

Angebotsaufforderung

Projektdate

Projekt: 18103
PLZ/Ort:
Straße:

Neubau Grundschule Oschatz
04758 Oschatz
Karl-Liebnecht-Str.

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Oschatz

Straße:

Neumarkt 1

PLZ/Ort:

04758 Oschatz

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 320

elektromechanisches Schließsystem

Angebotssumme

EUR

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass

in Höhe von % gewährt

EUR

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer

EUR

Angebotssumme brutto:

EUR

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto

in Höhe von % gewährt

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Schließanlage	9
1.1.	Zylinder	9
1.2.	Merkmalszuschläge Zylinder	15
1.3.	Nutzerschlüssel	16
1.4.	Programmierzubehör	18
1.5.	Montagekosten	20
2.	CLIQ Local Manager	21
2.1.	CLIQ Local Manager Kauf	21
3.	Sonstiges	23
3.1.	Elektromechanisches Schloss	23
3.2.	Sonstige Leistungen	25
	Zusammenstellung	26

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) - DIN 18299 VOB Teil C

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen,

z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

0 Veranlassung

Die Stadtverwaltung Oschatz beabsichtigt einen Schulersatzbau für die Magiser Hering Schule an der Karl-Liebknecht-Straße. Geplant ist der Neubau einer Grundschule neben der bestehenden Sporthalle.

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle

Gelände/Grundstück:

Das Baugrundstück befindet sich im Oschatz West an der Karl-Liebknecht-Straße.

Auf dem Baugebiet befindet sich eine Sporthalle, welche während der Bauzeit der Schule weitestgehend genutzt wird. Das Grundstück ist nahe zu eben und fällt in Richtung Ost ab. Das Baufeld Schule mit Freianlagen liegt zwischen rd. 144.90 und 145.40 m üNN, wobei das Grundstück nach Süden durch eine Böschung auf ca. 143.10 abfällt und nach Osten durch Böschung auf bis zu 140.70 fällt. An der östlichen Grundstücksgrenze befindet sich ein Weg mit Tor, welcher verwildert ist und nicht als Zugang geeignet ist. Das Grundstück ist ca. 17.350 qm groß.

Auf dem Baugebiet befand sich eine unterkellerte Plattenbauschule aus DDR-Zeit welche bereits abgebrochen wurde. Es können Fundamentreste in der zurückgelassenen Baugrube vorhanden sein. Der Neubau wird in die vorhandene Baugrube gesetzt.

Die Baustelle ist durch einen Bestandszaun abgetrennt, welcher in Teilen ergänzt werden muss. Es wird ein Bauzaun zwischen Zugang Sporthalle und Baustelle Schule aufgestellt. Durch den AN ist besonders darauf zu achten, dass der Bauzaun ständig verschlossen bleibt.

Das Grundstück befindet sich in einem Wohngebiet mit

1 Das Angebot umfasst die Lieferung eines elektronischen Schließsystems, frei Baustelle, mit Montage der Zylinder in Türen aller Art nach Angaben der Bauleitung bzw. nach Schließplan.

2 Der Hersteller der Schließanlage muss nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert sein. Er muss den Nachweis erbringen, dass er ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert hat.

3 Der Hersteller muss ein Informations Sicherheits

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Managementsystem (ISMS) eingeführt haben und nach DIN EN ISO/IEC 27001:2017 zertifiziert sein.</p> <p>4 Der Schließplan ist eigenverantwortlich mit dem Architekten, dem Bauherrn bzw. Nutzer zu erstellen und in 2facher Ausfertigung zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.</p> <p>5 Schließzylinderlängen bzw. Schließzylindertypen sind entsprechend den Türdetails und unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge, festzulegen.</p> <p>6 Die Anzahl der elektronischen Schlüssel ist entsprechend der Schließanlagenutzung mit dem Architekten, dem Bauherrn bzw. Nutzer zu bestimmen.</p> <p>7 Der Bieter weist das technische Personal des Betreibers in die Struktur der elektronischen Schließanlage ein. Er erläutert das Verfahren zur Bestellung von Schließzylindern bzw. Schlüsseln. Ferner unterweist er den zuständigen Personenkreis in die Bedienung der Programmier- und Verwaltungssoftware.</p> <p>8 Der Bieter hat den Nachweis zu erbringen, dass er durch den Hersteller des elektronischen Schließsystems hinsichtlich einer fachgerechten Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung zertifiziert ist. Zertifikate sind nachzuweisen.</p> <p>9 Alternativangebote sind nicht zugelassen</p>			
	<p>1 Zertifikat DIN EN 15684 muss vorliegen</p> <p>2 VdS Anerkennung Klasse BZ+ für Schließanlagen (Anerkennungsgrundlage VdS 2156-2) und Schalteinrichtungen für EMA (gemäß VdS 2119) müssen vorliegen.</p> <p>3 Die mechatronischen Zylinder und Schlüssel des Schließsystems müssen in einer geprüften Ausführung für explosionsgefährdete Räume lieferbar sein in denen eine Gefährdung durch Gas entstehen kann. ATEX-Zertifikate sind nachzuweisen.</p> <p>4 Der elektronische Zylinder benötigt keine Verkabelung und darf keine interne Spannungsversorgung besitzen. Die Energieversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel.</p> <p>5 Die elektronischen Schließberechtigungen müssen sowohl an den elektronischen Schließzylindern als auch den elektronischen Nutzerschlüsseln umprogrammierbar sein.</p> <p>6 Die elektronischen Doppel- und Knaufzylinder müssen ab der Grundlänge L= 30/30 mm und die Halbzylinder ab der Grundlänge L=30 mm lieferbar sein. Es muss für Doppel- und Knaufzylinder eine Kurzversion ab der Grundlänge L=28/28 mm und für Halbzylinder in der Länge L=28 mm lieferbar sein.</p> <p>7 Elektronische Zylinder müssen ohne An- und Aufbauten liefer- und montierbar sein. Die gesamte Elektronik befindet sich im geschützten Zylindergehäuse.</p> <p>8 Es muss möglich sein die Profilzylinder an Türen einzusetzen, deren Schlösser ein minimales Dornmaß von 25mm aufweisen. Auf die Zwängung der Türen ist zu achten.</p> <p>9 Die Profilzylinder müssen modular aufgebaut sein, so dass</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zylinderlänge vor Ort an wechselnde Anforderungen bzw. Einbausituationen angepasst werden kann.

