<br>- Berechtigungssteuerungen erfolgen durch EMZ, optional durch IQMA/IQSC<br>- Unterschiedliche S/US und ZK-Kriterien für Innen und Außen (MB-Secure)<br>- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen<br>- Bereichswechselkontrolle (MB-Secure)<br>- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / MB-Classic - Modulbus/RS-485 Schnittstelle für bis zu vier Leser mit beliebiger RFID Technologie<br>- Überwachte MG-Eingänge für:<br>- Öffnungskontakt<br>- Glasbruchsensor, löschar<br>- ext. Deckelkontakt<br>- Ankerkontakt<br>- Eingang für Riegelschaltkontakt<br>- Eingang für Türfreigabe-Taster<br>- Eingang für Anwesenheitsüberwachung<br>- Eingänge für Rückmeldung von Sperrelement 1/3<br>- Relais für Sperreinrichtung, umkonfigurierbar auf Sperrelement-Ansteuerung<br>-Relais für ZK-Türöffner<br>Summer - DIP-Schalter für BUS-2 Adresse - Deckelkontakt/Wandabreißkontakt<br>- Firmware-Update über BUS-2 Leistungsmerkmale an ACS PRO/ ACS-8 im Türmodul-Modus:<br>- Zutrittskontrolle für zwei Türen oder für eine Tür mit |                                                        |            |             |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |                 |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |                 |             |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |                 |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>Ein-/Ausgangsleser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zwei Schnittstellen für Clock/Data-Leser/Tastatur mit LED rot+grün</li> <li>- Frei programmierbare Ein-/Ausgänge:</li> <li>- Drei überwachte MG-Eingänge</li> <li>- Drei digitale Eingänge</li> <li>- Ein Halbleiterausgang</li> <li>- Zwei Relais</li> <li>- zwei Eingänge zur Überwachung Netzteil</li> <li>- Summer</li> <li>- DIP-Schalter für BUS-Adresse</li> <li>- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> </ul> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung: 12 VDC</p> <p>Betriebsspannungsbereich: 9 bis 15 VDC</p> <p>Stromaufnahme: max. 65 mA</p> <p>Relais-Kontaktbelastbarkeit: max. 2A, 30 VDC / 2A, 42VAC</p> <p>Betriebstemperatur: -5°C bis +55°C</p> <p>Schutzklasse:</p> <p>IP 30 Gehäuse</p> <p>ABS Abmessungen (BxHxT): 163 x 152 x 40mm</p> <p>Farbe: verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)</p> <p>Leitfabrikat: Honeywell Security Typ: Türmodul für MB/ACS</p> <p>Artikel: MB-DC001</p> <p>oder gleichwertig.</p> |                                                        |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.01.41</b> | <p><b>Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6 Grad 3</b></p> <p>Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.</p> <p>Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für parallele Aufbaumontage</p> <p>Artikel: MBMCMK48SG3</p> <p>oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
|                 | <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Hinweis:</p> <p>Die Schlösser sind durch den Auftragnehmer vor Bestellung zu messen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                 |             |
| <b>02.01.42</b> | <p><b>MEDIATOR Schloss Rohrrahmen</b></p> <p>Sicherheitsschloss zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Lineartüröffner.</p> <p>Schlossriegel elektrisch entriegelbar durch den Lineartüröffner.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                 |             |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | Übertrag: ..... |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |                 |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |                 |             |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |                 |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanische Selbstverriegelung mit Kreuzfalle und Riegel</li> <li>- mechanische Ablaufsicherung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle</li> <li>- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen</li> <li>- integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrücker</li> </ul> <p>Zulassung nach DIN EN 179: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001</p> <p>Zulassung nach DIN EN 1125: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0017</p> <p>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.: P-120003555 in Kombination mit dem Feuerschutz-Modul 519ZBFS</p> <p>Zulassung als Verschlussüberwachung (Riegelschaltkontakt)</p> <p>VdS Klasse C, G109032</p> <p>Zulassung als mechanische Verriegelung</p> <p>VdS Klasse A, M109314</p> <p>Zulassung als elektromechanisches Stellglied für Zutrittskontrollanlagen</p> <p>VdS Klasse C, Z109001</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Schließbartstellung des Profilzylinders: max. 45 Grad</p> <p>Einstellmöglichkeiten: Panikseite, DIN-Richtung</p> <p>Schlossabmessungen: 254x50x24 mm</p> <p>Stulp: 300x24x3 mm</p> <p>Riegelausschluss: 20 mm</p> <p>Drückernuss: 9 mm</p> <p>Dornmaß: 35 mm</p> <p>Entfernung: 92 mm (Euro-Zylinder)</p> <p>Universal verwendbar</p> <p>Artikel: 022700</p> <p>oder gleichwertig.</p> |                                                        |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.01.43</b> | <b>MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |                 |             |
|                 | <p>Lineartüröffner zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Sicherheitsschloss zur elektrischen Entriegelung des Schlossriegels</p> <p>Zulassung als Verschlussüberwachung</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        | Übertrag: ..... |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>(Riegelschaltkontakt)<br/> VdS Klasse C, G109032<br/> Zulassung als mechanische Verriegelung<br/> VdS Klasse A, M109314<br/> Zulassung als elektromechanisches<br/> Stellglied für Zutrittskontrollanlagen<br/> VdS Klasse C, Z109001</p> <p>Zulassung nach DIN EN 179: EG -<br/> Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br/> Geprüft für den Einsatz in Rauch- und<br/> Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.:<br/> P-120003555 in Kombination mit dem<br/> Feuerschutz-Modul 519ZBFS</p> <p>Technische Daten:<br/> Ansteuerspannung: 5 - 48 V AC oder DC<br/> (Bei der Umrüstung kann<br/> die vorhandene Türöffnerleitung<br/> verwendet werden.)<br/> - potentialfreier Relaisausgang für den<br/> Zustand entriegelt<br/> - potentialfreier Relaisausgang für den<br/> Zustand verriegelt (Riegelschaltkontakt)<br/> Nennspannung: 12 Volt GS,<br/> Nennstrom: 500 mA,</p> <p>kombiniert mit:<br/> - Flachschießblech<br/> Oberfläche: Edelstahl<br/> Maße: 355,75x24x3 mm<br/> Universal<br/> Artikel: 022703<br/> oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.44</b> | <b>Netzteil UP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            |                 |
|                 | <p>Unterputz-Netzteil<br/> geregelt im Kunststoffgehäuse.<br/> Für den Einbau up-Schalterdosen, mit<br/> Schraubanschlussklemmen.</p> <p>Technische Daten:<br/> Eingangsspannung: 230 V AC +/- 15 %<br/> Ausgangsspannung: 12 V DC stabilisiert<br/> Ausgangsstrom: 1,0 A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | Überlastschutz<br>Umgebungstemperaturbereich: -20°<br>bis +40°C<br>Gehäuseabmessungen (DxH): 54,5x32 mm<br>Artikel: 022712<br>oder gleichwertig.<br>einschließlich der UP-Dose mit einbau in Mauerwerk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Interne Türen T9.5/T9.6/T9.7/9.8/9.14</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.45</b> | <b>Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6<br/>Grad 3</b><br>Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.<br>Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für<br>parallele Aufbaumontage<br>Artikel: MBMCMK48SG3<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.46</b> | <b>VdS-Riegelschaltkontakt, 6 m Kabel VdS: G100023, Kl. C, Kl.<br/>Schaltleistung</b><br>Riegelschaltkontakt<br>Riegelschaltkontakte sind elektro-<br>mechanische Kontakte mit Schnappschalt-<br>werk, die zur Verschlußüberwachung von<br>Türen eingesetzt werden.<br>Leistungsmerkmale:<br>- Wasser- und staubdichte Ausführung<br>- Eingegossenes Anschlußkabel<br>- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß<br>- geringe Einbautiefe<br>- Einfache und schnelle Montage<br>- Sichere und variable Justierung über<br>Bohrschablone und Montagehilfe<br>- Keine Begrenzung des Riegelweges<br>- Inklusive Montagebausatz mit<br>Verlängerungsnase<br>- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Technische Daten:<br>Schaltleistung<br>min. 1,5 V-/10 uA |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>max. 30 V-/100 mA<br/> Schutzart IP 67<br/> Betriebstemperatur -40 bis +70°C<br/> Abmessungen (BxHxT) 11x27x16 mm<br/> Anschlußkabel 6 m<br/> Artikel: 031309.06<br/> oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.47</b> | <p><b>Modul zur Adaptierung konventioneller Anschlusstechnik in ein BUS-2- oder BUS-1 System.</b></p> <p>Modul zur Adaptierung konventioneller Anschlusstechnik in ein BUS-2- oder BUS-1 System.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adernsparende BUS-Technik</li> <li>- 2 Differentialmeldergruppen mit Löschfunktion</li> <li>- Bis zu 20 Kontakte oder Glasbruchmelder pro Eingang anschließbar</li> <li>- Keine zusätzliche Stromaufnahme beim Löschen der Meldergruppeneingänge</li> <li>- 2 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder Funktion frei programmierbar</li> <li>- Kann für 4 unterschiedliche Funktionen verwendet werden:</li> <li>- DUO I/O Modul</li> <li>- 5 Eingangsmodul</li> <li>- Meldergruppen-Anschlussmodul</li> <li>- Universal-Anschlussmodul</li> </ul> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsnennspannung 12 V DC<br/> Betriebsspannungsber. 9 V bis 15 V DC<br/> Stromaufnahme bei 12 V DC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meldergruppen offen - zusätzlich pro Meldergruppe mit 12k1 abgeschlossen - zusätzlich pro LED</li> </ul> <p>Meldergruppeneingänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abschlusswiderstand wählbar 4k-14k</li> <li>- Überwachungsbereich +-20%</li> </ul> <p>Schutzart nach DIN 40 050 IP 40<br/> Umweltklasse gemäß VdS II<br/> Betriebstemperaturber. -10°C bis +55°C<br/> Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)<br/> Artikel: 010135.10<br/> oder gleichwertig.</p> |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| 01       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einbruchmeldeanlage                                    |            |                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01    | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|          | <b>Durchstiegsüberwachung Fenster und Türen</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
