

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmesberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Elektronische Schließanlage Leistungsumfang Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Lieferung, Montage, Parametrierung, Inbetriebnahme sowie die betriebsfertige Übergabe einer elektronischen Offline-Schließanlage für die Übergangsunterkunft Kelmesberg. Die Schließanlage dient der Verwaltung der Zutrittsberechtigungen zu den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Türen. Es ist eine vollständig funktionsfähige, aufeinander abgestimmte und modular erweiterbare Schließanlage anzubieten. Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen sämtliche Lieferungen und Leistungen, die für eine betriebsfertige Übergabe erforderlich sind, auch wenn diese nicht ausdrücklich als Einzelposition aufgeführt sind. Montagekosten inkl. An- und Abfahrtskosten bis zur funktionstüchtige Übergabe sind mit in die Gesamtkalkulation mit einzuberechnen und werden nicht gesondert vergütet Technische Anforderungen Die elektronische Schließanlage muss mindestens folgende Eigenschaften besitzen: - Offline-Zutrittskontrollsystem - batteriebetriebene Türkomponenten - keine Verkabelung der Türen erforderlich - berührungslose RFID-Technologie - verschlüsselte Kommunikation zwischen Medium und Schließkomponente - softwaregestützte Verwaltung sämtlicher Berechtigungen - zeitabhängige Zutrittsberechtigungen - Verwaltung von Benutzergruppen - Sperrung verlorener Zutrittsmedien - Speicherung von Zutrittsereignissen - Erweiterbarkeit ohne Austausch bereits installierter Komponenten			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmessberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leitfabrikat Leitfabrikat Als Grundlage der Leistungsbeschreibung dient das elektronische Offline-Schließsystem BKS ixalo RFID mit elektronischen Schutzbeschlägen einschließlich Verwaltungssoftware und Zubehör. Das Leitprodukt dient ausschließlich der Beschreibung des gewünschten Qualitäts-, Funktions- und Ausstattungsstandards. Angeboten werden können auch gleichwertige Systeme anderer Hersteller, sofern diese hinsichtlich Funktion, Qualität, Bedienkomfort, Sicherheit, Erweiterbarkeit und Kompatibilität mindestens den Anforderungen des beschriebenen Leitproduktes entsprechen. Die Gleichwertigkeit ist vom Bieter mit Angebotsabgabe durch geeignete technische Unterlagen, Datenblätter oder Herstellererklärungen nachzuweisen. Die angebotene Schließanlage muss insbesondere folgende Mindestanforderungen erfüllen: elektronische Offline-Schließanlage ohne Türverkabelung batteriebetriebene elektronische Schutzbeschläge RFID-basierte Zutrittsmedien verschlüsselte Kommunikation zwischen Zutrittsmedium und Schließkomponente softwaregestützte Verwaltung sämtlicher Zutrittsberechtigungen zeitgesteuerte Zutrittsberechtigungen und Berechtigungsgruppen Ereignisspeicher Sperrmöglichkeit verlorener Zutrittsmedien modulare Erweiterbarkeit ohne Austausch bereits installierter Komponenten Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren sowie an Türen in Rettungswegen entsprechend den jeweils erforderlichen Zulassungen Schutzbeschläge mit einer Einbruchhemmung mindestens entsprechend DIN 18257 Klasse ES3 oder gleichwertig Schutzart mindestens IP55 oder gleichwertig optische und akustische Signalisierung der Zutrittsberechtigung Alle angebotenen Komponenten müssen aus einem vollständig kompatiblen System stammen und für den gemeinsamen Betrieb