10 Profilzylinder müssen generell mit einem verstellbaren Schließbart angeboten werden.

11 Alle Produkte erfüllen die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und entsprechen den geltenden CE-Vorschriften.

12 Die elektronischen Schließzylinder müssen mit gebräuchlichen Sonderausstattungen wie erhöhtem Anbohrschutz, Freilauf und Gefahrenrichtung lieferbar sein.

13 Die elektronischen Profil-Doppelzylinder müssen in der Ausführung eine Seite elektronisch, andere Seite drehgesichert oder beide Seiten elektronisch ausgestattet, lieferbar sein.

14 Die elektronischen Schließzylinder müssen im Temperaturbereich von -25°C bis +85°C funktionieren.

15 Das angebotene Schließsystem kann sowohl offline als auch mit virtueller Vernetzung betrieben werden. Bei virtueller Vernetzung kommen Remote Programmiergeräte zum Einsatz, welche in einer stationären und einer mobilen Variante lieferbar sein müssen. Die stationäre Remote Vernetzung muss sowohl in einer Server Variante als auch in einer lokalen Installation verfügbar sein.

16 Das System muss die Möglichkeit der virtuellen Vernetzung über das Internet bzw. Intranet bieten. Die Remote Programmiergeräte werden bei der Serverinstallation auf IP Basis eingebunden und dürfen keinen zusätzlichen Controller erfordern.

17 Das Berechtigen und Sperren von Schlüsseln an elektronischen Schließzylindern muss auch möglich sein, ohne die Türen zu begehen. Dazu verfügt das System über spezielle Remote Programmiergeräte an denen die elektronischen Schlüssel validiert und programmiert werden.

18 Die elektronischen Schlüssel müssen die für die Funktion des Systems notwendige Energie liefern. Sie beziehen diese aus einer handelsüblichen Lithium-Knopfzelle.

19 Es muss eine Schlüsselvariante verfügbar sein, deren Batteriekapazität für bis zu zehn Jahre und für ca. 100.000 Schließvorgänge ausreicht.

20 Alle Schlüssel müssen in der Schutzart IP67 ausgeführt werden, ohne dass Schlüssel hierzu verklebt werden müssen.

21 Die verschlüsselte Datenübertragung zwischen Schlüssel und Zylinder erfolgt aus Sicherheitsgründen kontaktgebunden.

22 Für das System müssen Zylinder lieferbar sein, die nur über das 4-Augen Prinzip funktionieren. Hierbei müssen 2 Schlüssel nacheinander in den Zylinder eingeführt werden, um diesen zu öffnen.

23 Es muss möglich sein Zeitpläne und eine Gültigkeitsdauer einzurichten, die eine zeitlich eingegrenzte Zutrittsberechtigung darstellen.

24 Es müssen elektronische Schlüsselvarianten lieferbar sein, die eine optische und akustische Signalisierung aufweisen, welche Informationen über den Betriebszustand der Batterie und die Schließberechtigung liefern.

25 Zur Verwaltung und Programmierung der elektronischen Schließanlage sind eine Software, ein Programmiergerät und ein Programmierschlüssel notwendig.

26 Die für den Arbeitsplatzrechner zu liefernde Programmier- und Verwaltungssoftware, einschließlich Datenträger, muss PC-gerecht sein und auf Windows Versionen 10 basieren.