| 02.01.48 | <b>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System, Flächenoptik</b><br><br>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System.<br><br>Leistungsmerkmale:<br>- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik<br>- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1<br>- Abdecküberwachung mit Speicher-Möglichkeit<br>- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m<br>- Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik durch Austausch der Spiegeloptik<br>- Konventionelle Meldergruppe (ohne Löschfunktion)<br>- Detektionsempfindlichkeit programmierbar<br>- Reichweite programmierbar<br>- Zyklischer Selbsttest<br>- Betriebsspannungsüberwachung<br>- LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)<br>- LED-Anzeige Störung<br>- Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige<br>- LED-Anzeige deaktiviert im Zustand "scharf" und "unscharf";<br>- Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher<br>- Temperaturalarm (nur BUS-2)<br>Alarmschwellen programmierbar<br>- Deckelkontakt und Abreißsicherung<br>- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet<br><br>VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-2, Grad 3<br><br>Technische Daten:<br>Betriebsspannung 12 V DC<br>Stromaufnahme<br>- Sensorik 0,6 mA BUS-2<br>3,0 mA BUS-1<br>- LED 4 mA |                                                        |            |                 |
|          | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | Reichweite 8 bis 15 m<br>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen<br>Öffnungswinkel 80°<br>Abdecküberwachung bis 30 cm<br>Betriebstemperatur -10 bis +55 °C<br>Schutzart IP 30<br>Abmessungen (BxHxT) 64x130x48 mm<br>Farbe verkehrsweiß<br>(ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 033432.21<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                           |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>20 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.49</b> | <b>PIR-Spiegelset Vorhangoptik 3 Stück Austausch-Spiegel</b><br>Technische Daten:<br>Vorhangoptik (senkrecht): 11 Zonen auf<br>11 Ebenen<br>Öffnungswinkel: 7,5° hor., 85° vert.<br>Reichweite: 17 / 21 / 25 / 30 m,<br>programmierbar<br>Artikel: 033434<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>7 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Räumliche Überwachung</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |                 |
|                 | <b>Hinweis zu Bewegungsmelder</b><br>Nur die Viewguard PIR Bewegungsmelder können mit einer<br>anderen Spiegeloptik ausgerüstet werden.<br>Die Dual Bewegungsmelder können nicht umgerüstet werden.<br>Artikel: *DUAL                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.50</b> | <b>Kombinations-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ, Flächenoptik</b><br>Kombinations-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über<br>BUS-System.<br>Das Funktionsprinzip beruht auf der<br>Verknüpfung eines Passiv-Infrarot- und<br>eines Mikrowellen-Detektors.<br><br>Leistungsmerkmale:<br>- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik<br>- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1<br>- Abdecküberwachung mit Speicher-<br>Möglichkeit<br>- Flächenspiegeloptik zur Überwachung<br>von Flächen mit 12 m x 12 m |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| 01    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Einbruchmeldeanlage                                    |            |             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 02    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01 | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            |             |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Detektionsempfindlichkeit programmierbar</li> <li>- Reichweite programmierbar</li> <li>- Mikrowelle im Zustand &amp;#39;&amp;#39;unscharf&amp;#39;&amp;#39; deaktivierbar</li> <li>- Zyklischer Selbsttest</li> <li>- Betriebsspannungsüberwachung</li> <li>- LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)</li> <li>- LED-Anzeige Störung</li> <li>- Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige</li> <li>- LED-Anzeige deaktiviert im Zustand scharf und unscharf</li> <li>- Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher</li> <li>- Temperaturalarm (nur BUS-2) Alarmschwellen programmierbar</li> <li>- Konventionelle Meldergruppe zur Integration von Kontakten oder potentialfreien Meldern in das BUS-System</li> <li>- Deckelkontakt und Abreißsicherung</li> <li>- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet</li> </ul> <p>VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br/>Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-4, Grad 3</p> <p>Technische Daten:<br/>Betriebsspannung 12 V DC<br/>Stromaufnahme<br/>- Sensorik 6,6 mA BUS-2<br/>9,0 mA BUS-1<br/>- LED 4 mA<br/>Reichweite 8 bis 15 m<br/>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen<br/>Öffnungswinkel 80°<br/>Abdecküberwachung bis 30 cm<br/>Frequenz Mikrowelle 9,35 GHz<br/>Betriebstemperatur -10 bis +55°C<br/>Schutzart IP 30<br/>Abmessungen (BxHxT) 64x158x48 mm<br/>Farbe verkehrsweiß<br/>(ähnlich RAL 9016)<br/>Artikel: 033442.21<br/>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>9 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>"2 Obergeschoss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            |                 |
|                 | <b>-----</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
|                 | <b>Zugang Außentür T11.1/T11.2 /T12.2 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.51</b> | <b>EMA/ZK-Leser mit mifare DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.</b><br>EMA/ZK-Leser im luminAXS Design mit mifare DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.<br>Der luminAXS Leser mit 16 Tasten eignet sich zur Scharf- und Unscharfschaltung der EMA und zur Integration in Zutritts- kontrollanlagen. Die Einbruchmelder- zentrale kann mittels Identifikations- merkmaltträgern, PIN-Code oder einer Kombination daraus, individuell scharf und unscharf geschaltet werden. Desweiteren können je nach Zentralentyp bis zu 100 Steuerungs- und Schalt- funktionen realisiert werden. Durch das schmale, flache und robuste Gehäuse entspricht der Leser modernen architektonischen Designanforderungen. Der Leser entspricht darüber hinaus den neuesten Anforderungen für höchste Sicherheits-Ansprüche.<br>Leistungsmerkmale: - Schmales, flaches und robustes Gehäuse - Innen und Außen einsetzbar (IP65) - 16 Tasten - zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung - individueller PIN für jeden Datenträger - Alle Bedienfunktionen über: - Transponder - PIN - PIN und/oder Transponder - Funktionstasten - Überfallcode - Leuchtring als Designelement in Dunkelblau - individuelle Farbanpassung des Leuchtrings über Programmierbox USB möglich. - automatische Antennen-Reichweiten- anpassung der Übertragungs- und Lesereichweite bei Montage des Lesers auf Metalloberflächen. - 3 Status LEDs - integrierter Summer - Sabotageüberwachung mit integriertem Mikroschalter. - Firmwareupdate möglich (mit Program- mierbox USB) - Anschluss über RS 485 oder Clock/Daten - individuelle Installation mit Zubehör - VdS Klasse C zugelassen<br>Technische Daten: Betriebsspannung 12 V DC<br>Betriebsspannungsbereich 9 V bis 15 V DC Stromaufnahme im stand by Betrieb <40 mA bei zeitbegrenztem Schreib-Lesebetrieb inkl. Zustandsanzeigen <80 mA Schnittstelle RS |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>485, Clock/Daten Schutzart IP65<br/> Umweltklasse gemäß VdS IV Betriebstemperatur<br/> -25°C bis +65°C Abmessungen (BxHxT) 80,4x80,4x13,5 mm<br/> Farbe graphitgrau (ähnlich RAL 7024)<br/> Artikel: 027914.10<br/> oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.52</b> | <p><b>Türmodul für EMA</b></p> <p>DCM PLUS Türmodul KG 456 Türmodul für EMA- und ZK-Zentralen Zur Verwendung an MB-Secure und MB-Classic als IK3-Schalteneinrichtung und an ACS PRO und ACS-8 als Türmodul.</p> <p>Ermöglicht den Anschluß aller benötigten Kontakte, Melder und Ausgänge zur Überwachung und Steuerung, Melder und Ausgänge zur Überwachung und Steuerung der Tür für Scharf-/Unscharf bzw. Zutrittskontrolle.</p> <p>Als Eingabeeinrichtung können über rückwirkungsfreie Schnittstellen je nach Betriebsart bis zu 4 Leser angeschlossen werden.</p> <p>Zur Ansteuerung von Sperreinrichtungen stehen zwei Relais zur Verfügung Leistungsmerkmale an MB-Secure /MB-Classic als IK3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scharf-/Unscharf und ZK mit demselben Leser</li> <li>- Berechtigungssteuerungen erfolgen durch EMZ, optional durch IQMA/IQSC</li> <li>- Unterschiedliche S/US und ZK-Kriterien für Innen und Außen (MB-Secure)</li> <li>- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen</li> <li>- Bereichswechselkontrolle (MB-Secure)</li> <li>- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / MB-Classic - Modulbus/RS-485 Schnittstelle für bis zu vier Leser mit beliebiger RFID Technologie</li> <li>- Überwachte MG-Eingänge für:</li> <li>- Öffnungskontakt</li> <li>- Glasbruchsensor, löschar</li> <li>- ext. Deckelkontakt</li> <li>- Ankerkontakt</li> <li>- Eingang für Riegelschaltkontakt</li> <li>- Eingang für Türfreigabe-Taster</li> <li>- Eingang für Anwesenheitsüberwachung</li> <li>- Eingänge für Rückmeldung von Sperrelement 1/3</li> <li>- Relais für Sperreinrichtung, umkonfigurierbar auf Sperrelement-Ansteuerung</li> <li>-Relais für ZK-Türöffner</li> <li>- Summer - DIP-Schalter für BUS-2 Adresse - Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> <li>- Firmware-Update über BUS-2 Leistungsmerkmale an ACS PRO/ ACS-8 im Türmodul-Modus:</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zutrittskontrolle für zwei Türen oder für eine Tür mit Ein-/Ausgangsleser</li> <li>- Zwei Schnittstellen für Clock/Data-Leser/Tastatur mit LED rot+grün</li> <li>- Frei programmierbare Ein-/Ausgänge:</li> <li>- Drei überwachte MG-Eingänge</li> <li>- Drei digitale Eingänge</li> <li>- Ein Halbleiterausgang</li> <li>- Zwei Relais</li> <li>- zwei Eingänge zur Überwachung Netzteil</li> <li>- Summer</li> <li>- DIP-Schalter für BUS-Adresse</li> <li>- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> </ul> <p>Technische Daten:<br/>           Betriebsspannung: 12 VDC<br/>           Betriebsspannungsbereich: 9 bis 15 VDC<br/>           Stromaufnahme: max. 65 mA<br/>           Relais-Kontaktbelastbarkeit: max. 2A, 30 VDC / 2A, 42VAC<br/>           Betriebstemperatur: -5°C bis +55°C<br/>           Schutzklasse:<br/>           IP 30 Gehäuse<br/>           ABS Abmessungen (BxHxT): 163 x 152 x 40mm<br/>           Farbe: verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)<br/>           Leittfabrikat: Honeywell Security Typ: Türmodul für MB/ACS<br/>           Artikel: MB-DC001<br/>           oder gleichwertig.</p> | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.53</b> | <p><b>Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6 Grad 3</b></p> <p>Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.