durch den Hersteller freigegeben sein. Der Auftragnehmer übernimmt die Systemverantwortung für die angebotene Gesamtlösung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmesberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leitfabrikat: BKS ixalo RFID, oder gleichwertig Gleichwertigkeit ist bei Angebotsabgabe nachzuweisen angebotenes Fabrikat : ' (bei Angebotsabgabe zwingend vom Bieter einzutragen) Ausführung Alle gelieferten Komponenten müssen fabrikneu sein. Sämtliche Komponenten müssen aus einem einheitlichen System stammen und vollständig kompatibel zueinander sein. Vor Fertigungsbeginn ist der Schließplan mit dem Auftraggeber abzustimmen. Die Parametrierung erfolgt entsprechend dem freigegebenen Schließplan. Nebenleistungen In sämtliche Einheitspreise sind einzurechnen: Lieferung Verpackung Transport Abladen Einbringen Montage Klein- und Befestigungsmaterial Batterien Parametrierung Funktionsprüfung Kennzeichnung Reinigung Entsorgung der Verpackung betriebsfertige Übergabe Gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmessberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis: Keine SQL-Datenbank auf Clientrechner Die eingesetzte Software darf keine SQL-Datenbank auf Clientrechner erfordern Tür Parameter Folgende Türparameter sind bei der Dimensionierung von etwaigen Zylindertiefen und Rahmenbreiten etc. zu berücksichtigen: Kunststofffenster: Rahmenbreite: 114mm Profiltiefe:ca. 82 mm Metalltüren:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmesberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anlagenverzeichnis 473 401a-09_Grundriss UG_260429 473 401b-09_Grundriss UG_260429 473 550a Grundriss EG - Fenster + Türen 473 550b Grundriss EG - Fenster + Türen 473 551a Grundriss OG - Fenster + Türen 473 551b Grundriss OG - Fenster + Türen			
1	elektronische Schutzbeschläge Liefern, montieren, programmieren und funktionsfertig übergeben von elektronischen Schutzbeschlägen als Bestandteil einer elektronischen Offline-Schließanlage. Die Schutzbeschläge sind für den Einsatz an den im Schließplan definierten Türen vorzusehen. Die Ausführung muss ohne Verkabelung der Tür erfolgen. Die Energieversorgung erfolgt ausschließlich über integrierte Batterien. Der Schutzbeschlag muss mindestens folgende Eigenschaften besitzen: einstellbare, elektronische Kupplung Dauerfreigabefunktion batteriebetriebene Ausführung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

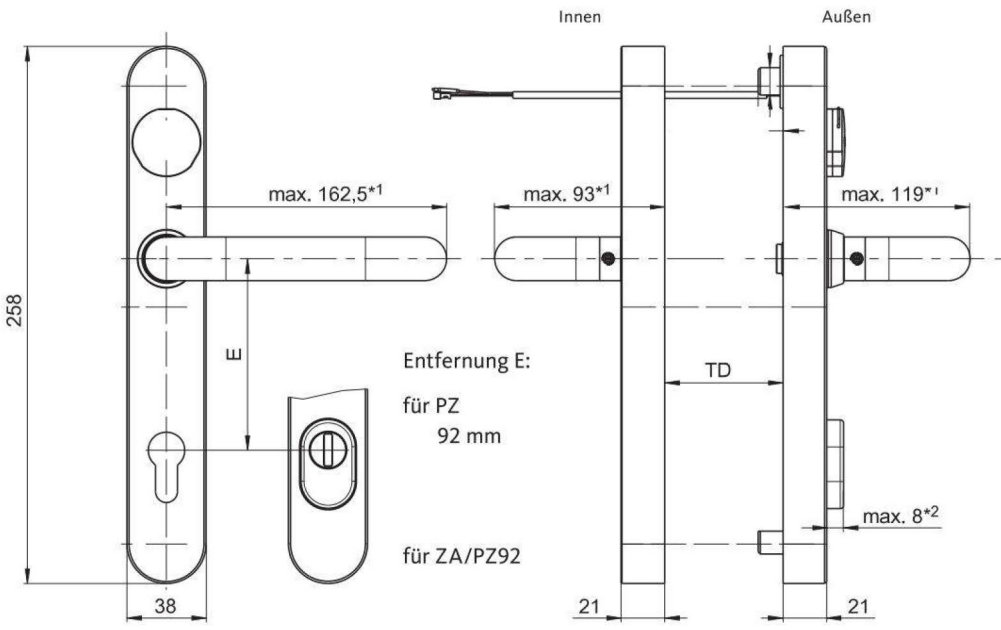
Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmesberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	berührungsloses RFID-Lesesystem verschlüsselte Kommunikation optische Anzeige der Zutrittsberechtigung akustische Signalisierung Zeitprofile programmierbar Kalenderfunktion Ereignisspeicher Batteriewarnfunktion Batteriewechsel ohne Verlust der gespeicherten Daten automatische Verriegelung nach jeder Türschließung wartungsarme Ausführung vandalismushemmende Konstruktion korrosionsbeständige Ausführung Schutzart mindestens IP55 geeignet für den Einsatz im Innen- und geschützten Außenbereich geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren entsprechend der jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassung geeignet für Türen in Rettungswegen entsprechend den jeweils geltenden Zulassungen Drückergarnitur mindestens Klasse 4 nach DIN EN 1906 oder gleichwertig Schutzbeschlag mindestens Klasse ES3 nach DIN 18257 oder gleichwertig Anschlussmöglichkeit bzw. Unterstützung einer