**Projekt:**

**Ausschreibungstexte Schließanlage**

**System D11 ABLOY PROTEC²**

# Vorbemerkungen

1. Das Angebot umfasst die Lieferung einer Schließanlage, frei Baustelle, ohne/mit Montage der Schließzylinder in Türen aller Art nach Angabe 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 anwendet.
3. Der Schließplan ist eigenverantwortlich mit dem Architekten und dem Bauherren zu erstellen und in 2-facher Ausfertigung zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.
4. Schließzylinderlängen bzw. Schließzylindertypen sind entsprechend den Türdetails, unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge, festzulegen.
5. 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.
6. Alle Schlüssel, Schließpläne und die Sicherungskarte sind der Bauleitung gegen Empfangsbestätigung auszuhändigen.
7. Software zur EDV-gestützten Verwaltung der Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme für die neue Schließanlage und jede Schließanlagenerweiterung müssen lieferbar sein.
8. 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.
9. 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.
10. Die in dem Leistungsverzeichnis angebotenen Merkmale hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffen werden zwingend gefordert.
11. Alternativangebote können mit dem Hauptangebot eingereicht werden und sind als solche kenntlich zu machen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der Gleichwertigkeit.
12. Alternativangebote werden nur zugelassen, wenn sie hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffkompatibilität mindestens gleichwertig oder höherwertiger sind.

# Funktionsaufbau und technische Anforderungen

1. Es ist ausschließlich ein Scheibensystem mit Wendeschlüssel anzubieten.
2. Die Scheibentechnologie muss aus 11 Zinn-Bronze-Scheiben je Schließseite bestehen.
3. Das Zylindersystem muss als Baukastensystem aufgebaut sein. Die Zylinder müssen in unterschiedlichen Baulängen lieferbar sein, neben der Grundlänge 31/31 muss auch ein Kurzzylinder in Länge 28/34 lieferbar sein, ohne Einschränkungen in der Berechnungsfunktionalität zu haben. Verlängerungssets müssen aber auch einzeln zur flexiblen Anpassung der Zylinderlängen vor Ort lieferbar sein.
4. Die Hangschlösser müssen ebenfalls in unterschiedlichen Bügelhöhen lieferbar sein. Optional zudem als seewasserfeste Variante erhältlich sein.
5. Die Zylindertechnologie muss standardmäßig einen sehr hohen Schutz gegen Picking und Schlüsselschlagtechniken bieten.
6. Zusätzlich muss das System standardmäßig auch bei starker Beanspruchung durch eine patentierte Schlüsselführung verschleißarm sein.
7. Optional muss ein erhöhter Anbohrschutz durch eine Stahlseite des Zylinders und zusätzliche Hartmetallstifte erhältlich sein.
8. Die Türzylinder müssen in der Oberflächenfärbung Chrom satiniert geliefert werden, um sich ideal in gängige F1 und Edelstahlbeschläge zu integrieren. Optional müssen sie auch in Messing poliert verfügbar sein.
9. Die Zylinder müssen standardmäßig mit Gefahrfunktion (Prioritätsfunktion) ausgestattet und korrosionsgeschützt sein.
10. Der Schließbart muss aus bruchfestem, korrosionsbeständigem vernickeltem Stahl sein.
11. Die Schließbartstellung der Schließzylinder muss 30° betragen, jedoch standardmäßig umlegbar sein.
12. Die Schlüssel müssen durch ein bewegliches Element einen hohen Kopierschutz aufweisen.
13. Zudem müssen die Schlüssel aus Vollmetall (stabilem Neusilber) sein. Optional muss die Schlüsselreide durch eine Kunststoffkappe vergrößerbar sein.
14. Außerdem müssen die Schlüssel durch verschiedene Farbpins auf Schließungsnummerebene zur Unterscheidung kenntlich gemacht werden können.
15. Das Zylindersystem muss auch für große und komplexe Schließanlagen geeignet sein.
16. Es muss gewährleistet werden, dass die bei Generalhauptschlüssel- oder Hauptschlüssel-Anlagen verwendeten Schlüsselprofilierungen nicht im Rahmen von Zentralschließ-Anlagen oder Serienschließungen zum Einsatz kommen.
17. Die Systemkombination von Profilzylindern, Außenzylindern, Hangschlösser und Schließhebelzylinder innerhalb einer Schließanlage muss gewährleistet sein.
18. Schließzylinder und Schlüssel müssen vom Hersteller so gekennzeichnet sein, dass für Dritte keine Zuordnung der Schließfunktion und der Schließanlage möglich ist.
19. 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.
20. Güte mindestens nach DIN EN 1303 /2015 bzw. DIN 18 252 /2006. Anerkennungen nach der VdS-Richtlinie 2386, Klasse BZ müssen vorliegen.