27 Die Authorisierung muss mehrstufig über Passwort, Programmierschlüssel und Programmierschlüssel-PIN erfolgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>28 Mit dem Programmierschlüssel müssen bis zu 3000 Programmierereignisse, z.B. Berechtigungen, Löschungen elektronischer Gruppen oder Einzelschlüssel, in einem Schritt an die elektronischen Schließzylinder übermittelbar sein.</p> <p>29 Bis zu 750 Ereignisse müssen unter Angabe von Datum und Uhrzeit aus den elektronischen Schließzylindern und bis zu 1000 aus den elektronischen Schlüsseln auslesbar sein.</p> <p>30 Die elektronischen Schlüssel müssen zu elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) zusammengefasst werden können. Es muss möglich sein, diese elektronischen Schlüssel einzeln oder als Gruppen an den elektronischen Zylindern zu berechtigen oder zu sperren.</p> <p>31 Es muss realisierbar sein, bis zu 1000 Schließberechtigungen (Mix aus elektronischen Gruppen und Einzelschlüsseln) an den elektronischen Schließzylindern zu erteilen.</p> <p>32 Nachbestellte elektronische Schlüssel, die zu einer bestehenden elektronischen Gruppe gehören, sind ohne Programmierung an allen bestehenden Schließzylindern der Schließanlage schließberechtigt, an denen auch die Gruppe berechtigt ist.</p> <p>33 Die elektronischen Schlüssel müssen in einer Version lieferbar sein, die durch ihre direkte Programmierbarkeit Laufwege zum Zylinder erspart.</p> <p>34 Der programmierbare elektronische Schlüssel muss bis 1.500 Speicherplätze für einzelne Türen bzw. Türgruppen aufweisen. Eine Türgruppe muss bis zu 65.000 Türen aufnehmen können.</p> <p>35 Die elektronischen Schlüssel müssen in einer Version lieferbar sein, welche auch bei Temperaturen von bis zu -30°C funktionieren.</p> <p>36 Sicherheitsrelevante Daten müssen verschlüsselt auf dem Speichermedium des PCs abgelegt werden. Jegliche Kommunikation zwischen Schlüssel und Zylinder, bzw. zwischen Server und Schlüssel wird mit AES-Algorithmen end-to-end verschlüsselt.</p> <p>37 Alle Schlüssel, Schließpläne und die Sicherungskarte sowie die Software, PIN Codes und das Zubehör sind der Bauleitung, dem Bauherrn oder dem Nutzer gegen Empfangsbestätigung auszuhändigen.</p> <p>38 Es müssen elektronische Schlüssel mit integriertem Bluetooth Modul (CLIQ Connect Schlüssel) für die mittelbare Kommunikation des Schlüssels mit der Systemsoftware verfügbar sein</p> <p>39 CLIQ Connect Schlüssel müssen parallel über PIN-Eingabe offline revalidierbar sein falls keine mobile Datenverbindung für die Nutzung der Software-Applikation zur Verfügung steht.</p> <p>40 Es muss möglich sein, Zylinder im System zu integrieren die in Verbindung mit CLIQ Connect Schlüsseln ein unmittelbares Update mit der Software zu erzwingen sobald der Schlüssel eingeführt wird.</p> <p>41 Eine Revalidierung von elektromechanischen Schlüsseln muss auch dann möglich sein wenn keine Verbindung zwischen Server und Remote Programmiergerät besteht; d.h. Offline Revalidierung muss möglich sein.</p> <p>42 Zum Einsatz kommende kryptographische Verfahren, Konfigurationen und Schlüssellängen müssen dem Stand der Technik entsprechen.</p> <p>43 Es muss ein Wandprogrammiergerät verfügbar sein,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Der elektronische Schlüssel ist im Wendeschlüsselsystem gefertigt. Jeder Schlüssel ist durch den in der Schlüsselreihe integrierten Chip ein elektronisches Unikat. Ein elektrischer Kontakt zwischen Schlüssel und Zylinder dient der Energie- und Datenübertragung. Befindet sich in der Schlüsselreihe eine Lithiumzelle, liefert diese die Energie für den elektronischen Datenaustausch zum Schließzylinder und die Freigabe des elektronischen Schließvorganges. Der Schlüssel Professional bietet eine optische und akustische Signalisierung, welche Informationen über den Betriebszustand der Batterie und die Schließberechtigung liefert. Der Schlüssel Spark erzeugt die Energie für den elektronischen Datenaustausch zum Schließzylinder und die Freigabe des elektronischen Schließvorganges sowie die optische Signalisierung selbst. Beim Einsatz einer Lithiumzelle ermöglicht ein abnehmbarer Batterieverschluss das problemlose Austauschen der Energiequelle durch den Nutzer. Optional ist der Einsatz einer quarzgesteuerten Zeitfunktion möglich, welche die Erteilung einer zeitlich begrenzten Zutrittsberechtigung zulässt. Optional ist die Lieferung eines programmierbaren Schlüssels möglich. Somit ist es nicht mehr nötig zum Zwecke des Programmierens zum Schließzylinder zu gehen. Optional ist die Lieferung eines Batteriedeckels mit integriertem

Der elektronische Schließzylinder Der Doppelzylinder ist auch in beidseitig elektronischer Ausführung lieferbar. Der Schließzylinder erfordert keine Verkabelung und wird batterieelos betrieben. Eine VdS Anerkennung für den Einsatz elektronischer Schließzylinder in Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen (EMA) muss nachgewiesen werden. Da die komplette Elektronik im Zylinderkern Platz findet, ist die Lieferung eines umfangreichen Typenspektrums innerhalb von Schließanlagen möglich.

Die Software Die Verwaltungssoftware muss generell die Verwaltung von Zylindern, Schlüsseln, Personen sowie Schlüsselausgaben und Schlüsselrückgaben unterstützen Die Verwaltung von Schließberechtigungen muss über einen Schließplan möglich sein. Es muss möglich sein, zeitlich eingeschränkte Zutrittsberechtigungen zu programmieren. Der Druck von Auswertungen und Quittungen muss unterstützt werden. Ein Benutzermanagement und die Verwaltung von Programmierschlüsseln und PIN/PUK - Codes zur Softwareanmeldung müssen Bestandteil der Software sein. Zum Import und Export von Daten muss die Software Schnittstellen anbieten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Software muss Funktionen aufweisen, welche die Einhaltung der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) sicherstellen (Anonymisierung, Deaktivierung und permanente Löschung).

Die Software unterstützt den Aufbau eines virtuellen Netzwerkes und administriert die Remote Programmiergeräte.

Es muss eine Software lieferbar sein, die zusätzlich folgende Leistungsmerkmale aufweist:

Alle Programm- und Nutzungsdaten der Software sind zentral auf einem Server gespeichert.

Auf dem jeweiligen Client ist die Installation der Schließanlagenverwaltungs- software nicht zulässig.

Die Software ist mehrbenutzerfähig und mehrplatzfähig.

Die Software ist über das Internet oder jeweilige Intranet zu erreichen.

Die Software muss die Programmierung von Berechtigungen auch in Listenform zulassen.

Die Software muss die Möglichkeit bieten, Domains und Tags einzurichten um eine flexible und strukturierte Verwaltung der Schließanlage zu ermöglichen.

Die Software muss über eine Web Service Schnittstelle verfügen.

Das Auslesen von Ereignislisten aus Schlüsseln und Zylindern muss über eine Genehmigerfunktion geregelt werden.