Einbruchmeldeanlage (EMA) oder einer gleichwertigen Sicherheitsfunktion mehrstufige Batteriewarnung Erhalt der programmierten Daten bei Batteriewechsel Speicherung von mindestens 2.000 Zutrittsereignissen Verwaltung von mindestens 100 Zeitprofilen Verwaltung von Sondertagen und Feiertagen AES-verschlüsselte Kommunikation oder gleichwertige Verschlüsselung nachrüstbare Online-Anbindung ohne Austausch der installierten Beschläge Der Auftragnehmer hat vor Montage die Eignung der vorhandenen Türen und Schlösser zu überprüfen. Erforderliche Anpassungsarbeiten im Rahmen der Montage sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Die Montage erfolgt einschließlich sämtlicher Befestigungsmittel Batterien Funktionsprüfung Parametrierung Übergabe im betriebsfertigen Zustand. Liefern und montieren von Abdeckplatten zur fachgerechten Abdeckung vorhandener Bohrbilder, Beschädigungen oder nicht			Übertrag:	
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmesberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
mehr benötigter Befestigungspunkte nach Demontage vorhandener Beschläge. Die Abdeckplatten müssen hinsichtlich Material, Oberfläche und Farbgebung auf die neu montierten Schutzbeschläge abgestimmt sein. Material: Edelstahl korrosionsbeständig vandalismushemmende Ausführung Die Befestigung hat dauerhaft und verdeckt zu erfolgen. Sämtliche erforderlichen Befestigungsmittel sind im Einheitspreis enthalten. Nach Montage ist ein optisch einwandfreier Zustand herzustellen. Abrechnung erfolgt nach Stück. Achtung: Die Beschläge müssen folgende Parameter in Bezug auf Dornmaß und Schildmaße aufweisen um vorhandene Bohrungen im Türrahmen abdecken zu können:				
 The drawing shows a side view of a door lock assembly. On the left is the 'Innen' (inner) side with a handle and a lock cylinder. On the right is the 'Außen' (outer) side with a handle and a lock cylinder. Dimensions are given in mm: total height 258, handle diameter 38, handle length max. 162,5*1, lock cylinder length max. 93*1, lock cylinder diameter max. 119*1, lock cylinder offset max. 8*2, and mounting plate width 21. A detail view shows the lock cylinder with dimensions: 'Entfernung E: für PZ 92 mm' and 'für ZA/PZ92'. The text 'TD' is also present.				
80 St EP GP				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmesberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Zutrittsmedien			
2		Lieferrn, programmieren und betriebsfertig übergeben von elektronischen RFID-Zutrittsmedien als Bestandteil der elektronischen Offline-Schließanlage. Die Zutrittsmedien dienen der Identifikation berechtigter Nutzer an den elektronischen Schließkomponenten. Die Zutrittsmedien müssen mindestens folgende Eigenschaften aufweisen: - berührungslose Identifikation mittels RFID-Technologie nach ISO/IEC 14443 Typ A oder gleichwertig - verschlüsselte Datenspeicherung und Datenübertragung - eindeutige Identifikationsnummer - softwareseitig programmier- und verwaltbar - softwareseitig einzeln sperrbar - mehrfache Neuprogrammierung möglich - verschleißfreie Funktion - schlag- und bruchfeste Ausführung - feuchtigkeitsbeständige Ausführung - für den täglichen Gebrauch geeignet Die Zutrittsmedien sind entsprechend dem freigegebenen Schließplan vollständig zu programmieren und den jeweiligen Benutzergruppen zuzuordnen. Im Einheitspreis enthalten sind: - Lieferung - Initialisierung - Programmierung - Kennzeichnung - Funktionsprüfung - betriebsfertige Übergabe Abrechnung nach Stück.			
