



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1
LV: Los_315 Schließanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

00 Vorbemerkungen

1. Objektbeschreibung

Das Objekt befindet sich im Stadtbezirk Leipzig Südost, Stadtteil Reudnitz-Thonberg.

Stötteritzer Straße 1,
04317 Leipzig,
Gemarkung: Reudnitz, Flurstück Nr.: 1053,1055, 937/1,
Grundstücksgröße: 3.972 m².

Das Gebäude wurde 1987 / 88 als Typenprojekt KVSE 54/108 WBS 70 der Reihe 87 für die Nutzung als Kindertageseinrichtung errichtet.

Dieser Gebäudetyp besteht aus 3 Gebäudesegmenten, die in ihrer Flucht gegeneinander versetzt sind und über zwei Haupteingänge und innenliegende zwei Haupt-Treppenräume erschlossen werden. Gebäudesegment Achse 1-3, Achsmaß 12 m x 12 m, 2-geschossig (SG, EG), Gebäudesegment Achse 3-6, Achsmaß 18 m x 12 m, 4-geschossig (SG, EG, 1.OG, 2.OG), Gebäudesegment Achse 6-9, Achsmaß 18 m x 12 m, 3-geschossig (SG, EG, 1.OG).

Im Jahr 2010/ 11 wurden Dach und Fassade des Objekts saniert. Alle Fenster und Außentüren sind im Zuge dieser Baumaßnahme ausgetauscht worden.

Im Jahr 2020 ist außerdem die Ausgabeküche der KITA im Sockelgeschoss erneuert worden.

2. Umbaumaßnahmen:

Gegenstand der Baumaßnahme sind die Sanierung und der Umbau der bestehenden KITA auf Grundlage der Standards für Kindertagesstätten der Stadt Leipzig. Dadurch soll das Objekt den Anforderungen einer modernen KITA anpassen und dessen Nutzbarkeit auf Dauer gesichert werden. Vorhandene Mängel am Gebäude sollen im Rahmen der Baumaßnahme beseitigt werden.

Die Baumaßnahmen erfolgen innerhalb und außerhalb des Gebäudes, die in Folge der vorgesehenen Standardanpassungen erforderlich sind.

Auf der Nordseite erfolgt zur barrierefreien Erschließung der Anbau eines Personenaufzuges. Dafür wird die an dieser Stelle gelegene Außentreppe inkl. Vordach abgebrochen und neben dem Aufzug neu errichtet. Der Eingang der KITA wird umverlegt.

3. Randbedingungen Baustelle:



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1
LV: Los_315 Schließenanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Das Gebäude ist während der Durchführung der Baumaßnahme unbewohnt / ungenutzt.

Die Außentüren und Fenster sowie der Bauzaun sind arbeits-tätlich zum Feierabend zu verschließen. Es wird ausdrücklich auf die Sicherungspflicht des AN hingewiesen.

Die personelle Erschließung der Umbaubereiche erfolgt über zwei im Gebäude vorhandene Treppenträume.

Der Transport aller einzubauenden Materialien hat ausschließlich von Hand über die Treppenträume zu erfolgen.

Im Gebäude können dem AN keine Aufenthalts- oder Lager-räume zur Verfügung gestellt werden.

Versorgungsanschlüsse für Bauwasser und Baustrom werden im Gebäude durch die entsprechenden Fachgewerke installiert. Es erfolgt keine Umlegung der Verbrauchskosten.

Die Zufahrt zum Gebäude erfolgt direkt über die Stötteritzer Straße.

Umwelt:

Bei der Erbringung der hier beschriebenen Leistungen werden u.a. elektromechanische Schlösser verwendet. Diese sind umweltrelevant. Für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen dürfen für vorgenannte elektromechanische Schlösser nur solche mit dem RAL-Umweltzeichen „Blauer Engel“ oder gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungs-stelle verwendet werden. Alternativ können auch elektromechanische Schlösser verwendet werden, welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren.

Die entsprechenden vorgenannten Umweltzertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1
LV: Los_315 Schließanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Das Los 15 - Schließanlage umfasst im Wesentlichen die Lieferung und Montage einer Transponderschließanlage mit folgenden Teilleistungen:

- Aufmaß aller Türen und Tore,
- Ausleuchtung und Dokumentation der Funkräume (geschoßweise),
- Abstimmung / Erstellung Schließplan,
- Lieferung / Montage digitaler Schließzylinder für alle dafür vorgesehenen Außen- und Innentüren sowie alle Tore und Türen in der Grundstückseinfriedung,
- Erstprogrammierung der Schließanlage.