Die eingesetzte Software Lösung muss sowohl in einer Hosting Variante (SaaS), einer Infrastruktur Variante (IaaS) oder zum Eigenbetrieb angeboten werden. Hierbei muss die SaaS und IaaS Lösung in Rechenzentren betrieben werden, die nachweislich ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017 und ISO 27018 zertifiziert sind.

Die eingesetzte Softwarelösung muss nachweislich zu jedem Hauptrelease oder mindestens einmal im Jahr einem technischen Sicherheitstest (auch bekannt als Penetrationstest) durch eine externe Stelle unterzogen werden.

Schließanlagen- Daten, Firmware und Sicherheitszertifikate müssen über einen zentralen Datenserver, 24/7, automatisiert

Das Tisch-Programmiergerät

Das Tisch-Programmiergerät ist der Mittler zwischen der Programmiersoftware und dem Programmierschlüssel.

Das Tisch-Programmiergerät ist über die serielle oder USB Schnittstelle mit dem Computer verbunden.

Der in das Tisch-Programmiergerät eingeführte Programmierschlüssel nimmt die in der Software vorgenommenen Änderungen bezüglich der Schließberechtigungen zur Weitergabe an die elektronischen Schließzylinder auf.

Nach Abschluss der Zylinderprogrammierung quittiert der Programmierschlüssel über das Programmiergerät die tatsächlich ausgeführten Programmierschritte. Der Schließplan wird entsprechend geändert. Somit ist jederzeit ein reales Abbild der Schließfunktionen im Schließplan gewährleistet.

Mit Hilfe des Programmiergerätes werden die auf dem Programmierschlüssel

gespeicherten Ereignisse ausgelesen.

Mittels Software und Programmiergerät werden den Schlüsseln ihre zeitlichen

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zutrittsberechtigungen erteilt bzw. entzogen.

Tischprogrammiergeräte müssen sich alternativ auch als

Das Wand-Programmiergerät

Das Wand-Programmiergerät ist der Mittler zwischen der Programmiersoftware und den elektronischen Nutzerschlüsseln und Programmierschlüsseln.

Das Wand-Programmiergerät ist über ein Standard-Netzwerkkabel mit dem Intranet oder Internet verbunden und benötigt bei der Serverinstallation keinen eigenen Controller.

Das Wandprogrammiergerät kann vom Netzwerk bei der Serverinstallation wahlweise eine feste oder dynamische IP-Adresse zugewiesen bekommen.

Der in das Wand-Programmiergerät eingeführte Nutzerschlüssel übernimmt die in der Software vorgenommenen Änderungen bezüglich der Schließberechtigung (Schlüssel E3) und zeitlichen Zutrittsberechtigungen.

Das Wandprogrammiergerät muss den Verlauf und den Abschluß der Programmierung sowohl optisch als auch akustisch signalisieren.

Wandprogrammiergeräte müssen in einer Ausführung für den Innenbereich und in einer gegen Vandalismus geschützten Variante, mindestens IK Klasse 9 und IP67, für den Außenbereich verfügbar sein.

Das vandalismusgeschützte Wandprogrammiergerät muss in

Der Programmierschlüssel

Mit dem Programmierschlüssel werden alle vorgenommenen Änderungen der Zutrittsberechtigungen, bis zu 3.000, an die Schließzylinder übertragen.

Der Programmierschlüssel kann bis zu 6000 Ereignisse aus den Schließzylindern auslesen. Weiterhin dient er in Verbindung mit einem PIN-Code zur Autorisierung an der Programmier- und Verwaltungssoftware.

Es muss möglich sein, Programmierschlüssel auch an Remote

1. Schließanlage

1.1. Zylinder

1.1.10. Profil-Doppelzylinder N531 L=30/30, V=E/D

Profil-Doppelzylinder N531 L=30/30, V=E/D

Profil-Doppelzylinder eCLIQ N531
Ohne Schlüssel

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Wahlweise drehgesicherte oder elektronische Ausführung (V=) lieferbar

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Andere Seite wahlweise in elektronischer oder drehgesicherter Ausführung
- Zylindergehäuseteile Messing
- Standard Oberfläche matt vernickelt (OF=MV)
- Zylindergrundlänge 61 mm (C) - A/B (L=30/30) - weitere Baulängen lieferbar - flexibler Gehäusebaukasten
- Wahlweise abweichende Zylindergrundlänge ab 56 mm (C) - A/B (L=28/28)
- Standard Schließbartstellung (SST=30°), abweichende Schließbartstellung wählbar, optional mit SST=FLEX möglich
- Optional mit Doppel-Schließbart (VAR=K901310-X-BIFFAR)
- Optional mit SST=FZG möglich
- Optional mit Anbohrschutz Klasse 2 (AB=2)
- Standardmäßig mit Komfortfunktion mit beidseitiger Schließbarkeit (GE=BS) und 360° Freilauf
- Schließbart aus bruchfestem und korrosionsbeständigem Edelstahl
- Wartungsfrei bis ca. 200.000 Zyklen
- Spritzwassergeschützt IP54
- Staub- und Regenschutzkappe ein- und beidseitig erhältlich (SUR=3/-, -/3, 3/3) IP55
- Optional VdS★★★ (SZ=VDS-BZ+, AB=3)
- Optional DIN EN 15684 mit Anbohrschutz Klasse 2 (SZ=DIN, AB=2)
- Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der