		Übertrag:	250 St	EP	GP
		Mastermedium			
3		Lieferrn eines Administrator- bzw. Mastermediums zur Inbetriebnahme, Verwaltung und Wartung der elektronischen Schließanlage. Das Mastermedium dient insbesondere zur: - Initialisierung neuer Schließkomponenten - Freigabe von Programmierfunktionen - Verwaltung der elektronischen Schließanlage			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmessberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchführung von Service- und Wartungsarbeiten Wiederherstellung definierter Systemfunktionen entsprechend der Herstellerkonzeption Das Mastermedium ist vollständig in die Verwaltungssoftware einzubinden und betriebsfertig zu übergeben. Im Leistungsumfang enthalten sind: Lieferung Initialisierung Parametrierung Kennzeichnung Funktionsprüfung Abrechnung nach Stück.			Übertrag:
		5 St	EP	GP
4	Verwaltungssoftware Achtung: wie in Vorbemerkungen bereits beschrieben: Die eingesetzte Software darf keine SQL-Datenbank auf Clienterechner erfordern Liefern, installieren und betriebsfertig konfigurieren einer Software zur Verwaltung der elektronischen Schließanlage. Die Software muss sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Schließkomponenten verwalten können und eine komfortable Administration der Zutrittsberechtigungen ermöglichen. Der Funktionsumfang muss mindestens folgende Funktionen umfassen: Verwaltung sämtlicher Zutrittsmedien Verwaltung sämtlicher Schließkomponenten Benutzerverwaltung Gruppenverwaltung Zuordnung von Zutrittsberechtigungen zeitabhängige Zutrittsprofile Kalender- und Feiertagsfunktionen Sperrung verlorener Zutrittsmedien Wiederrückgabe gesperrter Medien Änderungsverwaltung Ereignisspeicher Auslesen der Schließkomponenten Datensicherung Wiederherstellung der Systemdaten Passwortschutz Administratorverwaltung			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmessberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Erweiterbarkeit für zusätzliche Zutrittspunkte und Zutrittsmedien Die Software ist einschließlich sämtlicher erforderlicher Lizenzen bereitzustellen. Die Installation und Grundkonfiguration erfolgt auf einem bauseits bereitgestellten Arbeitsplatzrechner. Im Leistungsumfang enthalten sind: Lieferung aller erforderlichen Softwarelizenzen Installation Grundkonfiguration Parametrierung entsprechend dem freigegebenen Schließplan Funktionstest betriebsfertige Übergabe Abrechnung pauschal.			Übertrag:
		1 psch		GP
5	Programmiergerät Liefern eines mobilen Programmier- und Servicegerätes zur Parametrierung, Inbetriebnahme und Wartung der elektronischen Schließanlage. Das Programmiergerät muss mit der angebotenen Schließanlage vollständig kompatibel sein und die Programmierung sämtlicher elektronischer Schließkomponenten ermöglichen. Zum Leistungsumfang gehören: Programmiergerät Lade- und Anschlusszubehör erforderliche Software Verbindungskabel Transport- bzw. Aufbewahrungseinheit Das Gerät ist vollständig eingerichtet und betriebsbereit zu übergeben. Eine Einweisung in die Bedienung erfolgt im Rahmen der Position „Einweisung und Dokumentation“.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmesberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Im Leistungsumfang enthalten sind: Lieferung Inbetriebnahme Funktionsprüfung betriebsfertige Übergabe			Übertrag:
		1 St	EP	GP
