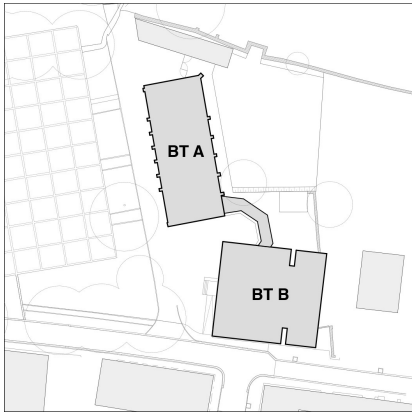




Planverfasser ...
Chestnutt + Niess Architekten
PartGmbB BDA
Wilhelmine-Gemberg-Weg 6
10179 Berlin
Tel.: 030 2787270

mail@chestnutt-niess.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

GRAN
Kloster Gransee

Bauvorhaben

Um- u. Ausbau Klosterflügel u. alte Schule
zum Ort für Bildung und Kultur
Klosterstraße 4
16775 Gransee

Leistung (LV)

36
DIGITALE SCHLIESSANLAGE

Ausführungsbeginn

Oktober 2026

Ausführungsende

Dezember 2026

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

sh. Vergabeplattform

Abgabezeit

sh. Vergabeplattform

Abgabeort

elektronisch

Zuschlagsfrist

sh. Vergabeplattform

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 16

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (GRAN)
Kloster Gransee
Leistung (LV)
36 DIGITALE SCHLIESSANLAGE

Bauvorhaben Um- u. Ausbau Klosterflügel u. alte Schule zum Ort für Bildung und Kultur Klosterstraße 4 16775 Gransee		
Bauherr Amt Gransee u. Gemeinden Der Amtsdirektor, Fachbereich I Baustraße 56 16775 Gransee	Telefon Fax	Ansprechpartner: ... Hr. Tutsch, FB Bauen u. Finanzen
Planverfasser / Ausschreibung Chestnutt + Niess Architekten PartGmbH BDA Wilhelmine-Gemberg-Weg 6 10179 Berlin	Telefon 030 2787270 Fax mail@chestnutt-niess.de	Ansprechpartner: ... Herr Niess
Bauleitung IB Heise Rapunzelstraße 39 12524 Berlin	Telefon 030 6782658 Fax Mobil 0152 29287423 GRAN-Bauleiter@e-mail.de	Ansprechpartner: ... Herr Heise
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (mail@chestnutt-niess.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:		
zzgl. MwSt. (19,0 %):		
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (sh. Vergabeplattform) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 3,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- | | |
|----------------------------------|-------|
| - Erfüllungsbürgschaft | 5 % |
| - Bauwesensversicherung | - |
| - anteilige Baubeschilderung | - |
| - anteilige Baureinigung | - |
| - anteiliges Bauwasser /Baustrom | 0,8 % |
| - anteiliger Baustrom | - |

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	Titel	Schließanlage	5
02	Titel	Sonstiges / Zulagen	15