55,000 Stck

1.1.20. Profil-Doppelzylinder N531 L=30/30, V=E/E

Profil-Doppelzylinder N531 L=30/30, V=E/E

Profil-Doppelzylinder eCLIQ N531
Ohne Schlüssel

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Wahlweise drehgesicherte oder elektronische Ausführung (V=) lieferbar
- Andere Seite wahlweise in elektronischer oder drehgesicherter Ausführung
- Zylindergehäuseteile Messing
- Standard Oberfläche matt vernickelt (OF=MV)
- Zylindergrundlänge 61 mm (C) - A/B (L=30/30) - weitere Baulängen lieferbar - flexibler Gehäusebaukasten
- Wahlweise abweichende Zylindergrundlänge ab 56 mm (C) - A/B (L=28/28)
- Standard Schließbartstellung (SST=30°), abweichende Schließbartstellung wählbar, optional mit SST=FLEX möglich
- Optional mit Doppel-Schließbart (VAR=K901310-X-BIFFAR)
- Optional mit SST=FZG möglich
- Optional mit Anbohrschutz Klasse 2 (AB=2)
- Standardmäßig mit Komfortfunktion mit beidseitiger Schließbarkeit (GE=BS) und 360° Freilauf
- Schließbart aus bruchfestem und korrosionsbeständigem Edelstahl
- Wartungsfrei bis ca. 200.000 Zyklen
- Spritzwassergeschützt IP54
- Staub- und Regenschutzkappe ein- und beidseitig erhältlich (SUR=3/-, -/3, 3/3) IP55

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Optional VdS★★★ (SZ=VDS-BZ+, AB=3)
- Optional DIN EN 15684 mit Anbohrschutz Klasse 2 (SZ=DIN, AB=2)
- Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der

30,000 Stck

1.1.30. Profil-Halbzylinder NL=30, V=E

Profil-Halbzylinder NL=30, V=E

Profil-Halbzylinder eCLIQ N532
Ohne Schlüssel

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Wahlweise drehgesicherte oder elektronische Ausführung (V=) lieferbar
- Zylindergehäuseteile Messing
- Standard Oberfläche matt vernickelt (OF=MV)
- Zylindergrundlänge 30 mm (A) (L=30) - weitere Baulängen lieferbar - flexibler Gehäusebaukasten
- Wahlweise abweichende Zylindergrundlänge von 28 mm (A) (L=28)
- Standard Schließbartstellung 45°; Abweichende Schließbartstellungen in 30° und 45° Schritten wählbar
- Standardmäßig mit starrer Verbindung (VAR=STARR) und flexibel einstellbarem Schließbart voreingestellt bei 45° (SST=FLEX45). Abweichende Schließbartstellung wählbar
- Optional mit Doppel-Schließbart (VAR=K901310-X-BIFFAR)
- Optional mit SST=FZG möglich
- Freiläufe nur ohne VAR=STARR
- Optional mit Anbohrschutz Klasse 2 (AB=2)
- Schließbart aus bruchfestem und korrosionsbeständigem Edelstahl
- Wartungsfrei bis ca. 200.000 Zyklen
- Staub- und Regenschutzkappe erhältlich (SUR=3) IP55
- Spritzwassergeschützt IP54
- Optional VdS★★★ (SZ=VDS-BZ+, AB=3)
- Optional DIN EN 15684 mit Anbohrschutz Klasse 2 (SZ=DIN, AB=2)
- Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 (ATEX=II 2G Ex ib IIB T4 Gb)
- Standardmäßig ohne rückseitiges Befestigungsgewinde
- Optional mit rückseitigem Befestigungsgewinde (VAR=

65,000 Stck

1.1.40. Profil-Knaufzylinder N534 KNF=2MV,L=30/30,V=E

Profil-Knaufzylinder N534 KNF=2MV,L=30/30,V=E

Profil-Knaufzylinder eCLIQ N534,KNF=2
Kleiner Kegelknauf mit 28 mm Durchmesser -ohne Schlüssel-

- Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder)
- Wahlweise drehgesicherte oder elektronische Ausführung (V=) lieferbar