# Software zur Schließanlagenverwaltung SAM

* Software zur EDV-gestützten Verwaltung der Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme
* Schnittstelle zum initialen und nachfolgenden Import der beim Hersteller der Schließanlage gespeicherten Daten
* Bereitstellung der Daten per Datenübertragung
* Optionaler Passwortschutz zur Vermeidung unbefugten Zugriffs
* Verfügbarkeit von Formularen zur Schlüsselausgabe und –rücknahme inkl. freier Textgestaltung
* Verwalten der Schlüssel nach Status (z.B. „ausgegeben“, „Verlust“)
* Verwalten der Schließzylinder nach Status (z.B. „montiert“, „defekt“)
* Anzeige von Zugangsberechtigungen in Bezug auf einzelne Schlüssel oder Personen
* Anzeige von Beständen an Schlüsseln und Schließzylindern
* Ausdruck kompletter und gefilterter Listen
* Export aller Listenansichten in Anwendungen zur Tabellen- und Textverarbeitung
* Dateibasierte äquivalente Speicherung ohne Notwendigkeit eines Servers oder fortgeschrittener administrativer Kenntnisse
* Automatische Verknüpfung von Türen und Zylindern gemäß Schließplan

# Elektronisches Schlüsselmanagementsystem Traka21

Zur Schließanlage kann ein elektronisches Schlüsselmanagementsystem mit/ ohne Montage mit folgenden Funktionen und technischen Anforderungen bestellt werden:

* Die autarke Plug & Play Lösung mit RFID-Technologie Traka21 gewährt die sichere Aus- und Rückgabe von bis zu 21 Schlüsseln oder Schlüsselbunden.
* Mit Traka21 können bis zu 1.000 Personen verwaltet werden.
* Der Zugriff auf einen oder mehrere Schlüssel oder Schlüsselbunde erfolgt über PIN-Codes.
* Die einfache selektive Konfiguration von Personen, der Zugriff auf Schlüssel und Administrationsrechte erfolgt über einen mehrsprachigen Touchscreen mit Hilfe eines Set-up-Assistenten.
* Ereignisprotokolle und Berichte können ebenfalls über Touchscreen oder über USB erstellt werden.
* Es können bis zu 250.000 Ereignisse gespeichert werden.
* Es ist keine Netzwerk- oder PC-Verbindung erforderlich.
* Die Schlüssel oder Schlüsselbunde sind gesichert über robuste, langlebige iFobs.
* Die Anzeige und Aufbewahrung der Schlüssel erfolgt über 21 LED-Schlüssel-steckplätze.
* Der Betrieb erfolgt mit Netzteil und zusätzlich mit optionalem Notstrom-Akku.
* In Notfällen kann eine manuelle Türöffnung mit Hilfe eines Schlüssels erfolgen.
* Bei Sabotage erfolgt eine akustische Alarmmeldung.