Desweiteren sind die Einsteckschlösser mit PZ-Lochung von nichtabschließbaren Innentüren mit Blindzylindern zu versehen. Außerdem erhalten einige Einsteckschlösser im Objekt und in den Außenbereichen Schließungen mit Profildoppelzylindern.



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1
LV: Los_315 Schließanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01	Schließanlagen / Schließsysteme			
01.01	Digitale Schließanlage			

Allgemeine Vorbemerkungen:

Maßgebend für das Angebot, die Ausführung und Abrechnung sind die für die Ausführung von elektronischen Schließsystemen zum Termin der Angebotsabgabe und Ausführung gültigen Vorschriften, Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Zu liefern und einzubauen ist ein digitales Schließ- und Zutrittskontrollsystem von der Herstellerfirma Simons-Voss. Alle Zylinder, elektronischen Beschläge und Steuereinheiten müssen über Aktiv-Transponder betätigt werden. Die Programmierung erfolgt mit der LSM-Basic-Online Software.

Dieses System wird vorgegeben und ist zu kalkulieren. In der Stadt Leipzig sind bereits mehrere Objekte mit diesem System ausgestattet; es erfolgt bei diesen Objekten eine zentrale Programmierung und Wartung der Anlage. Die Bindung eines Dienstleisters für diese Anlagen steht kurz bevor.

Es existiert ein Serversystem, auf dem alle Schließdaten dieses Systems verwaltet werden. In dieses System sollen zukünftige Objekte mit integriert werden.

Alle Komponenten erfüllen die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), sind CE-geprüft und zugelassen.

Die Einzelkomponenten des Systems dürfen nicht an eine spezifische Schließanlage gebunden sein (Anlagenunabhängigkeit).

Der Lieferant / Bieter erklärt, dass die Produktionsstätten nach ISO 9001:2000 zertifiziert sind. Entsprechende Zertifikate liegen vor.

Der Schließplan ist in Zusammenarbeit mit dem Bauherrn und der Bauleitung zu erstellen. Der Entwurf ist erst gültig, wenn er in allen Einzelheiten von der Bauleitung genehmigt und freigegeben ist.

Speichermedien, Backups und Schließanlagenpasswort sind sofort nach Erhalt bzw. Programmierung der



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1
LV: Los_315 Schließanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Bauleitung bzw. dem Auftraggeber auszuhändigen. Bei Verlust der vorgenannten Sicherungsdaten und Geräte haftet bis zur ordnungsgemäßen Übergabe der Auftragnehmer und danach der Auftraggeber für die gesamten Kosten und Ersatzleistungen.

Schließsystem:

Das angebotene System kann sowohl offline als auch online (vernetzt) betrieben werden. Ein Mischbetrieb (Online- und Offline-Komponenten parallel) ist ebenfalls möglich. Die Vernetzung kann sowohl kabelfrei (über Funk) als auch verkabelt (TCP/IP oder RS485) erfolgen. Alle Komponenten sind über die Verwaltungssoftware zu administrieren und programmieren.

In der Schließanlage müssen die Berechtigungen wahlweise sowohl auf den Schließungen als auch auf den Identmedien hinterlegt werden können.

Komponenten der Schließanlage auf Berechtigungsänderungen auch ohne nachträgliches Programmieren vor Ort.

In den offline Schließungen werden mindestens die letzten 3.000 Zutrittsereignisse ohne Datenverlust bei Batteriewechsel oder Spannungsverlust gespeichert. Diese können je nach nutzerspezifischer Einstellung und Wunsch ausgelesen werden.

Die digitalen Schließzylinder entsprechen in Ausführung und Abmessung der DIN EN 18252, der DIN EN 1303 und der DIN EN 15684.

Aufgrund der zu erwartenden und kontinuierlichen Erweiterung der Schließanlage muss die Möglichkeit zur nachträglichen Vernetzung gewährleistet sein. Die Nachrüstung erfolgt dabei ohne Veränderungen der Türen oder Ausbau von Schließkomponenten.

Die Übertragung der Daten beim Identifizierungsvorgang hat kontaktlos, verschleißfrei und verschlüsselt zu erfolgen.

Sicherheitsrelevante Daten müssen End-to-End verschlüsselt sein.