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Zylindergehäuseteile Messing - Standard Oberfläche matt vernickelt (OF=MV) - Standard Knauffärbung matt vernickelt (KNF=2MV) - Zylindergrundlänge 61 mm (C) - A/B (L=30/30) - weitere Baulängen lieferbar - flexibler Gehäusebaukasten - Wahlweise abweichende Zylindergrundlänge ab 56 mm (C) - A/B (L=28/28) - Standard Schließbartstellung (SST=30°), abweichende Schließbartstellung wählbar, optional mit SST=FLEX möglich - Optional mit magnetischer Schließbarrückstellfunktion (VAR=FS) - Optional mit Doppel-Schließbart (VAR=K901310-X-BIFFAR) - Optional mit Anbohrschutz Klasse 2 (AB=2) - Schließbart aus bruchfestem und korrosionsbeständigem Edelstahl - Wartungsfrei bis ca. 200.000 Zyklen - Spritzwassergeschützt IP54 - Staub- und Regenschutzkappe erhältlich (SUR=3) IP55 - Optional VdS★★★ (SZ=VDS-BZ+, AB=3) - Optional DIN EN 15684 mit Anbohrschutz Klasse 2 (SZ=DIN, AB=2) - Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 (ATEX=II 2G Ex ib IIB T4 Gb) - Optional mit „Anti-Amok“. Diese Funktion entkuppelt den Knauf beim einstecken des Schlüssels auf der Gegenseite 	35,000 Stck	.....	.....
1.1.41.	<p>Schließhebelzylinder NT01 Schließhebelzylinder NT01 Durchmesser 19 mm, seitlich abgeflacht auf 16 mm -ohne Schlüssel, ohne Schließhebel</p>	2,000 Stck	.....	.....
1.1.42.	<p>Möbelzylinder N184 FB=LGR Möbelzylinder N184 FB=LGR</p>	30,000 Stck	.....	.....
1.1.43.	<p>Möbelzylinder N186 FB=LGR Möbelzylinder N186 FB=LGR</p>	20,000 Stck	.....	.....
1.1.44.	<p>Möbelzylinder N924 Möbelzylinder N924</p>	8,000 Stck	.....	.....
1.1.44.0	<p>Möbelzylinder N577 ,AUS=1 Möbelzylinder N577 ,AUS=1 elektromechanisch, Schließzylinder Messing, matt vernickelt Zylindergrundlänge L=A 29,8 mm</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auf elektronischer Seite eine Sperrleiste und ein elektromechanisches Verriegelungsmodul sowie Speicher für die Schließberechtigungen von bis zu 1000 elektronischen Gruppen (je mehr als 65.000 Schlüssel) oder Einzelschlüsseln und die letzten 750 Ereignisse. Lieferung ohne Schlüssel.	10,000 Stck	.....	.....
1.1.45.	Möbelzylinder N577,AUS=2 Möbelzylinder N577,AUS=2	5,000 Stck	.....	.....
1.1.47.	Möbelzylinder N577,AUS=4 Möbelzylinder N577,AUS=4	5,000 Stck	.....	.....
1.1.48.	Schloss für Schiebetüren NT05,VAR=MG1 Schloss für Schiebetüren NT05,VAR=MG1	1,000 Stck	.....	.....
1.1.60.	Riegelschloss Vierkant-Ausführung NT05, VAR=MPC Riegelschloss Vierkant-Ausführung NT05, VAR=MPC Riegelschloss Vierkant-Ausführung eCLIQ NT05,VAR=MPC Durchmesser 16,5 mm - ohne Schlüssel <ul style="list-style-type: none"> - Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder) - Ideal für den Einsatz zur Verriegelung von Büromöbeln wie Aktenschränken und Schreibtischcontainern - Betätigungsweg 90° - Elektronische Ausführung (V=) lieferbar - Zwangsschließung - Zylindergehäuseteile Messing - Standard Oberfläche matt vernickelt (OF=MV) - Wartungsfrei bis ca. 200.000 Zyklen - Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der 	49,000 Stck	.....	.....
1.1.70.	Riegelschloss runde-Ausführung NT05,VAR=MPR Riegelschloss für Drehstange NT05,VAR=MPF Riegelschloss für Drehstange eCLIQ NT05,VAR=MPF Durchmesser 16,5 mm - ohne Schlüssel <ul style="list-style-type: none"> - Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder) - Ideal für den Einsatz zur Verriegelung von Büromöbeln und Aktenschränken mit Riegeln und Drehstange - Betätigungsweg 90° 			

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Elektronische Ausführung (V=) lieferbar - Zwangsschließung - Zylindergehäuseteile Messing - Standard Oberfläche matt vernickelt (OF=MV) - Wartungsfrei bis ca. 200.000 Zyklen - Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der 	3,000 Stck	.....	.....
1.1.75.	<p>Riegelschloss für Drehstange NT05,VAR=MPF Riegelschloss für Drehstange NT05,VAR=MPF</p>	2,000 Stck	.....	.....
1.1.77.	<p>Schloss für Drehstange NT05,VAR=MF1 Schloss für Drehstange NT05,VAR=MF1</p>	2,000 Stck	.....	.....
1.1.78.	<p>Fallenschloss eCLIQ NT05,VAR=MR1 Fallenschloss eCLIQ NT05,VAR=MR1</p>	2,000 Stck	.....	.....
1.1.79.	<p>Schubladenzylinder NT06 Schubladenzylinder NT06</p>	10,000 Stck	.....	.....
1.1.80.	<p>Zylinderhangschloss NT07 Zylinderhangschloss NT07</p> <p>Zylinderhangschloss eCLIQ NT07 Ohne Zwangsschließung - ohne Schlüssel -</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stromversorgung erfolgt ausschließlich über den Schlüssel (Keine Batterie im Zylinder) - Elektronische Ausführung (V=) lieferbar - Standard lichte Bügelhöhe 36 mm - Stahlbügel Durchmesser 6,3 mm, gehärtet und verchromt - Gehäuse aus Messing vernickelt - Standardmäßig ohne Zwangsschließung - Standardmäßig ohne Staub- und Regenschutzkappe (SUR=0) IP45 - Optional mit Staub- und Regenschutzkappe (SUR=1) IP55 - Wartungsfrei bis ca. 200.000 Zyklen - Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der 	3,000 Stck	.....	.....
Summe 1.1. Zylinder				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
 LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
 elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.	Merkmalszuschläge Zylinder			
1.2.10.	Aufpreis für Verlängerung, je angefangene 10 mm, je Seite, bis 110 mm Gesamtlänge Aufpreis für Verlängerung, je angefangene 10 mm, je Seite, bis 110 mm Gesamtlänge	20,000 Stck	.....	.....
1.2.20.	Aufpreis für Verlängerung, je angefangene 10 mm, je Seite, über 110 mm Gesamtlänge Aufpreis für Verlängerung, je angefangene 10 mm, je Seite, über 110 mm Gesamtlänge	20,000 Stck	.....	.....
1.2.30.	Staub- und Regenschutzkappe SUR3 Staub- und Regenschutzkappe SUR3	9,000 Stck	.....	.....
1.2.40.	Anbohrschutz Sicherheitsstufe 2, AB=2 Anbohrschutz Sicherheitsstufe 2, AB=2	20,000 Stck	.....	.....
1.2.50.	Freilauf FZG für Panikschlösser Freilauf FZG für Panikschlösser	35,000 Stck	.....	.....
1.2.60.	Anti-Amok für Knäufzylinder VAR=1901509+3+ENTKUPPL Anti-Amok für Knäufzylinder VAR=1901509+3+ENTKUPPL	2,000 Stck	.....	.....
Summe 1.2.	Merkmalszuschläge Zylinder			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3. Nutzerschlüssel

