

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
01.	456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen									
01.01.	KG456.1 - Einbruchmeldeanlage / Gefahrenmeldeanlage									
0010	Aufklärungsarbeiten und Dokumentation Leitungs..	24,000	St							
0020	Auslesen der Bestands - EMZ Überwachung Pforte	1,000	St							
0030	Demontage bestehender EMA/GMA inkl. Geräteausb..	1,000	St							
0040	Rückbaumaßnahmen Überspannungsschutz Verteiler..	1,000	St							
0050	MB-Secure PRO 4000	1,000	St							
0060	MB-Secure Option Anbind. Fremdsys. St.3 ZK, ..	1,000	St							
0070	ZG4 Gehäuse für MB- Secure/PRO	1,000	St							
0080	MB TouchScreen Bedienteil, ws VdS G121014, VdS..	1,000	St							
0090	Relaismodul 4x230V/8A, 8x24V/1A VdS: G115069, ..	1,000	St							
0100	IB2 16 I/O Erweiterung VdS: G115068, Kl. C; EN..	1,000	St							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	Netz-/Ladeteil 140Ah MB-Secure	1,000	St						
0120	Akku 12 V / 24 Ah oder 26 Ah VdS-Zugelassen	2,000	St						
0130	Netzentschörfilter Typ 2VK3	1,000	St						
0140	MB-Secure/PRO Option IP VdS2465 100 K.	1,000	St						
0150	MB-PRO INT LTE module EMEA	1,000	St						
0160	Sirenenmodul für MB- Secure VdS: G114026	1,000	St						
0170	Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse G100067	1,000	St						
0180	4MG/2A Modul BUS-2/BUS-1 ap 4E/2A VdS: G109010..	19,000	St						
0190	2-Meldergruppenmodul BUS-2/ BUS-1, aP VdS: G10..	5,000	St						
0200	2-MG Modul, uP, BUS-2/BUS-1 VdS: G109010 Kl.C,..	1,000	St						
0210	VdS- Riegelschaltkontakt, 6 m Kabel VdS: G10002..	26,000	St						
0220	Türkontaktschalter für Sabotageüberwachung	15,000	St						
0230	Rolltorkontakt, Kunststoffgehäuse	2,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0240	Magn. Kontakt, Sm, VdS C, Gr. 3 G 109 044, VdS..	26,000	St						
0250	Handmelder, blau, inkl. Elektronikmodul und ..	16,000	St						
0260	Mini-Modul BUS-2 Melder-Interface	1,000	St						
0270	Teilweise oder vollständige Deaktivierung von ..	12,000	h						
0280	Programmierung und Inbetriebnahme nach erfolgt..	1,000	St						
0290	Einweisung des Personals	1,000	St						
0300	Erstellung einer vollständigen Werk- und Monta..	1,000	St						
0310	Dokumentation und Revisionsunterlagen	1,000	St						
0320	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 2x2x0,..	100,000	m						
0330	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 4x2x0,..	100,000	m						
0340	NHXMH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> Leitung	100,000	m						
0350	Herstellung eines Festanschlusses 230 V	1,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0360	Demontage und fachgerechter Austausch von Meld..	24,000	St							
0370	Kabelklammern für bis zu 5 Kabeln	50,000	St							
0380	Installationsrohr, M16	20,000	m							
0390	Prüfung Fernmeldeleitung J-H(St)H	1,000	St							
0400	Prüfung Installationsleitung NHXMH-J	1,000	St							
0410	Workshop und Abstimmung EMA-Datenpunkte an Man..	1,000	t							
01.02.	KG456.2 - Tür, Tor und Schleusensteuerung									
0010	Erstellung Lastenheft	1,000	St							
0020	Aufklärungsarbeiten für Rückbau - Schnittstell..	1,000	St							
0030	Rückbau - Schnittstelle SPS-ZRK	1,000	St							
0040	Aufklärungsarbeiten E/A-Verschaltung SPS und ..	1,000	St							
0050	Prüfung Installationsleitung NHXMH-J	1,000	St							
0060	Prüfung Fernmeldeleitung J-H(St)H	1,000	St							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0070	Installationsmaterial Schaltschrank	1,000	St						
0080	Kleinverteiler / 20 DA- Schraub-Verteiler für ..	13,000	St						
0090	Speicherprogrammierbar e Steuerung (SPS)	1,000	St						
0100	Digitales Eingabemodul, 32 DI, 24 V DC, 1-Leit..	3,000	St						
0110	Digitales Ausgabemodul, 32 DO Transistor, 24 V..	3,000	St						
0120	24 V AC/DC Netzteils für SPS	1,000	St						
0130	Koppelrelais 24V AC/DC	40,000	St						