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Schließanlage			
	Lieferung und Montage einer digitalen Schließanlage - ANFORDERUNGEN Lieferung und Montage elektronischen / digitalen Schließsystem für Innen- und Außentüren. Die angebotenen Produkte müssen in Qualität und Technologie den allgemein anerkannten Regeln der Technik genügen. Eine Anpassung aller Türeinkomponenten auf die Türblattstärken inkl. Beschlagsstärken muß, unter Einhaltung der nachfolgenden Anforderungen, möglich sein. <u>Anforderungen an die Anlage / die Komponenten</u> GESAMTSYSTEM Alle Komponenten des Systems dürfen nicht an die Nutzung in einer bestimmten Schließanlage gebunden sein. Für das angebotene Schließsystem müssen digitale Schließzylinder mit und ohne Knauf, Türbeschläge, Schaltrelais sowie Blockschlosskomponenten verfügbar sein. Die Betätigung aller digitalen Schließzylinder, digitalen Schaltrelais und digitalen Türbeschläge hat kontaktlos, funkgesteuert durch einen Aktiv-Transponder mit eigener Spannungsversorgung zu erfolgen. Optional müssen digitale Schließzylinder, digitale Schaltrelais und digitale Türbeschläge verfügbar sein, die zusätzlich zur aktiven Transpondertechnologie, auch vom Fabrikats Hersteller freigegebene passive Transpondermedien identifizieren können. Die Übertragung der Daten beim Identifizierungsvorgang hat verschlüsselt zu erfolgen. Alle Komponenten müssen die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) erfüllen, CE – geprüft und zugelassen sein. Eine gültige Zulassung des Fernmeldetechnischen Zentralamtes hat vorzuliegen. Die digitalen Schließzylinder müssen in Ausführung und Abmessung der DIN 18252 und der DIN EN 1303 entsprechen. Die gültigen Zertifikate (EMV, CE, FTZ) sind auf Anforderung, vor Auftragserteilung vorzulegen. Die Programmierungen der Zutrittsberechtigungen müssen wahlweise an den digitalen Schließzylindern, den digitalen Schaltrelais oder den digitalen Türbeschlägen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aber auch in den Aktiv-Transpondern möglich sein. Das digitale Schließsystem muss vernetzt betrieben werden können. Die Komponenten des Systems sollen über TCP/IP, Funk oder virtuell vernetzt werden können. Die Netzwerktopologie muss sich automatisch mittels Autokonfiguration erstellen lassen. Gegebenenfalls notwendige händische Anpassungen sind zu ermöglichen. Hierzu verbinden sich die digitalen Schließzylinder, digitalen Schaltrelais bzw. digitalen Türbeschläge automatisch mit den Routern im Netzwerk. Die Verbindung der digitalen Schließzylinder, digitalen Schaltrelais und der digitalen Türbeschläge mit den Routern im Netzwerk erfolgt immer kabelfrei. Das Berechtigen und Sperren von Transpondern muss möglich sein, ohne die Türen zu begehen. Das Auslesen der zeitlichen und örtlichen Zutrittsdaten muss möglich sein. Meldungen von Tür- oder Riegelkontakten müssen weitergeleitet werden können. Auch hier müssen alle Funkdatenübertragungen verschlüsselt erfolgen. Die nachträgliche Einbindung von Systemkomponenten muß möglich sein. Das System muss mit einer VdS - Blockschlossfunktion ausgestattet werden können. Personen- und anlagenbezogene Daten dürfen ausschließlich in der Datenbank der Software beim Betreiber des Systems gespeichert werden. Zu diesem Zweck müssen alle Dateien verschlüsselt gesichert werden. Das System muss über die Möglichkeit der Vernetzung über das Internet verfügen. Diese Funktion muß vom Betreiber sperrbar sein. In einem digitalen Schließzylinder, einem digitalen Schaltrelais oder digitalen Türbeschlag müssen mindestens 5.500 verschiedene Transponder gespeichert werden können. Mit einem Transponder sollen bis zu 10.000 verschiedene digitale Schließzylinder, digitale Schaltrelais oder digitale Türbeschläge betätigt werden können. Das Wechseln von Batterien in Transpondern, Schließzylindern usw. muß, nach Einweisung, auch vom Nutzer möglich sein. TRANSPONDER Die Transponder / Hybridtransponder müssen über eine			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	eigene Spannungsversorgung verfügen. Die Batterielebensdauer muß mindestens 5 Jahre Standby betragen bzw. bis zu einer Million Betätigungen. Die Betätigungsentfernung der Transponder zum digitalen Schließzylinder bzw. digitalen Türbeschlag muß bis zu 25 cm betragen, die