1.3.10. Nutzerschlüssel Professional E3

Nutzerschlüssel Professional E1

Schlüssel eCLIQ N109,V=E1
Elektronischer Nutzerschlüssel "Professional"

- Elektronische Einzel- und Schließanlagenkodierung
- Ohne Zeitfunktion
- Optische und akustische Anzeige des Funktions- und Batteriestatus
- Die Daten- und Energieübertragung zum Zylinder erfolgt kontaktbasiert
- Die Datenübertragung zum Zylinder erfolgt hochverschlüsselt
- Temperaturbereich 0° C bis +70° C (ATEX -30° C bis +50° C)
- Geschützt gegen zeitweiliges Eintauchen in Wasser (IP67)
- Energieversorgung über handelsübliche Lithiumbatterie (CR2450)*
- Für etwa 100.000 Schließungen (ca. 10 Jahre Lebensdauer)
- Batterie kann leicht und selbstständig durch den Nutzer, ohne Werkzeug, gewechselt werden
- Standard Färbung des Batteriedeckel schwarz (RD=SW)
- Weitere Färbungen des Batteriedeckels blau (RD=BL), gelb (RD=GE), grün (RD=GN), grau (RD=GR), rot (RD=RT) und orange (RD=OR)
- Optional mit in den Batteriedeckel integrierten RFID-Chip (AUS=LEGIC PRIME, AUS=LEGIC ADVANT, AUS=MIFARE CLASSIC, AUS=MIFARE DESFIRE EV1, AUS=MIFARE DESFIRE EV2, AUS=EM4102, AUS=HITAG 1 oder AUS=HITAG 2) lieferbar
- Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der

80,000 Stck

1.3.20. Nutzerschlüssel SPARK E1

Nutzerschlüssel Professional E3

Schlüssel eCLIQ N109,V=E3
Elektronischer Nutzerschlüssel "Professional"

Ideal im Zusammenspiel mit den Wand-Programmiergeräten und dem mobilen Programmiergerät
Möglichkeit zur direkten Programmierung von Berechtigungen ohne Anlaufen der Zylinder

- Elektronische Einzel- und Schließanlagenkodierung
- Zusätzlich mit Zeitfunktion und Ereignisspeicher für die letzten 1.000 Schließvorgänge
- Speicherkapazität des Schlüssels 1.500 Zylinder / Zylindergruppen
- Möglichkeit zur direkten Programmierung von Berechtigungen ohne Anlaufen der Zylinder
- Erspart Programmier-Wege
- Ideal im Zusammenspiel mit den Wand-Programmiergeräten und dem mobilen Programmiergerät
- Optische und akustische Anzeige des Funktions- und

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
 LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
 elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Batteriestatus - Die Daten- und Energieübertragung zum Zylinder erfolgt kontaktbasiert - Die Datenübertragung zum Zylinder erfolgt hochverschlüsselt - Temperaturbereich 0° C bis +70° C (ATEX -30° C bis +50° C) - Geschützt gegen zeitweiliges Eintauchen in Wasser (IP67) - Energieversorgung über handelsübliche Lithiumbatterie (CR2450)* - Für etwa 100.000 Schließungen (ca. 10 Jahre Lebensdauer) - Batterie kann leicht und selbstständig durch den Nutzer, ohne Werkzeug, gewechselt werden - Standard Färbung des Batteriedeckel schwarz (RD=SW) - Weitere Färbungen des Batteriedeckels blau (RD=BL), gelb (RD=GE), grün (RD=GN), grau (RD=GR), rot (RD=RT) und orange (RD=OR) - Optional mit in den Batteriedeckel integrierten RFID-Chip (AUS=LEGIC PRIME, AUS=LEGIC ADVANT, AUS=MIFARE CLASSIC, AUS=MIFARE DESFIRE EV1, AUS=MIFARE DESFIRE EV2, AUS=EM4102, AUS=HITAG 1 oder AUS=HITAG 2) lieferbar - Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der	2,000 Stck	.....	.....
1.3.40.	RFID Chip in Batteriedeckel integriert, MIFARE DESFIRE EV2 RFID Chip in Batteriedeckel integriert, MIFARE DESFIRE EV2	50,000 Stck	.....	.....
Summe 1.3. Nutzerschlüssel				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4. Programmierzubehör

1.4.10. Programmierschlüssel

Programmierschlüssel

Schlüssel eCLIQ N109,V=PR/PSM/PN

Programmierschlüssel - keine Schließfunktion

- Überträgt bis zu 3.000 Programmierschritte an die Zylinder
- Kann bis zu 6.000 Ereignisse aus Zylindern auslesen und zur Software übertragen
- Elektronischer Berechtigungsnachweis innerhalb der Software
- Durch 6-stelligen persönlichen PIN-Code geschützt
- Elektronische Einzel- und Schließenanlagenkodierung
- Optische und akustische Anzeige signalisiert
- Programmiervorgänge und Batteriestatus
- Die Daten- und Energieübertragung zum Zylinder erfolgt kontaktbasiert
- Die Datenübertragung zum Zylinder erfolgt hochverschlüsselt
- Temperaturbereich 0° C bis +70° C (ATEX -30° C bis +50° C)
- Geschützt gegen zeitweiliges Eintauchen in Wasser (IP67)
- Energieversorgung über handelsübliche Lithiumbatterie (CR2450)*
- Batterie kann leicht und selbstständig durch den Nutzer, ohne Werkzeug, gewechselt werden
- Optional können für eine Schließanlage weitere untergeordnete Programmierschlüssel geliefert werden (N109,V=PN und N109,V=PSM)
- Optional zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der