<br/>           Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für parallele Aufbaumontage<br/>           Artikel: MBMCMK48SG3<br/>           oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <p><b>Hinweis:</b><br/>           Hinweis:<br/>           Das Schloss ist durch den Auftragnehmer vor Bestellung zu messen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.54</b> | <p><b>MEDIATOR Schloss Rohrrahmen</b></p> <p>Sicherheitsschloss zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Lineartüröffner.<br/>           Schlossriegel elektrisch entriegelbar durch den Lineartüröffner.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |                 |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |                 |             |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |                 |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <p>- mechanische Selbstverriegelung mit Kreuzfalle und Riegel</p> <p>- mechanische Ablaufsicherung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle</p> <p>- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen</p> <p>- integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrucker</p> <p>Zulassung nach DIN EN 179: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001</p> <p>Zulassung nach DIN EN 1125: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0017</p> <p>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.: P-120003555 in Kombination mit dem Feuerschutz-Modul 519ZBFS</p> <p>Zulassung als Verschlussüberwachung (Riegelschaltkontakt)</p> <p>VdS Klasse C, G109032</p> <p>Zulassung als mechanische Verriegelung</p> <p>VdS Klasse A, M109314</p> <p>Zulassung als elektromechanisches Stellglied für Zutrittskontrollanlagen</p> <p>VdS Klasse C, Z109001</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Schließbartstellung des Profilzylinders: max. 45 Grad</p> <p>Einstellmöglichkeiten: Panikseite, DIN-Richtung</p> <p>Schlossabmessungen: 254x50x24 mm</p> <p>Stulp: 300x24x3 mm</p> <p>Riegelausschluss: 20 mm</p> <p>Drückernuss: 9 mm</p> <p>Dornmaß: 35 mm</p> <p>Entfernung: 92 mm (Euro-Zylinder)</p> <p>Universal verwendbar</p> <p>Artikel: 022700</p> <p>oder gleichwertig.</p> |                                                        |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.01.55</b> | <b>MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                 |             |
|                 | <p>Lineartüröffner zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Sicherheitsschloss zur elektrischen Entriegelung des Schlossriegels</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                 |             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        | Übertrag: ..... |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | <p>Zulassung als Verschlussüberwachung<br/>(Riegelschaltkontakt)<br/>VdS Klasse C, G109032<br/>Zulassung als mechanische Verriegelung<br/>VdS Klasse A, M109314<br/>Zulassung als elektromechanisches<br/>Stellglied für Zutrittskontrollanlagen<br/>VdS Klasse C, Z109001</p> <p>Zulassung nach DIN EN 179: EG -<br/>Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br/>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und<br/>Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.:<br/>P-120003555 in Kombination mit dem<br/>Feuerschutz-Modul 519ZBFS</p> <p>Technische Daten:<br/>Ansteuerspannung: 5 - 48 V AC oder DC<br/>(Bei der Umrüstung kann<br/>die vorhandene Türöffnerleitung<br/>verwendet werden.)<br/>- potentialfreier Relaisausgang für den<br/>Zustand entriegelt<br/>- potentialfreier Relaisausgang für den<br/>Zustand verriegelt (Riegelschaltkontakt)<br/>Nennspannung: 12 Volt GS,<br/>Nennstrom: 500 mA,</p> <p>kombiniert mit:<br/>- Flachschießblech<br/>Oberfläche: Edelstahl<br/>Maße: 355,75x24x3 mm<br/>Universal<br/>Artikel: 022703<br/>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.56</b> | <b>Netzteil uP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            |                 |
|                 | <p>Unterputz-Netzteil geregelt im<br/>Kunststoffgehäuse.<br/>Für den Einbau up-Schalterdosens, mit<br/>Schraubanschlussklemmen.</p> <p>Technische Daten:<br/>Eingangsspannung: 230 V AC +/- 15 %<br/>Ausgangsspannung: 12 V DC stabilisiert<br/>Ausgangsstrom: 1,0 A<br/>Überlastschutz<br/>Umgebungstemperaturbereich: -20°</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | bis +40°C<br>Gehäuseabmessungen (DxH): 54,5x32 mm<br>Artikel: 022712<br>oder gleichwertig.<br>einschließlich der UP-Dose mit einbau in Mauerwerk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Interne Türen T11.6/T11.3/</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.57</b> | <b>Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6 Grad 3</b><br><br>Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.<br>Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für parallele Aufbaumontage<br>Artikel: MBMCMK48SG3<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.58</b> | <b>VdS-Riegelschaltkontakt, 6 m Kabel VdS: G100023, Kl. C, Kl. Schaltleistung</b><br><br>Riegelschaltkontakt<br>Riegelschaltkontakte sind elektro-mechanische Kontakte mit Schnappschaltwerk, die zur Verschlussüberwachung von Türen eingesetzt werden.<br>Leistungsmerkmale:<br>- Wasser- und staubdichte Ausführung<br>- Eingegossenes Anschlußkabel<br>- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß<br>- geringe Einbautiefe<br>- Einfache und schnelle Montage<br>- Sichere und variable Justierung über Bohrschablone und Montagehilfe<br>- Keine Begrenzung des Riegelweges<br>- Inklusive Montagebausatz mit Verlängerungsnase<br>- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Technische Daten:<br>Schaltleistung<br>min. 1,5 V-/10 uA |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | max. 30 V-/100 mA<br>Schutzart IP 67<br>Betriebstemperatur -40 bis +70°C<br>Abmessungen (BxHxT) 11x27x16 mm<br>Anschlußkabel 6 m<br>Artikel: 031309.06<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.59</b> | <b>Modul zur Adaptierung konventioneller Anschlusstechnik</b><br>Modul zur Adaptierung konventioneller Anschlusstechnik in ein BUS-2- oder BUS-1 System.<br><br>Leistungsmerkmale:<br>- Adernsparende BUS-Technik<br>- 2 Differentialmeldergruppen mit Löschkfunktion<br>- Bis zu 20 Kontakte oder Glasbruchmelder pro Eingang anschließbar<br>- Keine zusätzliche Stromaufnahme beim Löschen der Meldergruppeneingänge<br>- 2 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder Funktion frei programmierbar<br>- Kann für 4 unterschiedliche Funktionen verwendet werden:<br>- DUO I/O Modul<br>- 5 Eingangsmodul<br>- Meldergruppen-Anschlussmodul<br>- Universal-Anschlussmodul<br><br>Technische Daten:<br>Betriebsnennspannung 12 V DC<br>Betriebsspannungsber. 9 V bis 15 V DC<br>Stromaufnahme bei 12 V DC:<br>- Meldergruppen offen - zusätzlich pro Meldergruppe mit 12k1 abgeschlossen - zusätzlich pro LED<br>Meldergruppeneingänge:<br>- Abschlusswiderstand wählbar<br>4k-14k<br>- Überwachungsbereich +-20%<br>Schutzart nach DIN 40 050 IP 40<br>Umweltklasse gemäß VdS II<br>Betriebstemperaturber. -10°C bis +55°C<br>Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 010135.10<br>oder gleichwertig. | <b>3 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |             |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 01                                                       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einbruchmeldeanlage                                    |            |             |
| 02                                                       | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |             |
| 02.01                                                    | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |             |
| Nr.                                                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |             |
| <b>Durchstiegsüberwachung Fenster und Türen</b><br>----- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |             |
| 02.01.60                                                 | <b>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System, Flächenoptik</b><br><br>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System.<br><br>Leistungsmerkmale:<br>- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik<br>- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1<br>- Abdecküberwachung mit Speicher-Möglichkeit<br>- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m<br>- Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik durch Austausch der Spiegeloptik<br>- Konventionelle Meldergruppe (ohne Löschfunktion)<br>- Detektionsempfindlichkeit programmierbar<br>- Reichweite programmierbar<br>- Zyklischer Selbsttest<br>- Betriebsspannungsüberwachung<br>- LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)<br>- LED-Anzeige Störung<br>- Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige<br>- LED-Anzeige deaktiviert im Zustand<br>&#39;&#39;scharf&#39;&#39; und<br>&#39;&#39;unscharf&#39;&#39;<br>- Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher<br>- Temperaturalarm (nur BUS-2)<br>Alarmschwellen programmierbar<br>- Deckelkontakt und Abreißsicherung<br>- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet<br><br>VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-2, Grad 3<br><br>Technische Daten:<br>Betriebsspannung 12 V DC<br>Stromaufnahme<br>- Sensorik 0,6 mA BUS-2<br>3,0 mA BUS-1<br>- LED 4 mA |                                                        |            |             |
| Übertrag: .....                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | Reichweite 8 bis 15 m<br>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen<br>Öffnungswinkel 80°<br>Abdecküberwachung bis 30 cm<br>Betriebstemperatur -10 bis +55 °C<br>Schutzart IP 30<br>Abmessungen (BxHxT) 64x130x48 mm<br>Farbe verkehrsweiß<br>(ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 033432.21<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>26 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.61</b> | <b>PIR-Spiegelset Vorhangoptik 3 Stück Austausch-Spiegel</b><br>Technische Daten:<br>Vorhangoptik (senkrecht): 11 Zonen auf<br>11 Ebenen<br>Öffnungswinkel: 7,5° hor., 85° vert.<br>Reichweite: 17 / 21 / 25 / 30 m,<br>programmierbar<br>Artikel: 033434<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>8 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Räumliche Überwachung</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.62</b> | <b>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System, Flächenoptik</b><br>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System.<br><br>Leistungsmerkmale:<br>- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik<br>- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1<br>- Abdecküberwachung mit Speicher-Möglichkeit<br>- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m<br>- Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik durch Austausch der Spiegeloptik<br>- Konventionelle Meldergruppe (ohne Löschfunktion)<br>- Detektionsempfindlichkeit programmierbar<br>- Reichweite programmierbar<br>- Zyklischer Selbsttest |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

**Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)**

| Nr.   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 01    | <b>LV Einbruchmeldeanlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |            |             |
| 02    | Titel KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |
| 02.01 | Bereich KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |            |             |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebsspannungsüberwachung</li> <li>- LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)</li> <li>- LED-Anzeige Störung</li> <li>- Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige</li> <li>- LED-Anzeige deaktiviert im Zustand scharf und unscharf;</li> <li>- Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher</li> <li>- Temperaturalarm (nur BUS-2)</li> <li>Alarmschwellen programmierbar</li> <li>- Deckelkontakt und Abreißsicherung</li> <li>- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet</li> </ul> |              |            |             |
|       | VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-2,<br>Grad 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            |             |
|       | Technische Daten:<br>Betriebsspannung 12 V DC<br>Stromaufnahme<br>- Sensorik 0,6 mA BUS-2<br>3,0 mA BUS-1<br>- LED 4 mA<br>Reichweite 8 bis 15 m<br>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen<br>Öffnungswinkel 80°<br>Abdecküberwachung bis 30 cm<br>Betriebstemperatur -10 bis +55 °C<br>Schutzart IP 30<br>Abmessungen (BxHxT) 64x130x48 mm<br>Farbe verkehrsweiß<br>(ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 033432.21<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                   |              |            |             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 St         | EP .....   | GP .....    |
|       | <b>"3 Obergeschoss</b><br><b>-----</b><br><b>Zugang Außentür T13.11/T14.1 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |            |             |
|       | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |            |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.63</b> | <p><b>EMA/ZK-Leser mit mifare DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten.</b></p> <p>EMA/ZK-Leser im luminAXS Design mit mifare DESFire-Lesetechnologie mit 16 Tasten. Der luminAXS Leser mit 16 Tasten eignet sich zur Scharf- und Unscharfschaltung der EMA und zur Integration in Zutritts- kontrollanlagen. Die Einbruchmelder- zentrale kann mittels Identifikations- merkmaltägern, PIN-Code oder einer Kombination daraus, individuell scharf und unscharf geschaltet werden. Desweiteren können je nach Zentralentyp bis zu 100 Steuerungs- und Schalt- funktionen realisiert werden. Durch das schmale, flache und robuste Gehäuse entspricht der Leser modernen architektonischen Designanforderungen. Der Leser entspricht darüber hinaus den neuesten Anforderungen für höchste Sicherheits-Ansprüche.</p> <p>Leistungsmerkmale: - Schmales, flaches und robustes Gehäuse - Innen und Außen einsetzbar (IP65) - 16 Tasten - zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung - individueller PIN für jeden Datenträger - Alle Bedienfunktionen über: - Transponder - PIN - PIN und/oder Transponder - Funktionstasten - Überfallcode - Leuchtring als Designelement in Dunkelblau - individuelle Farbanpassung des Leuchtrings über Programmierbox USB möglich. - automatische Antennen-Reichweiten- anpassung der Übertragungs- und Lesereichweite bei Montage des Lesers auf Metalloberflächen. - 3 Status LEDs - integrierter Summer - Sabotageüberwachung mit integriertem Mikroschalter. - Firmwareupdate möglich (mit Program- mierungbox USB) - Anschluss über RS 485 oder Clock/Daten - individuelle Installation mit Zubehör - VdS Klasse C zugelassen</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung 12 V DC</p> <p>Betriebsspannungsbereich 9 V bis 15 V DC</p> <p>Stromaufnahme im stand by Betrieb 40 mA bei zeitbegrenztem Schreib-Lesebetrieb inkl.</p> <p>Zustandsanzeigen 80 mA</p> <p>Schnittstelle RS 485, Clock/Daten</p> <p>Schutzart IP65</p> |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Umweltklasse gemäß VdS IV</p> <p>Betriebstemperatur -25°C bis +65°C</p> <p>Abmessungen (BxHxT) 80,4x80,4x13,5 mm</p> <p>Farbe graphitgrau (ähnlich RAL 7024)</p> <p>Artikel: 027914.10</p> <p>oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.64</b> | <p><b>Türmodul für EMA</b></p> <p>DCM PLUS Türmodul KG 456 Türmodul für EMA- und ZK-Zentralen Zur Verwendung an MB-Secure und MB-Classic als IK3-Schalteinrichtung und an ACS PRO und ACS-8 als Türmodul.</p> <p>Ermöglicht den Anschluß aller benötigten Kontakte, Melder und Ausgänge zur Überwachung und Steuerung, Melder und Ausgänge zur Überwachung und Steuerung der Tür für Scharf-/Unscharf bzw. Zutrittskontrolle.</p> <p>Als Eingabeeinrichtung können über rückwirkungsfreie Schnittstellen je nach Betriebsart bis zu 4 Leser angeschlossen werden.</p> <p>Zur Ansteuerung von Sperreinrichtungen stehen zwei Relais zur Verfügung Leistungsmerkmale an MB-Secure /MB-Classic als IK3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scharf-/Unscharf und ZK mit demselben Leser</li> <li>- Berechtigungssteuerungen erfolgen durch EMZ, optional durch IQMA/IQSC</li> <li>- Unterschiedliche S/US und ZK-Kriterien für Innen und Außen (MB-Secure)</li> <li>- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen</li> <li>- Bereichswechselkontrolle (MB-Secure)</li> <li>- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / MB-Classic - Modulbus/RS-485 Schnittstelle für bis zu vier Leser mit beliebiger RFID Technologie</li> <li>- Überwachte MG-Eingänge für:</li> <li>- Öffnungskontakt</li> <li>- Glasbruchsensor, löschar</li> <li>- ext. Deckelkontakt</li> <li>- Ankerkontakt</li> <li>- Eingang für Riegelschaltkontakt</li> <li>- Eingang für Türfreigabe-Taster</li> <li>- Eingang für Anwesenheitsüberwachung</li> <li>- Eingänge für Rückmeldung von Sperrelement 1/3</li> <li>- Relais für Sperreinrichtung, umkonfigurierbar auf Sperrelement-Ansteuerung</li> <li>-Relais für ZK-Türöffner</li> <li>- Summer - DIP-Schalter für BUS-2 Adresse -</li> <li>- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> <li>- Firmware-Update über BUS-2 Leistungsmerkmale an ACS</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |            |                 |
|                 | <p>PRO/ ACS-8 im Türmodul-Modus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zutrittskontrolle für zwei Türen oder für eine Tür mit Ein-/Ausgangsleser</li> <li>- Zwei Schnittstellen für Clock/Data-Leser/Tastatur mit LED rot+grün</li> <li>- Frei programmierbare Ein-/Ausgänge:</li> <li>- Drei überwachte MG-Eingänge</li> <li>- Drei digitale Eingänge</li> <li>- Ein Halbleiterausgang</li> <li>- Zwei Relais</li> <li>- zwei Eingänge zur Überwachung Netzteil</li> <li>- Summer</li> <li>- DIP-Schalter für BUS-Adresse</li> <li>- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt</li> </ul> <p>Technische Daten:</p> <p>Betriebsspannung: 12 VDC</p> <p>Betriebsspannungsbereich: 9 bis 15 VDC</p> <p>Stromaufnahme: max. 65 mA</p> <p>Relais-Kontaktbelastbarkeit: max. 2A, 30 VDC / 2A, 42VAC</p> <p>Betriebstemperatur: -5°C bis +55°C</p> <p>Schutzklasse:</p> <p>IP 30 Gehäuse</p> <p>ABS Abmessungen (BxHxT): 163 x 152 x 40mm</p> <p>Farbe: verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)</p> <p>Leitfabrikat: Honeywell Security Typ: Türmodul für MB/ACS</p> <p>Artikel: MB-DC001</p> <p>oder gleichwertig.</p> | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.65</b> | <p><b>Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS-Klasse C, EN 50131-2-6 Grad 3</b></p> <p>Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet. Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für parallele Aufbaumontage</p> <p>Artikel: MBMCMK48SG3</p> <p>oder gleichwertig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <p><b>Hinweis:</b></p> <p>Hinweis:</p> <p>Die Schlösser sind durch den Auftragnehmer vor Bestellung zu messen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.66</b> | <p><b>MEDIATOR Schloss Rohrrahmen</b></p> <p>Sicherheitsschloss zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Lineartüröffner.</p> <p>Schlossriegel elektrisch entriegelbar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | durch den Lineartüröffner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanische Selbstverriegelung mit Kreuzfalle und Riegel</li> <li>- mechanische Ablaufsicherung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle</li> <li>- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen</li> <li>- integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrucker</li> </ul>                                    |                                                        |            |                 |
|                 | Zulassung nach DIN EN 179: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br>Zulassung nach DIN EN 1125: EG - Konformitätszertifikat 0432-BPR-0017<br>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.: P-120003555 in Kombination mit dem Feuerschutz-Modul 519ZBFS                                                                     |                                                        |            |                 |
|                 | Zulassung als Verschlussüberwachung (Riegelschaltkontakt)<br>VdS Klasse C, G109032<br>Zulassung als mechanische Verriegelung<br>VdS Klasse A, M109314<br>Zulassung als elektromechanisches Stellglied für Zutrittskontrollanlagen<br>VdS Klasse C, Z109001                                                                                                      |                                                        |            |                 |
|                 | Technische Daten:<br>Schließbartstellung des Profilzylinders: max. 45 Grad<br>Einstellmöglichkeiten: Panikseite, DIN-Richtung<br>Schlossabmessungen: 254x50x24 mm<br>Stulp: 300x24x3 mm<br>Riegelausschluss: 20 mm<br>Drückernuss: 9 mm<br>Dornmaß: 35 mm<br>Entfernung: 92 mm (Euro-Zylinder)<br>Universal verwendbar<br>Artikel: 022700<br>oder gleichwertig. |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.67</b> | <b>MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |            |                 |