0140	Koppelrelais 230V	4,000	St						
0150	Prüfung Installationsleitung NHXMH-J für die ..	1,000	St						
0160	Prüfung Fernmeldeleitung J- H(St)H für die Anst..	1,000	St						
0170	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 10x2x0..	100,000	m						
0180	NHXMH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> Leitung	50,000	m						
0190	NHXMH-J 5x6 mm <sup>2</sup> Leitung	50,000	m						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0200	H07V-K 1x1,5 mm², flexiblen PVC-isolierten Kup..	100,000	m							
0210	Montage-Kleinmaterial	1,000	St							
0220	Ampelmodul ist mit zwei LED-Warnleuchten in ..	4,000	St							
0230	E/A Verschaltung SPS - Türsteuerung/Türvertei..	6,500	h							
0240	Vollumfänglicher Test und Inbetriebnahme SPS-T..	8,000	h							
0250	Vollumfänglicher Funktionstest der SPS- Türsteu..	8,000	h							
01.03.	KG456.3 - Steuertableaus für Tor- und Türsteuerung									
0010	Aufklärungsarbeiten - EA Verschaltung	3,000	St							
0020	Prüfung Bestandsleitung J- H(St)H 100x2x0,6 mm²	2,000	St							
0030	Installationskabel symmetrisch J-H(St)H 100x2x..	100,000	m							
0040	Tableau aus eloxiertem Alu in Sonderanfertigung..	2,000	St							
0050	Tischlerarbeiten für die Einfassung der Steuer..	1,000	St							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0060	Fachgerechtes Auflegen und Anklebmen eines vor..	2,000	St						
0070	Durchführen der vollständigen Inbetriebnahme ..	1,000	St						
0080	Dokumentation Steuertableau / Steuerungssystem	1,000	St						
01.04.	KG459 - Sonstiges zur KG450								
0010	Decken- und Wanddurchbrüche bis 300mm	5,000	St						
0020	Kabeldurchführung durch raumabschließende Baut..	25,000	St						
0030	Öffnen/Schließen Brandschottungen	5,000	St						
0040	S90- Brandabschottungen Durchbruch bis 0,02 m²	2,000	St						
0050	Nachsetzen von Revisionsöffnungen inkl. Liefer..	5,000	St						
0060	Öffnen/schließen Doppelböden	5,000	m²						
0070	Öffnen und Schließen vorhandener Gebäudeeinfüh..	2,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitan- satz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0080	Kabelkennzeichnungsschild	20,000	St							
0090	130 Brandschutzkanal Querung notwendiger Flure	2,000	m							
0100	Kunststoff-Panzer- Rohr, DN 40, steckbar, UV ..	100,000	m							
0110	Wand- und Deckenschlitze in massivem Mauerwerk..	20,000	m							
0120	Prüfung 1000V, Wechselstromkreis	5,000	St							
0130	Prüfung 1000V, Dreiphasenwechselstrom kreis	2,000	St							
0140	Inbetriebnahme der elektrischen Anlage	1,000	PSCH							
0150	Demontage und fachgerechte Entsorgung der alte..	1,000	St							
0160	Zulage für Montagehöhe zwischen 3m bis 8m	5,000	t							
	Fotodokumentation									
	Fotodokumentation									
0170	Fotodokumentation aller vom AN erstellten Bran..	1,000	St							
0180	Foto	1,000	Stk							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer BER-L-30023924	Datum
Baumaßnahme F01P-0-420121 JVA Wriezen, SH / GLT		
Leistung Tür-/Torsteuerung Pforte Elektrotechnik		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen- einheit <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>				
					Lohn <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstige <sup>2</sup>	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0190	Werk- und Montageplanung	1,000	St						
0200	Dokumentation und Revisionsunterlagen	1,000	St						
0210	Schulung und Einweisung der Nutzer	1,000	St						
0220	Koordination und Kommunikation mit Projektbete..	10,000	h						
0230	Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in	15,000	h						
0240	Stundenlohnarbeiten durch Techniker/-in	5,000	h						
0250	Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in	40,000	h						
0260	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in	20,000	h						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.