# Systembeschreibung System D11 ABLOY PROTEC²Das Prinzip

Die Zylinder im System ABLOY PROTEC² bestehen aus 11 Scheiben aus Zinn-Bronze je Schließseite, die eine hohe Anzahl an Schließkombinationen ermöglichen, wodurch auch große und komplexe Schließanlagen realisiert werden können. Sie werden durch Schlüsseldrehung über die Positionierleisten so ausgerichtet, dass die Sperrleiste im unteren Teil der Scheiben einrasten kann.

Das Disc-Blocking-System bietet, durch die beiden Positionierleisten und den entsprechenden Ausnehmungen in den dafür vorgesehenen Scheiben, Schutz gegen Picking.

Der Schlüssel ist ein Wendeschlüssel und das patentierte Schlüsselprofil wird in zwei unterschiedlichen Radien gefräst. Darüber hinaus bietet ein bewegliches Element im Schlüssel, das ebenfalls im Zylinder abgefragt wird, einen zusätzlichen Kopierschutz. Der Vollmetallschlüssel ist aus stabilem Neusilber.

15 unterschiedliche Farbpins ermöglichen eine individuelle Kennzeichnung der Schlüssel. Optional ist eine Kunststoffkappe zur Vergrößerung der Schlüsselreide erhältlich.

Das Anti Wear System (AWS) minimiert eine Abnutzung des Schlüssels, damit der Betrieb des Zylinders nicht beeinträchtigt wird und macht das System somit standardmäßig verschleißarm. Erreicht wird das über die Begrenzung der Mitnehmerplatte im Zylinder und den dazugehörigen AWS-Rillen im Schlüssel. Die Mitnehmerplatte begrenzt die Umdrehung des Schlüssels im geforderten Winkel und stellt die 90° Drehung sicher, die für die Codeabfrage des Schlüssels notwendig ist.

ABLOY PROTEC² ist als Baukastensystem aufgebaut, wodurch sich Zylinderlängen individuell vor Ort anpassen lassen. Zudem sind alle Zylinder korrosionsgeschützt.

ABLOY PROTEC² Doppelzylinder können außerdem mit einer Gefahrfunktion (Prioritätsfunktion) ausgestattet werden.

Die Chrom satinierte Oberfläche der ABLOY PROTEC² Zylinder fügt sich optimal in gängige F1 und Edelstahlbeschläge ein. Optional sind die Zylinder auch in Messing poliert erhältlich.

# Anlagenart

O Generalhauptschlüsselanlage

O Hauptschlüsselanlage

O Kombinierte Hauptschlüssel-Zentralschließanlage

O Zentralschließanlage mit technischem Hauptschlüssel

O Zentralschließanlage

# Artikelpositionen System D11 ABLOY PROTEC²

1. **ABLOY PROTEC² Profil-Doppelzylinder G531**

- beide Zylinderseiten schließend -

Grundlänge L=31/31 mm,
Ohne Schlüssel

Messing Zylindergehäuse, Oberfläche: Chrom satiniert,
Beidseitig je 11 Zinn-Bronze-Scheiben,
Verschleißarm und korrosionsgeschützt,
Patentierte Schlüsselführung und Disc-Blocking-System,
Schließbartstellung 30°, standardmäßig umlegbar,
Stulpschraube M5.

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G531, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Optional mit einer Stahlseite des Zylinders und zusätzlichen
Hartmetallstiften als erhöhten Anbohrschutz,
Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G531, System D11, AB=STAHL/-

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Profil-Doppelzylinder G531 (Kurzzylinder)**

Grundlänge L=28/34 mm,

Ohne Schlüssel

Ausführung sonst wie Profil-Doppelzylinder ABLOY PROTEC² G531

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G531, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Profil-Halbzylinder G532**

Grundlänge L=31 mm,
Ohne Schlüssel

Messing Zylindergehäuse, Oberfläche: Chrom satiniert,
Schließbartstellung 30°, standardmäßig umlegbar,
Ausführung sonst wie Profil-Doppelzylinder ABLOY PROTEC² G531,