|                 | Lineartüröffner zum Einsatz in Kombination mit einem MEDIATOR - Sicherheitsschloss zur elektrischen Entriegelung des Schlossriegels                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | <p>Zulassung als Verschlussüberwachung<br/>(Riegelschaltkontakt)<br/>VdS Klasse C, G109032<br/>Zulassung als mechanische Verriegelung<br/>VdS Klasse A, M109314<br/>Zulassung als elektromechanisches<br/>Stellglied für Zutrittskontrollanlagen<br/>VdS Klasse C, Z109001</p> <p>Zulassung nach DIN EN 179: EG -<br/>Konformitätszertifikat 0432-BPR-0001<br/>Geprüft für den Einsatz in Rauch- und<br/>Feuerschutztüren gemäß Prüfzeugnis Nr.:<br/>P-120003555 in Kombination mit dem<br/>Feuerschutz-Modul 519ZBFS</p> <p>Technische Daten:<br/>Ansteuerspannung: 5 - 48 V AC oder DC<br/>(Bei der Umrüstung kann<br/>die vorhandene Türöffnerleitung<br/>verwendet werden.)<br/>- potentialfreier Relaisausgang für den<br/>Zustand entriegelt<br/>- potentialfreier Relaisausgang für den<br/>Zustand verriegelt (Riegelschaltkontakt)<br/>Nennspannung: 12 Volt GS,<br/>Nennstrom: 500 mA,</p> <p>kombiniert mit:<br/>- Flachschießblech<br/>Oberfläche: Edelstahl<br/>Maße: 355,75x24x3 mm<br/>Universal<br/>Artikel: 022703<br/>oder gleichwertig.</p> |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.68</b> | <p><b>Netzteil uP</b><br/>Unterputz-Netzteil geregelt im<br/>Kunststoffgehäuse.<br/>Für den Einbau up-Schalterdosens, mit<br/>Schraubanschlussklemmen.</p> <p>Technische Daten:<br/>Eingangsspannung: 230 V AC +/- 15 %<br/>Ausgangsspannung: 12 V DC stabilisiert<br/>Ausgangsstrom: 1,0 A<br/>Überlastschutz<br/>Umgebungstemperaturbereich: -20°</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | bis +40°C<br>Gehäuseabmessungen (DxH): 54,5x32 mm<br>Artikel: 022712<br>oder gleichwertig.<br>einschließlich der UP-Dose mit einbau in Mauerwerk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 | <b>Durchstiegsüberwachung Fenster und Türen</b><br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.69</b> | <b>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System, Flächenoptik</b><br>Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder zum Anschluss an EMZ über BUS-System.<br><br>Leistungsmerkmale:<br>- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik<br>- Betrieb am BUS-2 oder BUS-1<br>- Abdecküberwachung mit Speicher-Möglichkeit<br>- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m<br>- Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhang-optik durch Austausch der Spiegeloptik<br>- Konventionelle Meldergruppe (ohne Löschfunktion)<br>- Detektionsempfindlichkeit programmierbar<br>- Reichweite programmierbar<br>- Zyklischer Selbsttest<br>- Betriebsspannungsüberwachung<br>- LED-Anzeige Alarm, beim BUS-2 mit Erstmeldererkennung (EMK-Funktion)<br>- LED-Anzeige Störung<br>- Gehtestfunktion mit selektiver LED-Anzeige<br>- LED-Anzeige deaktiviert im Zustand ;scharf und unscharf<br>- Löschfunktion für Alarm- und Störungsspeicher<br>- Temperaturalarm (nur BUS-2)<br>Alarmschwellen programmierbar<br>- Deckelkontakt und Abreißsicherung<br>- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet<br><br>VdS-Anerkennung gemäß Klasse C<br>Konform zu EN 50131-1 und EN 50131-2-2, Grad 3<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>                          | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |                 |             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 02                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |                 |             |
| 02.01                              | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | Übertrag: ..... |             |
|                                    | Technische Daten:<br>Betriebsspannung 12 V DC<br>Stromaufnahme<br>- Sensorik 0,6 mA BUS-2<br>3,0 mA BUS-1<br>- LED 4 mA<br>Reichweite 8 bis 15 m<br>Optikaufteilung 22 Zonen, 5 Ebenen<br>Öffnungswinkel 80°<br>Abdecküberwachung bis 30 cm<br>Betriebstemperatur -10 bis +55 °C<br>Schutzart IP 30<br>Abmessungen (BxHxT) 64x130x48 mm<br>Farbe verkehrsweiß<br>(ähnlich RAL 9016)<br>Artikel: 033432.21<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                     | <b>3 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.01.70</b>                    | <b>PIR-Spiegelset Vorhangoptik 3 Stück Austausch-Spiegel</b><br>Technische Daten:<br>Vorhangoptik (senkrecht): 11 Zonen auf<br>11 Ebenen<br>Öffnungswinkel: 7,5° hor., 85° vert.<br>Reichweite: 17 / 21 / 25 / 30 m,<br>programmierbar<br>Artikel: 033434<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1 St</b>                                            | EP .....        | GP .....    |
| <b>02.01.71</b>                    | <b>Programmierung und Inbetriebnahme</b><br>Programmierung und Inbetriebnahme<br>nach erfolgter Installation der gesamten<br>Sicherheitsanlage durch den Installateur mit den notw. System-<br>parametern in Zusammenarbeit mit Betreiber und Planer.<br>Zuverfügungstellung eines sach- und ortskundigen Technikers.<br>Die Schulung kann auf Betreiberwunsch in mehreren<br>Abschnitten erfolgen.<br>Übergabe der Bedienungsunterlagen in Kurz- und Langform.<br>-Einspielen der Software und Hochfahren der Anlage<br>-Sicherung auf Datenträger<br>-Besprechung der Kundendaten<br>-Programmierung der Kundendaten<br>-Programmierung der Gerätegrundfunktionen |                                                        |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | Übertrag: ..... |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | -Überprüfen der angeschlossenen Geräte<br>-Funktionstest der Zentrale<br>-Erstellen eines Prüfprotokolls<br>(1:1-Prüfprotokoll)<br>-Erstellen eines Übergabeprotokolls mit<br>schriftlicher Bestätigung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.72</b> | <b>Einweisung in Bedienung der EMA</b><br>Der Auftragnehmer hat das Betriebspersonal des Auftraggebers in die Bedienung der Anlage dieses Titels einzuweisen. Die Einweisung hat so detailliert zu erfolgen, dass einfache Wartungsarbeiten und Reparaturen vom Betriebspersonal durchgeführt werden.<br>Ferner soll die Einweisung so informativ sein, dass einfache Fehler schnell erkannt werden und beseitigt werden können. Zur Einweisung ist entsprechendes Fachpersonal mit den notwendigen Meß- und Prüfgeräten bereitzustellen. Über die Einweisung des Personals ist ein Protokoll zu führen. Die Einweisung ist in Form einer Teilnehmerliste mit genauen Einweisungsinhalten nachzuweisen und in dreifacher Ausfertigung der Bauleitung zu übergeben. |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.73</b> | <b>Regieleistungen zur Nachweis, Alarmaufschaltung, Abstimmung Wachdienst und Betreiber</b><br>Regieleistungen zur Nachweis welche im Zusammenhang mit der Alarmaufschaltung anfallen. Inklusiv rechtzeitiger Beantragung des Telefon-Anschlusses, mit Datendienst bei dem Netzbetreiber und Koordinationen zwischen dem Wachdienst und dem Betreiber. Abrechnung je Stunde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>15 h</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.74</b> | <b>Zusatzleistung für erschwerte Bedingungen als Regieleistungen</b><br>Zusatzleistung für erschwerte Bedingungen als Regieleistungen zur Nachweis welche im Zusammenhang mit der Montage der Kontakte und Schlösser Abrechnung je Stunde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>15 h</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.75</b> | <b>Regieleistungen für Rückbau der Sensorik und Zentrale mit Adern-Kennzeichnung</b><br>Regieleistungen zur Nachweis<br>welche im Zusammenhang<br>mit dem Rückbau der Sensorik und Zentrale mit Kennzeichnung<br>der Adern<br>Abrechnung je Stunde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>65 h</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.76</b> | <b>Elektronische Innensirene,</b><br>Elektronische Innensirene,<br>Technische Daten:<br>Betriebsspannung 9V DC bis 14V DC<br>Frequenz 2500-3000Hz<br>Schallpegel 104dB<br>Stromaufnahme 130mA / 12V DC<br>Schutzart IP 31<br>ca. Abmessungen (B x H x T) 150 x 120 x 54mm<br>Material Kunststoff<br>Farbe weiß<br>VdS-Anerkennung G197065 (Klasse C)<br>Artikel: AS270-D<br>Internsignalgeber Klasse C<br>oder gleichwertig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>14 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.77</b> | <b>Opt./akustischer Aussen-Signalgeber</b><br>Der Akustisch/Optische Signalgeber 2MG BUS-2 dient zur<br>Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256<br>plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und<br>Energieversorgung über den BUS-2. Bei Betrieb an der<br>MB-Secure stehen dabei ein optischer und ein akustischer<br>Signalgeber mit individuell einstellbarer Lichtfolge, Helligkeit,<br>Tonfolge und Lautstärke sowie zwei frei programmierbare<br>Meldergruppeneingänge zur Verfügung. Für den Betrieb an<br>einer MB12/24/48/100/256 plus steht ein Kompatibilitätsmodus<br>(Modultyp 5 Ausgangs-Modul BUS-2) zur Verfügung. Dabei sind<br>fünf unterschiedliche Ansteuerungsmodi für die beiden<br>Signalgeber programmierbar, die Meldergruppeneingänge<br>werden im Kompatibilitätsmodus nicht unterstützt.<br><br>Leistungsmerkmale:<br><br>Betrieb am BUS-2<br>Optischer Signalgeber mit Hochleistungs-LEDs Rot<br>Akustischer Signalgeber (Piezo) |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | Lichtfolge, Helligkeit, Tonfolge und Lautstärke individuell programmierbar (nur bei MB-Secure)<br>2 Meldergruppeneingänge frei programmierbar (nur bei MB-Secure)<br>Überwachungsfenster 4k - 14k und 20% / 30% / 40%<br>Deckelkontakt und Abreißkontakt<br>Firmware-Update über BUS-2<br>Am BUS-2 der Zentralen MB12/24/48/100/256 plus als 5 Ausgangs-Modul BUS-2 im Kompatibilitätsmodus einsetzbar (nur Signalgeber) | 1 St                                                   | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.78</b> | <b>Scharfschalttransponder (rot)</b><br><b>Scharfschalttransponder (rot)</b><br><b>HF-ST 10 Rot EM4200/Mifare DESFire EV3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20 St                                                  | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.79</b> | <b>Installationskabel J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6</b><br>Installationskabel<br>J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,8.<br>liefern und auf vorhandene Kabelleiter oder- rinnen, oder in offenen Kanälen/ Schlitze, oder in Leerrohr einziehen.                                                                                                                                                                                             | 500 m                                                  | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.80</b> | <b>Installationskabel J - Y (St) Y 4 x 2 x 0,6</b><br>Installationskabel<br>J - Y (St) Y 4 x 2 x 0,8.<br>liefern und auf vorhandene Kabelleiter oder- rinnen, oder in offenen Kanälen/ Schlitze, oder in Leerrohr einziehen.                                                                                                                                                                                             | 500 m                                                  | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.81</b> | <b>Installationskabel J - Y (St) Y 8 x 2 x 0,6</b><br>Installationskabel<br>J - Y (St) Y 8 x 2 x 0,8<br>liefern und auf vorhandene Kabelleiter oder- rinnen, oder in offenen Kanälen/ Schlitze, oder in Leerrohr einziehen.                                                                                                                                                                                              | 130 m                                                  | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.82</b> | <b>Überspannungsschutz für Bereich 0B in 1</b><br>Überspannungsschutz für Bereich 0B in 1<br>Ausführungsbeschreibung 1<br>Überspannungsschutz für Primär- und LSN-Leitungen,<br>die vom Bereich 0B in den Bereich 1 geführt werden,<br>bestehend aus:<br><br>1 St<br>Gehäuse für 9 Blitzductoren mit folgenden<br>technischen Daten und Leistungsmerkmalen:<br><br>Abmessung ca. 200x200x120 (LxBxH in mmm)<br><br>4 St<br>Basisunterteil für 1 Schutzelement mit<br>folgenden technischen Daten und Leistungsmerkmalen:<br>Einbauversion ca. 90x58x12 (LxBxH in mm)<br><br>4 St<br>Schutzelemente für 1 DA mit folgenden<br>technischen Daten und Leistungsmerkmalen:<br>Einbauversion ca. 90x50x12 (LxBxH in mm)<br><br>4 St<br>Überspannungsschutzelement für Kabelschirm<br>mit folgenden technischen Daten und<br>Leistungsmerkmalen:<br><br>Überspannungsschutz für Primär- und LSN-Leitungen,<br>die vom Bereich 0B in den Bereich 1 geführt werden.