Kommunikation zwischen Schließung und Identifikationsmedium: 125 kHz Leseverfahren (z.B.: EM 4XXX oder HiTag) sind aufgrund nicht ausreichender Verschlüsselungssicherheit ausgeschlossen.



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Das in den Schließungen integrierte Batteriewarnsystem für Offline-Anlagen muss so ausgelegt sein, dass ein Nutzer im kritischen Ladezustand durch erzwungene Änderungen der Behebungsgewohnheiten (z.B. Tür kann einen Moment lang nicht geöffnet werden) zur Meldung beim Schließanlagenbetreuer angeregt wird.

Bei nahezu völliger Entladung verbleibt die Schließung in einem Noterhaltungsmodus, in dem eine verkabelungsfreie Notöffnung weiterhin möglich sein muss. Die Notöffnung kann mit einem Programmiergerät oder über das Netzwerk erfolgen, jedoch nur mit vorheriger Freigabe durch den Administrator.

Aus Gründen der Wirtschaftlichkeit muss der Batteriewechsel auch ohne Ausbau der elektronischen Schließkomponente durch den Anwender oder das Personal durchführbar sein. Zur Gewährleistung der Wirtschaftlichkeit müssen handelsübliche Standardbatterien eingesetzt werden.

Der Batteriewechsel bei den Schließkomponenten darf aus Sicherheitsgründen nur mit einem Speziesschlüssel möglich sein.

Personen- und anlagenbezogene Daten werden ausschließlich in der Datenbank der Software gespeichert, passwortgesichert und verschlüsselt. Eine Weitergabe an den Hersteller oder Drittprogramme erfolgt nicht.

Die personenbezogenen Daten innerhalb der Datenbank müssen DSGVO-konform zu administrieren sein.

Aufgrund der zu erwartenden und kontinuierlichen Erweiterung der Schließanlage sind die folgenden Anforderungen zwingend: Die angebotenen elektronischen Schließungen (Zylinder, Türbeschläge, Leser) sind aus Gründen der Nachhaltigkeit mit den Transpondern und Programmiergeräten der jeweils nächsten Generation vollumfänglich bedienbar. Die Verwaltung und Programmierung ist mit künftigen Updates der Standardsoftware gewährleistet.

Für die Systemkomponenten ist eine Abwärtskompatibilität über einen Zeitraum von 10 Jahren zu gewährleisten. Alternativ darf ein abwärtskompatibles neueres Produkt mit vergleichbarem Funktionsumfang angeboten werden.

Es sind mindestens 5 Referenzen zu benennen, die mit



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....

01.01.0120 **Direktvernetzung**

In das SmartRelais SREL 2 integrierbarer LockNode für die Direktvernetzung, mit Autokonfiguration.

Artikel: WNM.LN.I.SREL2.G2

SmartRelais SREL 2 integrierbarer LockNode liefern und montieren bzw. installieren.

5,000 St

01.01.0130 **Digitales SmartRelais 2 3063**

Digitales SmartRelais 2 3063, Version in weißem Gehäuse, Relaiskontakt als Schließkontakt (invertierbar zum Öffnerkontakt), mit Gleichspannung zu betreiben(9-24VDC), Möglichkeit der direkten Vernetzung mit integrierbarem LockNode, mit Anschlußmöglichkeit einer ausgelagerten Antenne.

Artikel: SREL2.G2.W

Digitales SmartRelais 2 3063 liefern, programmieren und montieren (Kabel bauseits verlegt).

5,000 St

01.01.0140 **Vandalismusschutzrahmen**

Vandalismusschutzrahmen für Digitales SmartRelais 2 3063 im Außenbereich.

Artikel: SREL2.COVER1

Vandalismusschutzrahmen liefern und montieren.

5,000 St

01.01.0150 **Transponder G2**

Transponder 3064 mit G2-Funktionalität als Identmedium im digitalen Schließsystem 3060, in robustem Gehäuse mit blauem Taster, Durchmesser 42 mm, Schutzart IP65, nicht verklebte Variante - Batteriewechsel möglich.