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G532, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Optional ist das Zylindergehäuse aus Stahl mit zusätzlichen
Hartmetallstiften als erhöhten Anbohrschutz,

Bestell-Nr. ABLOY PROTEC² G532, System D11, AB=STAHL/-

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Profil-Knaufzylinder G534**

Grundlänge L=31/31 mm,

Flachknauf mit Griffmulden,

Ohne Schlüssel

Messing Zylindergehäuse, Oberfläche und Knauffärbung: Chrom satiniert,

Ausführung sonst wie Profil-Doppelzylinder ABLOY PROTEC² G531,

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G534, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Optional mit einer Stahlseite des Zylinders und zusätzlichen

Hartmetallstiften als erhöhten Anbohrschutz,

Bestell-Nr. ABLOY PROTEC² G534, System D11, AB=STAHL/-

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Schließhebelzylinder G320**

Durchmesser 30mm, seitlich abgeflacht auf 22mm,

Ohne Schlüssel

Messing Zylindergehäuse, Oberfläche: Chrom satiniert,

Schließweg und Schließhebelweg 90° links,

Standard Schließrichtung von geschlossen nach offen SST=1-2,

optional SST=2-3, SST=3-4, SST=4-1 erhältlich,

Mit geradem Schließhebel, Position des Schließhebels durch Umsetzen möglich,

Schlüsselabzug bei geschlossenem Schließhebel,

Verschleißarm und korrosionsgeschützt,

Patentierte Schlüsselführung und Disc-Blocking-System,

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G320, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Außenzylinder G063 – System D11**

Durchmesser 29mm,
Ohne Schlüssel

Messing Zylindergehäuse, Oberfläche: Chrom satiniert,
Wird von der Schlossdecke von innen mit zwei Schrauben
DIN 965 M6 verschraubt,
Verschleißarm und korrosionsgeschützt,
Patentierte Schlüsselführung und Disc-Blocking-System,
Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G063, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Hangschloss G330**

Mit Zwangsschließung,

Ohne Schlüssel

Messing Zylindergehäuse, Oberfläche: Chrom,

Standard lichte Bügelhöhe 25mm (AUS=LH25),

Stahlbügel Durchmesser 8mm, verchromt,

Verschleißarm und korrosionsgeschützt,

Patentierte Schlüsselführung und Disc-Blocking-System,

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G330, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Optional mit lichter Bügelhöhe 50mm (AUS=LH50),

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Optionales Kunststoffschutzcover gegen Wasser und Schmutz,

Farbe: blau

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G802, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Hangschloss seewasserfest G330, FST=SEE – System D11**

Mit Zwangsschließung,
Ohne Schlüssel

Messing Zylindergehäuse, Oberfläche: Chrom,
Standard lichte Bügelhöhe 25mm (AUS=LH25),
Stahlbügel Durchmesser 8mm, verchromt,
Verschleißarm und korrosionsgeschützt.,
Patentierte Schlüsselführung und Disc-Blocking-System,

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G330 FST=SEE, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Optional mit lichter Bügelhöhe 50mm (AUS=LH50),

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1538**

Material: matt vernickelt

Länge 47-120 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1538, ABM=47-120

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1539 für Feuerschutztüren**

Material: matt vernickelt

Länge 52-94 mm verstellbar

Länge 96-165 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1539, ABM=52-94

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: IKON 1539, ABM=96-165

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1531**

Grundlänge L=30/30

Messing, matt vernickelt.

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1531, OF=\_\_\_

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Standardverlängerungen von Blindzylindern**

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).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Sonderverlängerungen von Blindzylindern**

über die Zylinder-Gesamtlänge 110 mm hinaus,

auf Anfrage möglich.