<br>Die Absicherung einer Doppelader muss<br>mit einem Überspannungselement mit dazugehörigen<br>Basisteil erfolgen. Für den Schutz des Kabelschirms<br>muss ein zusätzliches Ableitelement eingesetzt werden.<br>Diese Komponenten müssen im Bereich VdS Überfall-/<br>Einbruchmelderanlagen in ein VdS-zugelassenes<br>Gehäuse mit Sabotageüberwachung eingebaut werden. |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.83</b> | <b>Verteiler 8 DA</b><br>Verteiler 8 DA<br>mit VdS-Anerkennung zur<br>Unterputz-Montage, passend in eine 55er<br>Schalterdose, bestehend aus einem<br>Unterputzrahmen mit Deckelkontakt,<br>Verteilerleisten in Lötverbindungstechnik<br>und Abdeckplatte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>30 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                        | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                      | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.84</b> | <b>Verteiler 10 DA</b><br>Verteiler 10 DA<br>mit VdS-Anerkennung zur<br>Unterputz-Montage, passend in eine 55er<br>Schalterdose, bestehend aus einem<br>Unterputzrahmen mit Deckelkontakt,<br>Verteilerleisten in Lötverbindungstechnik<br>und Abdeckplatte. | <b>40 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.85</b> | <b>Verteiler 24 DA/a. P.</b><br>Verteiler 24 DA/a. P.<br>mit VdS-Anerkennung zur Aufputz-Montage, 20 DA, bestehend<br>aus einem Metallgehäuse, mit Deckelkontakt und<br>Verteilerleisten in lötl- und schraubfreier Verbindungstechnik.                      | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.86</b> | <b>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 2 DA</b><br>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 2 DA                                                                                                                                                  | <b>50 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.87</b> | <b>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 4 DA</b><br>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 4 DA                                                                                                                                                  | <b>50 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.88</b> | <b>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 10 DA</b><br>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 10 DA                                                                                                                                                | <b>15 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.89</b> | <b>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 20 DA</b><br>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 20 DA                                                                                                                                                | <b>5 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.90</b> | <b>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 50 DA</b><br>Prüfung der vorhandenen Kabelverbindung bis 50 DA                                                                                                                                                | <b>2 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                                                                                                                                                                                                                                               | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01                                                                                                                                                                                                                                            | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                              | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.91</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Verbindungs- und Schrumpfmuffe symm. J-Y(ST)Y2X2X0,8</b><br>STLB-Bau 04/2025 061 TA<br>Verbindungs- und Schrumpfmuffe, symmetrisch, für Montage in trockenen Räumen, als Schrumpfmuffe, mit Spleißen durch Quetschverbindung und Kennzeichnung der Adern, Anzahl/Typ kommende Kabel 2x2x0,8<br>.           | <b>20 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.92</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Verbindungs- und Schrumpfmuffe symm. J-Y(ST)Y4X2X0,8</b><br>STLB-Bau 04/2025 061 TA<br>Verbindungs- und Schrumpfmuffe, symmetrisch, für Montage in trockenen Räumen, als Schrumpfmuffe, mit Spleißen durch Quetschverbindung und Kennzeichnung der Adern, Anzahl/Typ kommende Kabel J-Y(ST)Y4X2X0,8<br>.   | <b>10 St</b>                                           | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.93</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Verbindungs- und Schrumpfmuffe symm. J-Y(ST)Y10X2X0,8</b><br>STLB-Bau 04/2025 061 TA<br>Verbindungs- und Schrumpfmuffe, symmetrisch, für Montage in trockenen Räumen, als Schrumpfmuffe, mit Spleißen durch Quetschverbindung und Kennzeichnung der Adern, Anzahl/Typ kommende Kabel J-Y(ST)Y10X2X0,8<br>. | <b>4 St</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
| <b>STUNDENLOHNARBEITEN</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
| <b>Hinweis</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
| Benötigte Materialien werden zu den im Angebot angegebenen Materialpreisen abgerechnet.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
| Für evtl. Tagelohnarbeiten werden die Stundenlöhne einschl. aller Unkosten wie Fahr- und Tagegelder, Trennungsentschädigung, Urlaubsgelder, Verdienstzuschläge, Überstunden-, Nacht- und Feierabendzuschläge usw. ohne Mehrwertsteuer berechnet. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 | Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften zu ermitteln. Er gilt unabhängig von der Anzahl abgerechneten Arbeitsstunden. Die Tagelohnzettel sind täglich aufzustellen und der Bauleitung vorzulegen. Nachstehende Stundenlohnarbeiten sind nur auf Anordnung der Bauleitung auszuführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |            |                 |
| <b>02.01.94</b> | <b>Zulage für das Zusammenstellen der Dokumentations- und Revisionsunterlagen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |            |                 |
|                 | Zulage für das Zusammenstellen der der Dokumentations- und Revisionsunterlagen gemäß Vorgabe des Auftraggebers (soweit für das Vorhaben zutreffend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |            |                 |
|                 | für die im LV genannte Fernmeldeanlage.<br>Bestehend aus ca.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |            |                 |
|                 | Deckblatt mit Kontaktangaben<br>Inhaltsverzeichnis<br>VOB-Abnahmeprotokoll + Bestätigung der Mangelabstellung<br>Einweisungsprotokolle<br>Anlagenbeschreibung<br>Prüfprotokolle (Sachverständige, Sachkundige)<br>Errichterbescheinigung (Erstprüfung BGV A3)<br>Fachunternehmererklärung (Einh. Regeln der Technik, GEG)<br>Messprotokolle<br>Schutzmaßnahmenprotokoll (Isolations- und Schleifenwiderstand)<br>Potenzialausgleich<br>Bestandspläne<br>Grundrisse / Lagepläne<br>Installationsplan mit Stromkreisnummern<br>Schema Brandwarnanlage<br>Schema Einbruchmeldeanlage<br>Schema Klingel- und Sprechanlage<br>Schema passives Datennetz<br>Liste der eingebauten Fabrikate/Typen<br>Ersatzteilliste<br>Betriebsmittelliste mit Mengenangaben<br>Inbetriebnahme- und Einregulierungsprotokoll mit Mess- und Einstellwerten aller Anlagen<br>Wartungsanleitungen<br>Bedienungsanleitungen<br>Herstellerunterlagen (Montageanleitungen)<br>Installationsgeräte<br>Verteilungen und Einbaugeräte<br>Verlegesysteme<br>Brandschutz<br>Anwendbarkeitsnachweise, wie Leistungserklärungen, ETA, Genehmigungen, Prüfzeugnisse zu Brandschutzprodukten / Anlagen mit Funktionserhalt |                                                        |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            | Übertrag: ..... |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| <b>01</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Einbruchmeldeanlage</b>                             |            |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen |            |                 |
| 02.01           | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                           | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 | <p>Übereinstimmungsbestätigungen zu Brandschutzprodukten</p> <p>Brandschottverzeichnis in tabellarischer Form mit Nummer, Art, Größe, Einbauort, Material und Foto vom Einbauort</p> <p>Konformitätserklärungen</p> <p>Berechnungen</p> <p>Programme / Passwörter</p> <p>Die Zeichnungs- und Berechnungsunterlagen sind dem Auftraggeber 2-fach in Papierform und 1-fach digital im DWG-Format sowie im Word- / PDF- Format auf CD zu übergeben.</p> <p>Die Bestands- und Revisionsunterlagen sind dem Auftraggeber</p> <p>14 Tage vor dem Abnahmeterrmin 2-fach im DIN A4-Format in Aktenordnern zu übergeben.</p> <p>Alle Dokumente sind einschließlich der Betriebsdokumentation der Anlage in einer üblichen Leseart - PDF-File- auf CD gebrannt zu übergeben.</p> |                                                        |            | Übertrag: ..... |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1 psch</b>                                          |            | GP .....        |
| <b>02.01.95</b> | <b>Obermonteur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |            |                 |
|                 | Obermonteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5 h</b>                                             | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.96</b> | <b>Leistung wie zuletzt, jedoch Monteur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
|                 | Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
|                 | Monteur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>30 h</b>                                            | EP .....   | GP .....        |
| <b>02.01.97</b> | <b>Leistung wie zuletzt, jedoch Helfer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |            |                 |
|                 | Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |            |                 |
|                 | Helfer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |            |                 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5 h</b>                                             | EP .....   | GP .....        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |            | Übertrag: ..... |



## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| 01                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Einbruchmeldeanlage |                 |             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
| 03                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wartung             |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.        | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| <b>03</b>                          | <b>Titel Wartung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                 |             |
| <b>03.01</b>                       | <b>Bereich Wartung Einbruchmeldeanlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                 |             |
| <b>03.01.1</b>                     | <p><b>Wartungskosten im Gewährleistungszeitraum</b></p> <p>Gemäß VOB/B 13 Nr. 4(2) beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche bei maschinellen und elektro-technischen/elektronischen Anlagen 4 Jahre, wenn der Auftraggeber dem Anlagenerrichter die Wartung überträgt.</p> <p>Der Gesamtpreis der Position Wartung geht in die Angebotsbewertung ein und wird somit bei der Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes berücksichtigt.</p> <p>Der Wartungsvertrag wird aber zu einem späteren Zeitpunkt durch den Bauherrn/ Betreiber der Anlage separat abgeschlossen und ist somit nicht Bestandteil der Auftragssumme. Ein Rechtsanspruch des Auftragnehmers auf Abschluss eines Wartungsvertrags besteht jedoch nicht.</p> <p>Bei Nichtübertragung der Wartung erfolgt keine Ersatzleistung.</p> <p>Jährliche Wartungskosten innerhalb der Gewährleistung für die Einbruchmeldeanlage.</p> <p>Wartung vorbezeichneter Anlage gem. den Bestimmungen und Richtlinien, die für EMA und UMA gelten, insbesondere VDE 0800 und die in VDE 0800 Teil 1 2c genannten weiteren Bestimmungen und Richtlinien, DIN 57833/VDE 0833 Teil 1 und Teil 3, die jeweils gültigen VdS-Richtlinien für "Einbruch- und Überfall-Meldeanlagen" sowie die Vorschriften des Systemherstellers, vierteljährliche Wartung und jährliche Inspektion gem. Prüfverordnung, einschl. aller Nebenkosten innerhalb</p> |                     |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                 |             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | Übertrag: ..... |             |