2,000 Stck

1.4.20. Tischprogrammiergerät

Tischprogrammiergerät

Tisch-Programmiergerät Set eCLIQ / CLIQ® Go NP04

Für Fachhändler

- Mittlerfunktion bei der verschlüsselten Datenübertragung zwischen CLIQ Manager/CLIQ Web Manager und dem Programmierschlüssel
- Lesestation zum Auslesen des Ereignisspeichers aus den elektronischen Nutzerschlüsseln (E2 und E3) und Programmierung der E3 Schlüssel
- Die in der Software festgelegten Informationen werden über das Programmiergerät in den elektronischen Nutzerschlüssel geladen
- Mit USB Port

1,000 Stck

1.4.30. Wand-Programmiergerät eCLIQ-Remote NR01

Wand-Programmiergerät eCLIQ-Remote NR01

für System eCLIQ

Vorgerichtet für Anschluss über IP-Kabel

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterstützt Power over Ethernet (PoE) 12-24V DC Stromversorgung über externes Netzteil Optische und akustische Nutzerkommunikation	1,000 Stck	.....	.....
1.4.40.	CLM Remote Controller 1600 CLM Remote Controller 1600 Vorgefertigt für Anschluss über IP-Kabel 24V DC Stromversorgung über externes Netzteil Optional für die Montage an einer Hutschiene	1,000 Stck	.....	.....
Summe 1.4.	Programmierzubehör			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5.	Montagekosten			
-------------	----------------------	--	--	--

1.5.10.	Montage Schließsystem mit Abstimmung Gewerke			
----------------	---	--	--	--

Montage Schließsystem mit Abstimmung Gewerke

1,000 psch

.....

Summe 1.5.	Montagekosten		
-------------------	----------------------	--	--	-------

Summe 1.	Schließanlage		
-----------------	----------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
 LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
 elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.1.50.	*** Bedarfsposition ohne GB Softwarewartung (Patches). Softwareversionen zur Fehlerbehebung Softwarewartung (Patches). Softwareversionen zur Fehlerbehebung	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
	Summe 2.1.	CLIQ Local Manager Kauf		.....
	Summe 2.	CLIQ Local Manager		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3. Sonstiges

3.1. Elektromechanisches Schloss

3.1.10. Elektromechanisches Schloss PIN

Autonomes, batteriebetriebenes Schrankschloss. Das Schloss ist für den Gebrauch in trockenen Räumen vorgesehen, kann jedoch in Verbindung mit einer Gummidichtung auch in Feuchtbereichen verwendet werden.

Merkmale

Über die vorgebohrten Löcher kann ein zusätzliches Loch für die obere Schraube nachgerüstet werden.

Das Schloss kann vertikal oder horizontal montiert werden.

Das Schloss ist in zwei Zylinderlängen erhältlich.

- Zur Montage an Türen mit 1–15 mm Türblattstärke.

- Zur Montage an Türen mit 15–23 mm Türblattstärke.

Für ein verbessertes Benutzererlebnis verfügt das Schloss über akustische und optische Anzeigen.

Das Schloss verfügt über drei Eingabemöglichkeiten:

- Benutzercode (4-stellig)

- Hausmeister-/Mitarbeitercode (6-stellig)

- Mastercode (8-stellig)

Mithilfe einer USB-Verbindung kann das Schloss mit Notstrom versorgt werden, wenn die Batterien vollständig entladen sind.

Funktion

Das Schloss kann in zwei verschiedenen Modi betrieben werden. Das sind:

1. Privater Modus

Das Schloss wird mit den gleichen vorprogrammierten Codes entriegelt.

2. Öffentlicher Modus

Das Schloss kann mit einem beliebigen Einmal-Code verriegelt werden.

Nach der Entriegelung kann ein neuer Benutzercode eingegeben werden.

Durch die schnelle Einrichtung können mehrere Codes kinderleicht in einem der beiden oben genannten Modi eingesetzt werden.

Mithilfe der Standardprogrammierung können zusätzliche Funktionen ein- bzw. ausprogrammiert werden. Das Schloss kann zeitbasiert entriegelt werden, d. h., es wird nach einem voreingestellten Zeitraum automatisch entriegelt. Nach wiederholter Falscheingabe des Codes wird die Time-out-Funktion aktiviert.

304,000 Stck

3.1.20. Schließhebel RH Lang

Schließhebel RH-Lang für vorgenanntes Schloss

Liefern und funktionsfertig Montieren

304,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.1.30.

Programmierung

Programmierung für vorgenanntes Schloss auf Kundenwunsch

304,000 Stck

Summe 3.1.

Elektromechanisches Schloss

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.2. Sonstige Leistungen

3.2.10. Einweisung in das Personal

Einweisung in das Personal

1,000 psch

.....

Summe 3.2.

Sonstige Leistungen

.....

Summe 3.

Sonstiges

.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Schließanlage	
1.1.	Zylinder	.....
1.2.	Merkmalszuschläge Zylinder	.....
1.3.	Nutzerschlüssel	.....
1.4.	Programmierzubehör	.....
1.5.	Montagekosten	.....
	Summe 1. Schließanlage	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 18103
LV: 320

**Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	CLIQ Local Manager	
2.1.	CLIQ Local Manager Kauf	.....
	Summe 2.	CLIQ Local Manager

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 18103
LV: 320

**Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem**

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Sonstiges	
3.1.	Elektromechanisches Schloss	.....
3.2.	Sonstige Leistungen	.....
	Summe 3.	Sonstiges

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 18103
LV: 320

Neubau Grundschule Oschatz
elektromechanisches Schließsystem

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	320	
1.	Schließanlage	.....
2.	CLIQ Local Manager	.....
3.	Sonstiges	.....
	Summe LV	320 elektromechanisches Schl...
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 29

(Ort) (Datum) (Rechtsgültige Unterschrift)