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1
 LV: Los_315 Schließanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Artikel: TRA2.G2 Transponder liefern und programmieren gemäß Schließplan.	35,000	St	.....	.....
01.01.0160	Transponder G2-FW Version für Feuerwehrschlüsselrohre mit G2-Funktionalität, ab 33 mm Innendurchmesser. Artikel: TRA.G2.FSR Transponder liefern und programmieren gemäß Schließplan.	1,000	St	.....	.....
01.01.0170	Zusatz-Chip Mit zusätzlichem MIFARE® DESFire (8k) Chip (kundenseitige Programmierung zur Bedienung von Fremdsystemen). Artikel: RFID.DESFIRE8K Zusatz-Chip liefern, programieren und montieren.	35,000	St	.....	.....
01.01.0180	Kernziehschutzadapter Kernziehschutzadapter für Doppelknaufzylinder, Verlängerung 8 mm. Artikel: Z4.KA Kernziehschutzadapter liefern und montieren.	7,000	St	.....	.....
01.01.0190	Programmiergerät Programmiergerät SmartCD2.G2 zum Programmieren und Auslesen aller digitalen aktiven Komponenten des Systems 3060 (Transponder, Schließzylinder,				



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

SmartHandle und SmartRelais). Anschluss an einen Windows PC/Tablet über USB-Schnittstelle. Integrierter Akku und Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht kabellose Verbindung zu einem Smartphone (Bluetooth 5).

Artikel: SMARTCD2.G2

Im Lieferumfang enthalten: Programmiergerät, USB-Kabel und Kurzanleitung.

1,000 St

01.01.0200 **WaveNet Funknetzwerk 3065**

Neuer WaveNet Router 2 für Autokonfiguration als Umsetzer von Ethernet auf die 868 MHz Frequenz, inkl. Anschlussbuchse für externes Steckernetzteil, Anschlussklemmen für Ein- und Ausgänge auf der Platine, Sende- und Empfangsantenne auf der Router-Platine integriert, Power over Ethernet fähig (PoE 802.3af).

Artikel: WNM.RN2.ER.IO

Router liefern, programmieren und montieren.

9,000 St

01.01.0210 **Noteboock Lenovo V15 G4 AMD Ryzen 5 7520U-16GB--512GB-15,6"-W11P**

- CPU: AMD Ryzen 5 7520U / 2.8 GHz;
- Max. Turbo-Taktfrequenz: 4.3 GHz;
- Anz. der Kerne: Quad-Core;
- Cache:L3 - 4 MB;
- Funktionen: Integrierter Speicher-Controller;
- RAM: 16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet);
- Technologie: LPDDR5 SDRAM;
- Geschwindigkeit: 4800 MHz;
- Hauptspeicher: 512 GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 - (NVMe);
- Bildschirm Typ: 39.6 cm (15.6") - TN;
- Auflösung: 1920 x 1080 (Full HD);
- Breitbild: Ja;



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> -Seitenverhältnis des Bildes: 16:9; -Helligkeit: 250 cd/m2; -Farbraum: 45 % NTSC; -Besonderheiten: Blendfreie, 90° Betrachtungswinkel; -Grafikprozessor: AMD Radeon 610M; -Max. unterstützte Monitore: 2 externe(r) Monitor(e); -Kamera: Ja - 720p; -Kameramerkmale: Rollladen für Privatsphäre, Fixfocus; -Ton: Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon; -Codex: Realtek ALC3287; -Kompatibilität: Higt-Definition-Audio, Dolby Audio; -Eingabe Typ: Tastatur, Touchpad; -Tastaturlayout: Deutsch; -Numerische Tastatur: Ja; -Leistungsmerkmale: Flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, tastenloses Touchpad, Präzisions-Touchpad; -Drahtlos: 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0; -Drahtlos-Controller: M.2 Card; -Netzwerkschnittstelle: Gigabit Ethernet; -Besonderheiten: Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom(2x2); -Batterie Technologie: Lithium-Polymer; -Kapazität: 38 Wh; -Betriebszeit: Bis zu 14.4 Stunden; -Akkubetriebszeit: Lokales Video (1080p) Wiedergabedauer (150 nits) bis zu 14.4 Stunden; -Eingang: Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz); -Ausgang: 65 Watt; -Schnittstellen: 1x USB-C 3.2 Gen 1 (supports DisplayPort 1.2 Alt Mode), 2x USB 3.2 Gen 1 (Power Delivery), 1x HDMI, 1x LAN, 1x Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse; -Farbe: Business Black; -Gehäusematerial: Polycarbonat ABS (unten), Polycarbonat-ABS (Oberseite); -Oberflächenveredelung: Struktur; -Sicherheit: Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip; -Zubehör im Lieferumfang: Stromadapter; -Kennzeichnung: RoHS, FSC, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TUV Rheinland Low Blue Light (Software Solution); -Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Professional;; -Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe): 35.92 cm x 23.58 cm x 1.99 cm; -Gewicht 1.65 kg; -Herstellergarantie: 12 Monate Bring-In Garantie. 	1,000 St	.....	.....
			Übertrag EUR	.....