Betätigungsentfernung der Transponder zum digitalen Schaltrelais bis zu 80 cm. Die Transponder müssen in mindestens 4 unterschiedlichen Schließanlagen einsetzbar sein. Alle Transponder müssen vom VdS (Verband Deutscher Sachversicherer) geprüft worden und für Hinterlegung in Feuerwehrschränke nach VdS 2105 zugelassen sein Für Türbeschläge müssen im System auch verkabelungsfreie PIN-Code Tastaturen eingesetzt werden können. SCHLIESSZYLINDER Das System muss sowohl Zylinder zur Verfügung stellen, die das Schließen von innen ohne Transponder ermöglichen, als auch Zylinder, die von beiden Seiten nur mit Transponder betätigt werden können. Bei mechanischer Beschädigung von außen muss eine Funk-Notöffnung alle digitalen Schließzylinder möglich sein. Alle Zylinder sind in gemäß der VdS 2834 Klasse B zertifiziert zu liefern und einzubauen. Digitale Standardzylinder als Doppelknaufzylinder, müssen beidseitig freidrehend sein, die Schließung darf von beiden Seiten nur mit Transponder erfolgen. Normale Knaufzylinder müssen von innen ohne und von Außen mit Transponder geöffnet werden können. Die Lebensdauer der Batterien im digitalen Schließzylinder soll 10 Jahre Standby betragen, bzw. bis zu 150.000 Betätigungen Die digitalen Schließzylinder müssen auf hochfrequente Einstrahlung gemäß IEC 1000-4-4, EN 50130-4 und VdS 2110 und auf Manipulation mit statischen magnetischen Feldern gemäß VdS 2110 von unabhängiger Stelle geprüft worden sein. Die digitalen Schließzylinder müssen mit einstellbarer Türüberwachung lieferbar sein, mit Anzeige Tür offen oder geschlossen, Erkennen eines Einbruchversuchs / Manipulation durch einen externen Magneten bei verriegelter Tür, Tür verriegelt oder sicher verriegelt.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Es müssen systemkompatible digitale Halbzylinder lieferbar sein. Material / Knaufmaterial: Edelstahl oder Messing vernickelt Zylinder mit Aufbohrschutz TÜRBESCHLÄGE Digitale Türbeschläge müssen ohne zusätzliche Bohrungen an jeder Tür mit Standard-Einsteckschloß montierbar sein. Ansonsten gelten die beschriebenen Anforderungen der Schließzylinder sinngemäß. SCHALTRELAIS Die digitalen Schaltrelais müssen sabotagegeschützt an der Gebäude- / Tür-Innenseite montiert werden können. Die Identifizierung mit einem Aktiv-Transponder erfolgt per Funk durch die Tür bzw. das Mauerwerk. Diese Funktion darf auch durch eine Metallabdeckung nicht beeinträchtigt werden. Die Schaltrelais müssen mit einer seriellen Schnittstelle erhältlich sein. Die Ausstattung mit einer abgesetzten Antenne oder der Einbau in eine Unterputzdose sollte möglich sein. SOFTWARE die Software hat folgende Anforderungen zu erfüllen - unabhängige Verwaltung von Einzel- u. Gruppenberechtigungen - Verwaltung der Schließungen, Transponder, Personen bzw. Gruppen über mehrere Ebenen / Standorte - verschlüsselte Speicherung aller Daten - multiuserfähig - Export und Importfähig - internes Berichtswesen mit Protokollierungsfunktion der durchgeführten Veränderungen - Netzwerkverwaltungsfunktion - Betriebsmöglichkeit eines virtuellen Netzwerkes PROGRAMMIERGERÄT Die Programmierung der digitalen Schließzylinder und Schaltrelais muss mit einem handelsüblichen PDA oder Pocket-PC per FUNK bzw. Bluetooth vorgenommen werden können. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	AUFGABEN: 1. Erstellung des Schließplan gemeinsam mit dem Vertreter des Bauherren. Der Schließplan wird gültig, wenn er durch die Bauleitung und den Bauherren freigegeben wurde. 2. Einteilung der Gruppen / Schließungen z.B.: Mieter, Hausmeister, Wartung Elt, Wartung HLS usw. 3. Durchsprache, ggf. Korrektur Schließplan (Fertigungsbeginn erst nach Freigabe des Schließplan) 4. Zylinderaufmaß 5. Zylindermontage 6. Übergabe aller Systemkomponenten (maschinenschriftet), geordnet Die Arbeiten können einen mehrmaligen Einsatz vor Ort notwendig machen, ein Mehrkostenanspruch hierraus besteht nicht. BIETERANGABEN angebotener Hersteller: '.....' gewähltes Fabrikat: '.....' Mit dem Angebot ist eine rechtsverbindliche, schriftliche Bestätigung zu übergeben, dass die oben genannten Anforderungen vom Angebotenen System eingehalten werden.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.001	Schließplan erstellen Erstellen eines Schließplanes gemeinsam mit dem Vertreter des Bauherren. Einteilung der Gruppen / Schließungen z.B.: - Mitarbeiter mit unterschiedlichen Berechtigungen, - Hausmeister, - Wartung Elt / Wartung HLS usw. Durchsprache, ggf. Korrektur Schließplan Zylinderaufmaß Übergabe aller Systemkomponenten (maschinenbeschriftet), geordnet Der Schließplan wird gültig, wenn er durch die Bauleitung und den Bauherren freigegeben wurde.			