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite

ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1538**

Material: matt vernickelt

Länge 47-120 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1538, ABM=47-120

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1539 für Feuerschutztüren**

Material: matt vernickelt

Länge 52-94 mm verstellbar

Länge 96-165 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1539, ABM=52-94

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: IKON 1539, ABM=96-165

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Standardverlängerungen von Blindzylindern**

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).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Sonderverlängerungen von Blindzylindern**

über die Zylinder-Gesamtlänge 110 mm hinaus,

auf Anfrage möglich.

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite

ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Mehrpreis für Standardverlängerungen 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).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Verlängerungsset**

Das Verlängerungsset enthält alle erforderlichen Einzelteile,

die zur Verlängerung des Zylinders notwendig sind,

Bis zur Zylinder-Gesamtlänge von 110mm (bis einseitig 80mm in 5mm Schritten),

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G803 für Doppel- und Knaufzylinder, L\_A=\_\_\_, L\_B=\_\_\_

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G804 für Doppelzylinder mit der Länge L=28/34, L\_B=\_\_\_

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G805 für Halbzylinder, L\_B=\_\_\_

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Mehrpreis für Sonderoberfläche**

für Profil- und Außenzylinder abweichend von der jeweiligen Standardoberfläche,
Lieferbare Oberflächen: OF=MP Messing poliert,

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Mehrpreis Schlüsselbezeichnung SBS**

Sonderbezeichnung auf Schlüssel,

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Mehrpreis Zylinderbezeichnung SBZ**

Sonderbezeichnung auf Zylinder,

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Mehrpreis für Anbohrschutz AB=Stahl/-**

Zylindergehäuse aus Stahl mit zusätzlichen
Hartmetallstiften als erhöhten Anbohrschutz

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Mehrpreis für Anbohrschutz AB=3/-**

Mehrere zusätzliche Hartmetallstifte als erhöhten Anbohrschutz

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für zertifizierte Zylinder**

SZ=VDS-B

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Generalhauptschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G101, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Gruppenschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G102, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Einzelschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G102, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Mehrpreis für Kunststoffkappe**

Optional, zur Vergrößerung der Schlüsselreide und zur Optimierung der Haptik,
VE=10,

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G801, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **ABLOY PROTEC² Mehrpreis für Farbpins**

Optional, zur farbigen Kennzeichnung der Schlüssel,
VE=100,

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G800, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Generalhauptschlüssel**

als Nachlieferung

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G101, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Gruppenschlüssel**

als Nachlieferung

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G102, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Einzelschlüssel**

als Nachlieferung

Bestell-Nr.: ABLOY PROTEC² G102, System D11

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Bauzeit-Anlage**

ausgebildet als Hauptschlüssel-Anlage

Profildoppelzylinder L=30/35.

Je 3 Neusilberschlüssel.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis zu Bauzeit-Anlage**

Hauptschlüssel

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Schlüsselschrank SM Stahlblech**

1 oder 2türig, vorgerichtet für Verschluss mit IKON Zylinder. Größe einschl. Reserve entsprechend der Schließungsanzahl, (Modell-Nr. und Größe sind zu beschreiben).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Montage Schlüsselschrank**

Sach- und fachgerechte Montage Schlüsselschrank

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_\_€

1. **Traka21 elektronisches Schlüsselmanagementsystem**

Set bestehend aus:

1 Schlüsselschrank
21 iFOB
25 Schlüsselplomben
1 Netzteil
2 Notschlüssel

Bestell-Nr.: TR21 FF-7-0368

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Einweisung Traka21 Schlüsselmanagementsystem**

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **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.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Schließanlagen- Verwaltungsprogramm SAM**

Software zur EDV-gestützten Verwaltung der
Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme

Bestell-Nr.: XDA2 (Einmalige Datenanforderung)

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: XDA3 (ein- oder mehrjähriges Daten-Abonnement)

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Schließplanentwurf**

Erstellung eines rechnergestützten Schließplanentwurfes

nach den von der Bauleitung vorgegebenen Daten.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Änderung des erstellten Schließplanes**

nach Angabe der Bauleitung.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€