
LEISTUNGSVERZEICHNIS

Lang- und Kurztexte

Projekt-Nr. : 20019a

Bauvorhaben : Neubau Hortgebäude Hermsdorf
Mittelstraße 22
39326 Hohe Börde OT Hermsdorf

Auftraggeber : Gemeinde Hohe Börde
Bördestraße 8
39167 Hohe Börde OT Irxleben

Leistungsumfang : Los 27 - Schließanlage

Bieter:

.....

.....

.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% **MWSt :** EUR

Angebotssumme brutto : EUR

=====

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf

Umfang: Los 27 - Schließanlage

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
----	-------	-------

27	Los 27 - Schließanlage	3
	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen	3
	Vorbemerkungen	5
	Funktionsaufbau und technische Anforderungen	6
	Systembeschreibungen	8
27.1	Schließanlage	9

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
27 Los 27 - Schließanlage

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27 Los 27 - Schließanlage

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen gelten für alle im

 Los 27 - Schließanlage

zusammengefassten Lieferungen und Leistungen.

Für die Ausführung und Abrechnung gelten die einschlägigen Vorschriften und DIN-Bestimmungen (neueste Ausgabe).

Weiterhin gelten die Richtlinien der Fachverbände und die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller (Werksvorschriften). Vorschriften und Auflagen der Behörden sind einzuhalten.

2. Angaben zur Baustelle

2.0 Lage der Baustelle

Das Baugrundstück für den Neubau befindet sich in der Mittelstraße 22 in 39326 Hohe Börde OT Hermsdorf.

2.1 Angaben zum Gebäude

Gebäudelänge : ca. 57,00 m

Gebäudebreite : ca. 16,00 m

Gebäudehöhe : ca. 7,50 m

2.2 Lage und Art der Versorgungsanschlüsse

Eine Baustrom- und Bauwasserversorgung, sowie sanitäre Anlagen, für alle Auftragnehmer nutzbar, wird durch das Gewerk Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellt.

2.3 Flächenbereitstellung

Für die Aufstellung von Containern werden Flächen zur Verfügung gestellt.

Diese Flächen sind entsprechend Ihrer Zweckbestimmung herzurichten. Die Aufstellflächen werden vom AG vorgegeben.

3. Angaben zur Ausführung

3.1 Arbeitszeitregime, Terminplanung

Die rechtzeitige Bereitstellung aller Materialien, Geräte und Einbauelemente unter Beachtung der Lieferzeiten ist durch den AN zu gewährleisten.

3.2 Ausführung

Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit. In den Preisen inbegriffen ist die Lieferung, Verlegung und Montage aller Materialien, einschl. der Nebenleistungen sowie sämtliche Maßnahmen der ständigen Verkehrssicherung auf der Baustelle.

Alle zur Leistungserfüllung erforderlichen Werkzeuge, Maschinen, Geräte, Hebezeuge,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
27 Los 27 - Schließanlage

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Hilfsmittel, Montagehilfen, deren Auf- und Abbau sowie die Vorhaltung während der gesamten Bauzeit sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.
Dabei sind die Geräteabmessungen und der erforderliche Aufstellplatz der Örtlichkeit anzupassen.

Die Nutzung des Baugrundstückes für die Baustelleneinrichtung, Lager- und Arbeitsflächen darf nur in dem von der Bauleitung des AG genehmigten Umfang erfolgen. Lager- und Arbeitsflächen sind nach Gebrauch im ursprünglichen Zustand herzustellen.
Die Baustelle ist während der gesamten Bauzeit regelmäßig zu säubern und aufzuräumen.

Die Abfuhr des anfallenden Bauschuttes auch aller Nach- und Subunternehmer einschl. aller Gebühren ist zu gewährleisten und in die Preise einzurechnen.
Der Auftragnehmer hat als Eigentümer und Erzeuger von Baureststoffen und Abfällen auf Verlangen des Auftraggebers über Art und Verbleib seiner Baustellenabfälle Auskunft zu geben.

Der Auftragnehmer übernimmt allein die Verantwortung für die sichere Lagerung und Verwahrung seiner Maschinen, Geräte und Materialien.

3.3 Sonstige Angaben zur Bauausführung

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung.

4. Abrechnung

4.1 Es wird nach Abrechnungszeichnungen abgerechnet, die der AN schuldet.
Abschlagsrechnungen sind mit jeweils steigendem Aufmaß gemäß Leistungsverzeichnis zu erstellen und einzureichen.