		1 pausch	EP	GP
01.002	Programmiergerät Programmiergerät zum Anschluss an einen PC / Laptop zur Konfiguration, Auslesen und der Programmierung von digitalen Schließkomponenten, wie Schließzylindern, Transpondern, Schaltrelais und Scharfschalteneinrichtungen über Funk inkl. Anleitung und USB-Kabel			
		2 Stck	EP	GP
01.003	System-Management Software System-Management Software zur dezentralen Schließanlagenverwaltung, Client-Server-System, 3 x Client (Arbeitsplatz), 1 x Datenbankserver, umfangreiches Berichtswesen, revisionssicherer Protokollierung von Systemänderungen, direkte Vernetzung beliebig vieler Komponenten via Wavenet, virtuelle Vernetzung (Verteilung der Berechtigungsinformationen über Gateways auf Identmedien), überwachen und verarbeiten von Netzwerkereignissen, zeitgesteuerte Berechtigungen, Überwachung von Türzuständen in Echtzeit. Schließplanerstellung, Programmierung und Auslesen der digitalen Komponenten, Möglichkeit zur Verwaltung von Einzelberechtigungen und von Transpondergruppen, Übernahme bestehender Schließpläne bzw. Dateien im CSV-Format durch Import,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abbildung von Bereichen in Gebäuden und Organisationsstrukturen, Umfangreiche Suchfunktion für Personen / Transponder / Türen / Schließungen Servicefunktion, u.a. für Informationen zum Batteriestatus der digitalen Komponenten oder Notöffnung, Datenaustausch mit mobilen Endgeräten, Übersicht zur Darstellung von Informationen zu Schließberechtigungen von Schließmedien an Türen, zeitlich und örtlich, individualisierbares Ausgabeprotokoll für Schließmedien; Hierarchische Darstellung und Vererbung von Berechtigungen, Nutzerrollen, der Nutzung in mehreren Schließanlagen, - Verwaltung von Schließanlagen mit bis zu 5.500 Transponder, 10.000 Schließungen, 100 Zeitgruppen - Dateneingabe durch Funktionsassistenten (z.B. Anlegen eines neuen Nutzers) - Unterstützung von aktiven und/oder passiven Medien und Schließkomponenten - Berechtigungsgruppen mit Mehrfachplatzierung - Gruppen und Bereiche zur Abbildung von Gebäude- und Organisationsstrukturen (erste Ebene) - Martix-Darstellung ermöglicht schnelle und einfache Bearbeitung - Basis für weiteren Ausbau des Systems - Upgrade auf leistungsstärkere Edition jederzeit möglich Inkl. Servicevertrag für 12 Monate für kostenfreie Upgrades, Updates und eine Hotline mit direkter Durchwahl Systemvoraussetzungen: MS Windows 10 oder höher liefern und installieren.			Übertrag:
		1 Stck	EP	GP
01.004	Transponder, in Standardausführung mit dunkelblauen Transponder, in Standardausführung mit dunkelblauen Taster als Datenträger für die Zutrittsberechtigung, einsetzbar in 7 voneinander unabhängigen Schließanlagen, bis zu 300.000 Einzelberechtigungen unabhängig von Gruppenrechten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kommunikation berührungslos über Funk, abhör- und fälschungssicher, programmiert nach kundenspezifischem Schließplan, Zeitmessung für Gültigkeitsdauer/-begrenzung, integrierter Knopfzelle Reichweite - zu dig. Schließzylinder ca. 25 cm - zu dig. Schaltrelais bis 0,80 m Lebensdauer Batterie mind. 5 Jahre Gehäusematerial witterungsbeständig Durchmesser max. 45 mm Schutzart IP 65. liefern und programmieren			
		20 Stck	EP	GP
01.005	Hybrid-Transponder Hybrid-Transponder, (System-Key mit RFID-Inlay) zur Identifikation an knauflosen Digitalzylinder, aktiven und hybriden Zylindern Transponder für die Zutrittsberechtigung, einsetzbar in 4 voneinander unabhängigen Schließanlagen, bis zu 60.000 Einzelberechtigungen unabhängig von Gruppenrechten. Kommunikation berührungslos über Funk und durch Einstecken des Keys in den Zylinder, abhör- und fälschungssicher, programmiert nach kundenspezifischem Schließplan, Zeitmessung für Gültigkeitsdauer/-begrenzung, Reichweite - zu dig. Schließzylinder ca. 25 cm - zu dig. Schaltrelais bis 0,80 m Lebensdauer Batterie mind. 5 Jahre Gehäusematerial witterungsbeständig Durchmesser max. 45 mm Schutzart IP 65. liefern und programmieren			