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließenanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

01.01.0220	Fachboden 19" 1HE ausziehbar, ET 950..1050 mm, 30 kg, ST 1200, RAL9005 Fachboden zum Einbau in alle 19" Netzwerk- und Severschränke. Befestigung an den vorderen und hinteren 19" Profilen erforderlich. Montagetiefe rückseitig verstellbar (+0..100 mm). Material: Stahlblech. Lackierung RAL7035, lichtgrau / RAL9005, tiefschwarz. Lieferumfang: 1 x Fachboden inkl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.	1,000	St
------------	---	-------	----	-------	-------

01.01.0230	LSM Basic Online - Software Download LSM Basic Online - Software zur Schließenanlagenverwaltung (On-/Offline), Installation auf einem PC/ Laptop (Systemvoraussetzungen beachten), umfangreiches Berichtswesen, revisionsichere Protokollierung von Systemveränderungen, virtuelle Vernetzung (Verteilung der Berechtigungsinformationen über Gateways auf Identmedien), Vernetzung von bis zu 128 Komponenten.	1,000	St
------------	---	-------	----	-------	-------

01.01.0240	HPE Aruba Switch 1930 24G 24xGBit/4xSFP+ PoE 370W JL684A Aruba Instant On - Auto-Abtastung - Ja Netzstandard - IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x Unterstützung Datenflusssteuerung - Ja Port-Spiegelung - Ja Link Aggregation - Ja Ratenbeschränkung - Ja Vollduplex - Ja Auto MDI (MDI-X) - Ja Anzahl der VLANs - 256 Spannbaum-Protokoll - Ja VLAN-Unterstützung - Ja 1OG-Unterstützung - Ja Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie - 10BASE-T,100Base-TX,1000BASE-T Technische Details - Hersteller - Hewlett Packard Anschlüsse und Schnittstellen - Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ - Gigabit Ethernet (10/100/1000) Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports - 24				
------------	--	--	--	--	--



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Menge Modul-Steckplätze SFP+ - 4 Gewicht und Abmessungen - Höhe - 43.9 mm Breite - 442.5 mm Tiefe - 264.7 mm Gewicht - 3670 g Design - Produktfarbe - Weiß Stapelbar - Nein Rack-Einbau - Ja Formfaktor - 1U Power over Ethernet (PoE) - Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) - 370 W Power over Ethernet (PoE) - Ja Leistungen - Prozessor - ARM Cortex-A9 Prozessortaktfrequenz - 800 MHz Flash-Speicher - 256 MB Speicherkapazität - 512 MB Speichertyp - SDRAM Energie - AC Eingangsfrequenz - 50/60 Hz AC Eingangsspannung - 100-240 V Stromverbrauch (max.) - 439 W Netzteil enthalten - Ja Betriebsbedingungen - Betriebstemperatur - 0-40 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung - 15-95 % Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb - 15-95 % Temperaturbereich bei Lagerung - -40-70 °C Datenübertragung - Datenpaket-Pufferspeicher - 1.5 MB Wartezeit (10-100 Mbps) - 4.7 µs Wartezeit (1 Gbps) - 2.4 µs Wartezeit (10 Gbps) - 1.3 µs Durchgang - 95.23 Mpps Routing (Switching-Kapazität) - 128 Gbit/s Jumbo Frames Unterstützung - Ja MAC-Adressentabelle - 16000 Eintragungen Sicherheit - SSH (SSL-Unterstützung) - Ja IGMP-Snooping - Ja Management-Funktionen - Switch-Ebene - L2+ Quality of Service (QoS) Support - Ja Web-basiertes Management - Ja liefern, montieren und in Betrieb nehmen.			
		1,000 St		