## Leistungsverzeichnis

Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)

| 01                  | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Einbruchmeldeanlage                       |            |             |                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|-----------------|
| 03                  | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wartung                                   |            |             |                 |
| 03.01               | Bereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wartung Einbruchmeldeanlage               |            |             |                 |
| Nr.                 | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                              | Preis (EP) | Gesamt (GP) |                 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |            |             | Übertrag: ..... |
|                     | <p><b>der 4-jährigen Verjährungszeit für Mängelansprüche.<br/>(Gesamtpreis für 4 Jahre)</b></p> <p>Wartungskosten im Gewährleistungszeitraum<br/>Gemäß VOB/B 13 Nr. 4(2) beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche bei maschinellen und elektro-technischen/elektronischen Anlagen 4 Jahre, wenn der Auftraggeber dem Anlagenerrichter die Wartung überträgt.</p> <p>Der Gesamtpreis der Position Wartung geht in die Angebotsbewertung ein und wird somit bei der Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes berücksichtigt.</p> <p>Der Wartungsvertrag wird zu einem späteren Zeitpunkt durch den Bauherrn/Betreiber der Anlage separat abgeschlossen und ist somit nicht Bestandteil der Auftragssumme.<br/>Ein Rechtsanspruch des Auftragnehmers auf Abschluss eines Wartungsvertrags besteht jedoch nicht.<br/>Bei Nichtübertragung der Wartung erfolgt keine Ersatzleistung.<br/>Jährliche Wartungskosten innerhalb der Gewährleistung für die Einbruchmeldeanlage.<br/>Wartung vorbezeichneter Anlage gem. den Bestimmungen und Richtlinien, die für EMA und UMA gelten, insbesondere VDE 0800 und die in VDE 0800 Teil 1 2c genannten weiteren Bestimmungen und Richtlinien, DIN 57833/VDE 0833 Teil 1 und Teil 3, die jeweils gültigen VdS-Richtlinien für Einbruch- und Überfall-Meldeanlagen sowie die Vorschriften des Systemherstellers, vierteljährliche Wartung und jährliche Inspektion gem. Prüfverordnung, einschl. aller Nebenkosten innerhalb der 4-jährigen Verjährungszeit für Mängelansprüche.<br/>(Gesamtpreis für 4 Jahre)</p> |                                           |            |             |                 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 St                                      | EP .....   | GP .....    |                 |
| Summe Bereich 03.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |            |             |                 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wartung Einbruchmeldeanlage, Netto: ..... |            |             |                 |



## LV-Zusammenfassung

**Merseburg, Domplatz 9, Schloss (N0-523-8)**

| 01                                     | LV          | Einbruchmeldeanlage                                    |                              |                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                    | Bezeichnung |                                                        | Seite                        | Gesamt in EUR                                                                                         |
| 01                                     | Titel       | KG 440 - Starkstromanlagen                             | 9                            | .....                                                                                                 |
| 01.01                                  | Bereich     | KG 449 - Starkstromanlagen, Sonstiges                  | 9                            | .....                                                                                                 |
| 02                                     | Titel       | KG 450 - Fernmelde- und Informationstechnische Anla... | 20                           | .....                                                                                                 |
| 02.01                                  | Bereich     | KG 456 - Gefahren- und Brandmeldeanlagen, EMA          | 20                           | .....                                                                                                 |
| 03                                     | Titel       | Wartung                                                | 91                           | .....                                                                                                 |
| 03.01                                  | Bereich     | Wartung Einbruchmeldeanlage                            | 91                           | .....                                                                                                 |
| <b>Summe LV 01 Einbruchmeldeanlage</b> |             |                                                        |                              |                                                                                                       |
|                                        |             |                                                        | <b>Angebotssumme, Netto:</b> | EUR .....<br>zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....<br><b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> EUR <u>.....</u> |
| .....<br>Anbieter - Unterschrift       |             |                                                        |                              |                                                                                                       |

# Preisblätter zum AMEV Vertragsmuster InstandGMA 2018

Die Anleitung zu Benutzung entnehmen Sie bitte der Datei:  
'Anleitung zur Benutzung Instand GMA 2018.pdf'  
die zusammen, mit den übrigen zum Vertragsmuster gehörenden Dateien,  
auf der Home-Page des AMEV unter:  
[www.AMEV-Online.de](http://www.AMEV-Online.de)  
zum kostenlosen download zur Verfügung stehen.

Version 2.0b

# Zusammenstellung der Preisblätter

Standort der GMA

Museum Schloss, Domplatz 9, 06217  
Merseburg

Stand

17.12.2025

- ☒ BMA / SAA
- ☒ EMA/ ÜMA
- ☒ Sonstige GMA

Auftragsnummer Auftraggeber

wird nachgereicht

Auftragsnummer Auftragnehmer



Gesamtpreis für Inspektion, Wartung und Instandsetzung

## Preisblätter<sup>1)</sup>

## Monatliche Kosten (Netto)

Vergütung



Preisblatt 1 Instandhaltung

- €



Preisblatt 1a Inspektion

- €



Preisblatt 1b Wartung

- €



Preisblatt 1c Instandsetzung

- €



Preisblatt 2 Begehung

- €



Preisblatt 3 Erweiterung

siehe Preisblatt 3

Preisblatt 4 System-  
betreuung

- €



Preisblatt 5 Meldertausch

siehe Preisblatt 5

<sup>1)</sup> Verwendete Preisblätter durch ☒ markieren

**Summe (netto)**

- €

MWSt

19%

- €

**Summe (brutto)**

€ -

P<sub>A</sub> Allgemeinkostenanteil

zusammen 1,0

P<sub>L</sub> Entgeltkostenanteil

1,00

L Entgelt bei Angebotsabgabe

L<sub>n</sub> neues Entgelt seit:
**Jährliche Gesamtkosten bei Angebotsabgabe:**

**Preisblatt 1 - Instandhaltung**

| NR | Alle Preise in EUR (netto)                                                                                                       |         | Vergütung - Instandhaltung |                |              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------|--------------|
|    | Auftragsnummer                                                                                                                   |         | Ersatzteile                |                |              |
|    | wird nachgereicht                                                                                                                |         | pauschal bis 30 €          |                |              |
|    | AG<br>AN                                                                                                                         |         | Monatlicher                |                |              |
|    | Einrichtungen / Geräte                                                                                                           | Pos. LV | Anzahl                     | Einheits-Preis | Gesamt-Preis |
| 1  | Instandhaltung gesamte EMA,<br>Anlagenteile lt. Leistungsverzeichnis EMA<br>Merseburg, Domplatz 9, Schloss<br>(NO-523-8)         |         |                            |                |              |
| 2  | Leistungen für Inspektion, Wartung und<br>Instandsetzung gemäß beiliegendem<br>Wartungsvertrag für EMA<br>Punkte 2.1 / 2.2 / 2.3 |         | 48                         |                |              |
| 3  |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 4  |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 5  |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 6  |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 7  |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 8  |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 9  |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 10 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 11 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 12 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 13 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 14 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 15 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 16 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 17 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 18 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 19 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 20 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 21 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 22 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 23 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 24 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 25 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 26 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 27 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 28 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 29 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 30 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 31 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 32 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 33 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 34 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 35 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 36 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 37 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 38 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 39 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 40 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 41 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 42 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 43 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 44 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 45 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 46 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 47 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |
| 48 |                                                                                                                                  |         |                            |                |              |