- Ende der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
 27 Los 27 - Schließanlage

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Vorbemerkungen

Das Angebot umfasst die Lieferung einer Schließanlage, frei Baustelle, mit Montage der Schließzylinder in Türen aller Art nach Angabe der Bauleitung bzw. nach Schließplan.

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 anwendet.

Der Schließplan ist eigenverantwortlich mit dem Architekten und dem Bauherren zu erstellen und in 2-facher Ausfertigung zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.

Schließzylinderlängen bzw. Schließzylindertypen sind entsprechend den Türdetails, unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge, festzulegen.

Der Bieter weist das technische Personal des Betreibers in die Struktur der Schließanlage ein. Er erläutert ferner das Verfahren zur Bestellung der Ersatz-Schließzylinder bzw. Ersatzschlüssel.

Alle Schlüssel, Schließpläne und die Sicherungskarte sind der Bauleitung gegen Empfangsbestätigung auszuhändigen.

Software zur EDV-gestützten Verwaltung der Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme für die neue Schließanlage und jede Schließanlagenerweiterung müssen lieferbar sein.

Alle Schließplandokumentationen sind EDV-geführt zu erstellen und seitens des Herstellers zu archivieren. Dies trifft auch auf alle Vorgänge in der Nutzungszeit der Schließanlage zu. Die Dokumentation ist so durchzuführen, dass der jeweilige Eigentümer der Schließanlage aktuelle Datenbestände aus der Anlage nach Vorlage der Legitimation, abrufen kann.

Alle Dokumentationen sind seitens des Herstellers den versicherungstechnischen Vorschriften entsprechend aufzubewahren und dritten Personen nicht zugänglich zu machen. Der jeweils gültige Datenschutz ist zu gewährleisten.

Die in dem Leistungsverzeichnis angebotenen Merkmale hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffen werden zwingend gefordert.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
27 Los 27 - Schließanlage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Funktionsaufbau und technische Anforderungen

Güte mindestens nach DIN EN 1303 /2015 bzw. DIN 18 252 /2006. Anerkennungen nach der VdS-Richtlinie 2386, Klasse B müssen vorliegen.

Der Schließbart von Profilzylindern muss aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil gefertigt sein. Sinterstahl ist nicht zulässig.

Serienmäßiger Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindestens einem Hartmetallstift im Schließzylindergehäuse.

Optional können alle Profil-Zylinder mit ein- oder beidseitig erhöhtem mehrstufigem Bohrschutz hergestellt werden. Dafür werden zusätzliche Stifte aus Hartmetall je Zylinderseite eingebracht.

Zur Verhinderung von erhöhtem Verschleiß muss der Schlüsselkerbwinkel 110 Grad betragen, so dass die Zuhaltungsstifte an den Flanken der Kerben aufliegen.

Beide Schließzylinderkerne von Profil-Doppelzylindern müssen axial drehbar miteinander verbunden sein.

Der Zylinderkern muss eine ballige Form aufweisen, in die der volle Schlüsselschaft eingreift, um beim Schließvorgang eine formschlüssige Verbindung zwischen Schlüssel und Schließzylinder zu erreichen.

Schließzylinder und Schlüssel müssen vom Hersteller so gekennzeichnet sein, dass für Dritte keine Zuordnung der Schließfunktion und der Schließanlage möglich ist.

Übergeordnete Schlüssel mit den Prägungen -Generalhauptschlüssel-, -Hauptschlüssel-, -Gruppenschlüssel- bzw. Kürzel wie -GHS-, -HS-, -GS- oder eine von den Einzelschlüsseln abweichende Reidenform sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen.

Es muss gewährleistet werden, dass die bei Generalhauptschlüssel- oder Hauptschlüssel-Anlagen verwendeten Schlüsselprofilierungen nicht im Rahmen von Zentralschließanlagen oder Serienschließungen zum Einsatz kommen. Die zur Ausführung kommenden Schlüsselprofile sind mindestens 3-fach parazentrisch auszubilden.

Nach- und Ersatzlieferung für die Profilzylinder von mindestens 20 Jahren ist sicherzustellen.

Eine 8-fache Umstellung des Schließbartes bei Profil-Halbzylindern muss möglich sein.

Die Profilzylinder sind sowohl für rechts und links schließende Einsteckschlösser verwendbar.

Um eine funktionsgerechte und einbruchhemmende Montage der Profilzylinder zu garantieren, erfolgen die Verlängerungen des Zylinders symmetrisch und asymmetrisch in 5 mm Schritten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
 27 Los 27 - Schließanlage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Aus Sicherheitsgründen müssen Knaufzylinder mit Zwangsentkupplung (Anti-Amok-Funktion) in die Schließanlage integrierbar sein. Anti-Amok Knaufzylinder können auch dann mit dem Schlüssel geschlossen werden, wenn der Knauf von innen festgehalten wird.