		10 Stck	EP	GP
01.006	Digitalzylinder Typ A Digitaler Hybrid- Doppelknauflzylinder grundsätzliche Eigenschaften wie in Anlagenbeschreibung benannt, - Innenseite fest eingekuppelt - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit System-Transponder, einer Key-Card / passiven RFID-Chip MIFARE DESFire bedienbar TECHNISCHE DATEN: Standard-Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684 Baulänge bis 70 mm (symmetrisch oder unsymmetrisch geteilt) Knaufdurchmesser: ca. 35 mm Schutzart: IP 54 Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V (redundant ausgelegt) Signalisierung Akustisch und/oder Visuell (LED – grün/rot) Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C Einkuppelzeit von 1 - 25 Sekunden per Software frei konfigurierbar direkt vernetzbar mit integriertem LockNode (Netzwerk-Knaufkappe WN(M).LN.I) oder über externen LockNode mit zusätzlicher Türüberwachungsfunktion Netzwerk jederzeit nachrüstbar liefern, programmieren und montieren			Übertrag:
		4 Stck	EP	GP
01.007	Digitalzylinder Typ B Wie Position 01.006 (Seite 12) jedoch: Digitaler Hybrid- Doppelknaufzylinder grundsätzliche Eigenschaften wie in Anlagenbeschreibung benannt, - beidseitig frei drehend liefern, programmieren und montieren			
		4 Stck	EP	GP
01.008	Digitalzylinder Typ C Wie Position 01.006 (Seite 12) jedoch: Digitaler Hybrid- Doppelknaufzylinder grundsätzliche Eigenschaften wie in Anlagenbeschreibung benannt, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - beidseitig frei drehend und - geeignet für Panikbeschläge liefern, programmieren und montieren 8 Stck EP GP			
01.009	Digitalzylinder Typ D Wie Position 01.006 (Seite 12) jedoch: Digitaler Hybrid- Doppelknaufzylinder grundsätzliche Eigenschaften wie in Anlagenbeschreibung benannt, - beidseitig frei drehend und - geeignet für Panikbeschläge und - wetterfeste Ausführung für den Außeneinsatz (IP65) liefern, programmieren und montieren 7 Stck EP GP			
01.010	mechatronischer Digitalzylinder mechatronischer Digitalerzylinder grundsätzliche Eigenschaften wie in Anlagenbeschreibung benannt, - beidseitig frei drehend und - geeignet für Panikbeschläge und - wetterfeste Ausführung für den Außeneinsatz mit System-Key mit RFID-Inlay / Hybrid-Transponder (Pos. 01.005) bedienbar TECHNISCHE DATEN: Standard-Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684 Baulänge bis 70 mm (symmetrisch oder unsymmetrisch geteilt) Knauf: ohne Schutzart: min. IP 65 Leseverfahren: kontaktbasiert Signalisierung: ohne - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
01	Titel	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C Einbindung in virtuelles Netzwerk möglich			Übertrag:
	liefern, programmieren und montieren			
		4 Stck	EP	GP
Summe Titel 01		Schließanlage, Netto:		
02	Titel Sonstiges / Zulagen			
02.001	Software-Schulung Produkt- und Software-Schulung, Einweisung in das digitale Schließsystem, innerhalb der Liegenschaft			
		1 pausch	EP	GP
02.002	Erstprogrammierung Erstprogrammierung des kompletten Schließ- und Zutrittskontrollsystem nach Vorgabe des AG			
		1 pausch	EP	GP
02.003	Lohnstunden Servicemonteur Lohnstunden eines Servicemonteurs für von der Bauleitung angeordnete Arbeiten.			
		10 Std	EP	GP
02.004	EX-Schutz Zulage für die Ausstattung der Transponder mit einer Explosionsschutzzulassung für Geräte der Gerätegruppe II			
		2 Stck	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kloster Gransee (GRAN)

36	LV	DIGITALE SCHLIESSANLAGE		
02	Titel	Sonstiges / Zulagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.005	Zylinderverlängerungen Zylinderverlängerung für die ausgeschriebenen Digitalzylinder (Typ A - C) über die ausgeschriebene Grundlänge (70 mm) hinaus Verlängerung um jeweils 5 mm			
		40 Stck	EP	GP
02.006	Batterieschlüssel Spezialwerkzeug für die Montage oder Demontage des Zylinders in der Tür sowie für den Batteriewechsel in den Zylindern liefern			
		3 Stck	EP	GP
02.007	Blindzylinder Blindzylinder als Standard-Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN 1303 / DIN EN 15684 Baulänge bis 70 mm (symmetrisch oder unsymmetrisch geteilt) liefern und einbauen.			
		10 Stck	EP	GP
Summe Titel 02		Sonstiges / Zulagen, Netto:		