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
01.02.0040	<p>Aufpreis Feuerschutz zur vorherigen Pos. Aufpreis für Profilblindzylinder als FH-Blindzylinder für den Einsatz in Brandschutztüren mit Zulassung F60 (hochfeuerhemmend).</p>	4,000	St	.....	.....
01.02.0050	<p>Hauptschlüssel Schließanlage Hauptschlüssel für vorbeschriebene Profilzylinder der LV-Position 01.02.0010 liefern.</p>	5,000	St	.....	.....
01.02.0060	<p>Gruppenschlüssel Schließanlage Gruppenschlüssel für vorbeschriebene Profilzylinder der LV-Position 01.02.0010 liefern.</p>	20,000	St	.....	.....
01.02.0070	<p>Schlüsselanhänger Schlüsselanhänger als Etikettenträger für die Kennzeichnung der Transponder der Schließanlage, Material: Kunststoff, transparent, Abmessungen (l/b) in mm: 45/25. Schlüsselanhänger komplett mit vernickeltem Schlüsselring und EDV-gedruckten Schlüsselschild gemäß Schließplan (austauschbar). Schlüsselanhänger einschl. Etiketten liefern und an den Transpondern befestigen. Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>	25,000	St	.....	.....
01.02.0080	<p>Schlüsselschrank für 100 Schlüssel Schlüsselschrank zur sicheren und übersichtlichen Aufbewahrung von Einzelschlüsseln und Transpondern der Schließanlage, Material: Stahlblech, Oberfläche lackiert, Farbton: weiß oder lichtgrau nach Wahl des AG`s. Abmessungen (l/b/t) in mm: 350/270/80. Schlüsselschrank zur Wandbefestigung, 1-türig, mit Zylinderschloß und 3 Schlüsseln, mit verstellbaren, nummerierten Hakenleisten und ausschwenkbaren Zwischenwänden, EDV-gedruckte Beschriftung der Schlüsselhaken gemäß Schließplan (Beschriftung austauschbar); Anzahl der Schlüsselhaken: 50 Stück.</p>				



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02	Unterlagen / Dokumentationen				
02.01	Unterlagen / Dokumentationen				
02.01.0010	<p>Durchführung Funkraumausleuchtung Durchführung einer geschoßweisen Funkraumausleuchtung im gesamten Objekt und der Außenbereiche sowie Dokumentation der Ergebnisse in den Grundrißplänen und im Außenanlagenplan. Übergabe Dokumentation 1-fach in Papier sowie digital an den Bauherrn.</p>	1,000	psch	.....	.....
02.01.0020	<p>Erstellung Schließplan Softwarekonfiguration und Erstellung Schließplan, entsprechend den Anforderungen des Nutzers, nach erfolgtem örtlichen Aufmaß aller Türen und Tore. Schließplan einschl. Bezeichnung aller Etagen, Türen, Räume und Schließzylinder sowie aller Schließberechtigungen, in Zusammenarbeit und Abstimmung mit dem Bauherren und dem Nutzer. Übergabe Schließplan 1-fach in Papier sowie digital an den Bauherrn.</p>	1,000	St	.....	.....
02.01.0030	<p>Dokumentation der Bautätigkeit Dokumentation der Bautätigkeit - wie folgend beschrieben: - Abnahme und Zustandsfeststellungen (als Kopie) - Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung - Bautagesberichte im Original - Protokolle über durchgeführte Prüfungen/Nachweise im Original (wenn durchgeführt) - angefertigte Prüfbücher für die turnusmäßige Wartung (wenn angefallen, nur 1. Ausfertigung) - Produktbenennungen/Lieferscheine der eingebauten Bauelemente (wenn angefallen) - Bedienungs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen (wenn angefallen) - allg. Zulassungen (abP, ZiE) von Baustoffen und Bauelementen (wenn angefallen) - Zulassungen von klassifizierten Baustoffen/Bauteilen und die dazugehörigen Übereinstimmungserklärungen (wenn angefallen) - Zuordnung der Zulassungen zu den in den Ausführungsplänen dargestellten Bauteilen - Plan erforderlich (wenn angefallen) - Werkstatt- und Montageplanung - freigegebener Stand (sofern W+M-Planung als sep. Position beauftragt)</p>				



Angebot

Projekt: 4-Kita_Stö_1 **Innensanierung Kita Stötteritzer Straße 1**
LV: Los_315 **Schließanlage**

ZUSAMMENSTELLUNG

01	Schließanlagen / Schließsysteme	
01.01	Digitale Schließanlage	..... EUR
01.02	Sonstige Leistungen	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Schließanlagen / Schließsysteme</u>
		..... EUR
<hr/>		
02	Unterlagen / Dokumentationen	
02.01	Unterlagen / Dokumentationen	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>02</u>	<u>Unterlagen / Dokumentationen</u>
		..... EUR
<hr/>		
Summe LV		..... EUR
zuzüglich	19,00 % Mwst	..... EUR
<hr/>		
Gesamtsumme Brutto		..... EUR