Die Schlüssel bestehen aus Neusilber.

Schlüssel können optional mit bis zu 6-stelligen alphanumerischen Sondernummerierungen gekennzeichnet werden (SBS=). Zylinder können seitwärts mit bis zu 12-stelligen und stirnseitig mit bis zu 6-stelligen alphanumerischen Sondernummerierungen gekennzeichnet werden (SBZ=). Dadurch wird speziell bei großen Schließanlagen eine zusätzliche Identifizierung durch den Nutzer möglich.

Innerhalb einer Schließanlage können Tür- und Möbelzylinder, Fenster-, sowie Zusatzsicherungen kombiniert werden.

Die Profilzylinder müssen mit Gutachten vom Materialprüfungsamt (MPA) für den Einsatz in Feuerschutztüren der Feuerwiderstandsklassen T30 bis T90 zugelassen sein.

Schlüssel mit Transponder-Technik in der Schlüsselreihe müssen verfügbar sein um die Schließfähigkeit von rein mechanischen, mechatronischen und rein elektronischen Schließeinheiten über einen Schlüssel zu gewährleisten. Mit dem integrierten Transponder müssen sich Systeme zur Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Parkmanagement, Identifikation oder bargeldlosen Abrechnung ansteuern lassen.

Die Schlüssel sind auch mit einem verlängerten Schlüsselhals lieferbar, um eine Betätigung des Zylinders zu gewährleisten, auch wenn eine Zylinderabdeckung mit Kernziehschutz montiert wird.

Die Kombination von Zylinder in massiver und modularer Bauweise (GBK=J) muss möglich sein.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
 27 Los 27 - Schließanlage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Systembeschreibungen

6 Stiftzuhaltungen nach DIN EN 1303 /2015 bzw. nach DIN 18 252 /2006 und Herstellerrichtlinien.

Die Profilierung des Schlüssels ist horizontal zum Schlüsselrücken und zur Achse des Schließzylinders angeordnet. Im Schließzylinderkern verläuft die Profilierung des Schlüsselkanals parallel zur Achse des Schließzylinders.

Die Profilmerkmale bestehen jeweils aus einer horizontalen- sowie einer schräg dazu verlaufenden Flanke. Daraus ergeben sich, gegenüber herkömmlichen Schlüsselprofilen, besonders hohe Aufsperr-, Abtast- und Nachschließeisicherheit sowie erhöhter Kopierschutz gegen unbefugte Schlüsselkopien.

An den Längsseiten des Schlüssels ist einseitig die Sperr-Rippe angeordnet. Diese Sperr-Rippe wird im Schließzylinder von einem Sperr-Rippenstift abgetastet.

Ein Formabfragegestift im Schließzylinder kontrolliert die zusätzliche seitliche Codierung am Schlüssel.

Anlagenart

- Generalhauptschlüsselanlage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
27 Los 27 - Schließanlage
1 Schließanlage

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.1 **Schließanlage**

Schließplan Ausschreibung

Folgende Beschreibung ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen:

- Digitaler Europrofil Doppelknäufzylinder, freidrehend, Knäufdurchmesser 30mm, IP54, 2x Lithium-Batterie
- Transponder mit G2-Funktionalität als Identmedium im digitalen Schließsystem, mit 1x Lithiumbatterie, Durchmesser ca.42mm, Höhe ca. 14mm, Schutzart IP65, Material: Polyamid, Taste dunkelrot, mit zusätzlichem Chip für die Programmierung zur Bedienung von Fremdsystemen

27.1.1 **Schließplanentwurf**

Erstellung eines rechnergestützten Schließplanentwurfes nach den von der Bauleitung vorgegebenen Daten.

1 St

27.1.2 **Elektronik-Doppelknäufzylinder, Anti-Panik**

Elektronik-Doppelknäufzylinder, zweiseitig elektronisch, mit Anti-Panikfunktion

Grundlänge 030/030 mm, Gehäuse Messing matt vernickelt, modulare Ausführung (nachträglich durch Zusatzmodule in der Länge in 5mm Schritten bis Gesamtlänge 090/090mm veränderbar), elektronische Freigabe des Knäufs bei berechtigtem Identmedium, mit Freilauf des Außenkerns bei nicht berechtigtem Medium, grün/rote LED's und Akustisignal mit integrierter Elektronikeinheit und Batterie außen, inkl. 1 Lithium-Batterie, serienmäßig ausgestattet mit Anbohrhemmung, SKG*** zertifiziert, Elektronikeinheit mit Speicherkapazität von bis zu 1.000 Transpondermedien, Zeitsteuerung mit 9 Zeitprofilen, Ereignisspeicher der letzten 1.000 Ereignisse mit Uhrzeit und Datum, Speichererhalt der Daten bei Batteriewechsel, mit integrierter Echtzeituhr.