6	Projektierung und Parametrierung Projektierung, Konfiguration und Parametrierung der elektronischen Schließanlage einschließlich aller zur betriebsfertigen Übergabe erforderlichen Leistungen. Der Leistungsumfang umfasst insbesondere: Abstimmung der Schließorganisation mit dem Auftraggeber Erstellen des elektronischen Schließplanes Anlegen der Benutzer- und Berechtigungsstruktur Zuordnung der Zutrittsmedien Parametrierung sämtlicher elektronischer Schließkomponenten Einrichtung von Zeitprofilen und Berechtigungsgruppen Einrichtung der Verwaltungssoftware Funktionskontrolle der programmierten Berechtigungen Abstimmung eventuell erforderlicher Anpassungen bis zur Abnahme Die Parametrierung ist entsprechend der vom Auftraggeber freigegebenen Schließhierarchie vorzunehmen. Die vollständige Konfiguration ist vor der Inbetriebnahme auf Plausibilität und Funktion zu prüfen. Im Leistungsumfang enthalten sind sämtliche erforderlichen Arbeitsleistungen einschließlich Datensicherung der Erstkonfiguration. Der Auftragnehmer hat die vollständige Berechtigungsmatrix einschließlich - Personen - Benutzergruppen - Türen - Zeitprofilen - Sondertagen - Feiertagen vor Inbetriebnahme mit dem Auftraggeber abzustimmen.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmessberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
7	Inbetriebnahme Inbetriebnahme der kompletten elektronischen Schließanlage nach abgeschlossener Montage. Der Leistungsumfang umfasst: Kontrolle sämtlicher installierter Komponenten Überprüfung der mechanischen Funktion aller Türen Überprüfung sämtlicher elektronischer Schließfunktionen Prüfung aller programmierten Zutrittsberechtigungen Prüfung sämtlicher Zutrittsmedien Kontrolle der Batteriezustände Kontrolle der Softwarekonfiguration Funktionsprüfung aller elektronischen Schutzbeschlüge Beseitigung festgestellter Mängel betriebsfertige Übergabe Die Inbetriebnahme gilt erst als abgeschlossen, wenn sämtliche Komponenten ordnungsgemäß funktionieren und die vollständige Funktion der Schließanlage nachgewiesen wurde.	1 psch	GP	Übertrag:	Übertrag:
8	Einweisung und Dokumentation Einweisung des vom Auftraggeber benannten Bedien- und Verwaltungspersonals in die Bedienung der elektronischen Schließanlage. Die Einweisung umfasst mindestens folgende Inhalte: Aufbau und Funktionsweise der Schließanlage Bedienung der Verwaltungssoftware Anlegen neuer Benutzer Ausgabe neuer Zutrittsmedien Änderung von Berechtigungen Sperrung verlorener Zutrittsmedien Wiederfreigabe vorhandener Medien Datensicherung Batteriewechsel Verhalten bei Störungen Wartungsempfehlungen Die Einweisung erfolgt am Objekt.	1 psch	GP	Übertrag:	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Übergangsunterkunft Kelmessberg_Neubau (473)

19	LV	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
9	Dokumentation und Revisionsunterlagen Liefern einer vollständigen Dokumentation der elektronischen Schließanlage in deutscher Sprache. Die Dokumentation muss mindestens enthalten: - endgültiger Schließplan - Übersicht der Schließkomponenten - Übersicht der Zutrittsmedien - Benutzer- und Berechtigungsstruktur - Bedienungsanleitung - Wartungsanleitung - Hinweise zum Batteriewechsel - Datensicherungskonzept - Herstellerunterlagen - Konformitäts- und Zulassungsnachweise - Revisionsunterlagen Die Unterlagen sind dem Auftraggeber in Papierform (1-fach) sowie zusätzlich in digitaler Form (PDF) zu übergeben. Die Dokumentation ist spätestens zur Abnahme vollständig vorzulegen.			
		1 psch		GP
10	Stunden Systemtechniker Stunden Systemtechniker. Stunden für zuvor nicht vorhersehbare Leistungen und nur in Absprache mit der Bauleitung auszuführen.			
		5 St	EP	GP

LV-Zusammenfassung

Neubau Übergangsunterkunft Kelmesberg_Neubau (473)

19	LV	Schließenanlage
Nr.	Bezeichnung	Seite Gesamt in EUR
Summe LV 19 Schließenanlage		
	Angebotssumme, Netto:	EUR zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR <u>Angebotssumme, Brutto:</u> EUR <u>.....</u>