7 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
27 Los 27 - Schließanlage
1 Schließanlage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.1.3 **Verlängerung Elektronik-Doppelknaufzylinder**

Doppelknaufzylinder je
angefangene 10 mm, bis einseitig 100 mm
Länge je Seite

7 St

27.1.4 **Aufpreis für wetterfeste Version**

Aufpreis für wetterfeste Version, Schutzart IP66
(Elektronikknauf)

7 St

27.1.5 **Zulage Vandalismusschutzüberbau**

Zulage zu vorher beschriebenen Elektronik-Doppelknaufzylinder
mit Vandalismusschutzüberbau,
- massiv gefräst
- Überbau aus Edelstahl
- für angebotene Zylinder
- Vandalismusschutz für Elektronikzylinder und
Elektronikknauf
- drehbarer Teil im Gehäuse kegelgelagert
- Befestigungsset mit Schrauben

2 St

27.1.6 **Transponder**

Transponder für zuvor genannte Elektronikzylinder, inkl.
Batterie und komplett betriebsbereit vorbereitet.
mit G2-Funktionalität als Identmedium im digitalen
schließsystem mit dunkelrotem taster, in robustem Gehäuse,
Durchmesser 42mm, Schutzart IP65

siehe auch Vorbemerkungen

30 St

27.1.7 **Profil-Doppelzylinder - bis 30/30 mm**

- beide Zylinderseiten schließend -
Mit Generalhauptschlüsselfuntion

Zylinderlänge: bis 30/30 mm

Messing, matt vernickelt.
Beidseitig mindestens 6 Stiftzuhaltungen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
27 Los 27 - Schließanlage
1 Schließanlage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Zusätzlich ein Formabfragestift,
Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze.

Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne durch stabile
Klaue.

Ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung.

Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem

Neusilberprofil.

Schließbartstellung 30°.

Stulpschraube M5.

28 St

27.1.8 **Mehrpreis für Standardverlängerung von Zylindern**

Mehrpreis für Standardverlängerung von Zylindern bis zu
einer Zylinder-Gesamtlänge von 110mm (bis einseitig 80mm
in 5mm Schritten).

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10mm je Seite
ausgehend von der Grundlänge 61mm (L=30/30)

28 St

27.1.9 **Blindzylinder**

Material: matt vernickelt

Maße analog der PZ

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

20 St

27.1.10 **Generalhauptschlüssel**

Generalhauptschlüssel als Neusilberschlüssel passend zu
zuvor angebotenen Zylinder

7 St

27.1.11 **Schlüssel Schließgruppe 1 - Erzieher**

Schlüssel für Schließgruppe 1 als Neusilberschlüssel
passend zu zuvor angebotenen Zylinder

Schließgruppe 1 : Erzieher

15 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
27 Los 27 - Schließanlage
1 Schließanlage

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.1.12 **Schlüssel Schließgruppe 2 - Lehrer**

Schlüssel für Schließgruppe 2 als Neusilberschlüssel
passend zu zuvor angebotenen Zylinder

Schließgruppe 2 : Lehrer

2 St

27.1.13 **Schlüssel Schließgruppe 3 - Reinigung**

Schlüssel für Schließgruppe 3 als Neusilberschlüssel
passend zu zuvor angebotenen Zylinder

Schließgruppe 3 : Reinigung

5 St

27.1.14 **Mehrprijs für Standardverlängerung von Zylindern**

bis zu einer Zylinder-Gesamtlänge von 110 mm
(bis einseitig 80 mm in 5 mm Schritten).

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite
ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

28 St

27.1.15 **Zylinder-Montage**

Montage der Profilzylinder sach- und
fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit
an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem
Zylinderloch. Einbauhinweise des Herstellers sind zu
beachten.

54 St

27.1.16 **Bohr und Schließschutz**

Zusätzlicher Bohr- und Schließschutz an den Außentüren
durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindestens
einem Hartmetallstift im Zylindergehäuse.

2 St

27.1.17 **Zulage Zylinder in Feuerschutztüren**

Zulage für den Einsatz in Türen mit F30 Anforderung

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20019a Neubau Hort Hermsdorf
 27 Los 27 - Schließanlage
 1 Schließanlage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

27.1 Schließanlage

Summe:
