

Elektro Kreuzpointner GmbH Burgkirchener Str. 3 84489 Burghausen

InnKlinikum gKU Altötting und Mühldorf  
 Vinzenz-von-Paul-Str. 10  
 84503 Altötting

Zeichen SHR / DEB  
 Telefon +49 8677 8703 106  
 Fax +49 8677 8703 7106  
 Datum 12.08.21

a.schroepfer@kreuzpointner.de

## Angebot

Unsere Projektnummer: 210021168 (0)  
 Ihre Projektnummer:

Projektbezeichnung: InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--------------	-----	-------	---------	---------------	-------------

### 1 Elektronische Schließanlage

#### 1.1 Elektronischer Türbeschlag für 1-flg. Innentüren

Elektronischer Türbeschlag für 1-flg. Innentüren

Liefern und montieren eines elektronischen  
 Türbeschlags für 1-flg. Innentüren ohne  
 Brandschutzanforderung

Ausführung: - Edelstahl-Drückerosettengarnitur,  
 halbgegröpft, (U-Form) - Kunststoffgehäuse Abmessungen  
 bxhxt: ca. 118x61x25mm - Kunststoffgehäuse Farbe: weiß  
 RAL 9003 - A-Seite elektronisch kontrolliert - inkl.  
 Drückerhalbarnitur für B-Seite - für Innentüren mit  
 Dornmaß ab 45mm - Türblattstärken ab 38mm-100mm -  
 inkl. Vierkant und Schrauben zur Befestigung über  
 Rosettenbohrungen - Einsetzbar an  
 Standard-Einsteckschlössern mit Fallenriegel sowie mit  
 selbstver- und entriegelnden Automatikschlössern. -  
 batteriebetrieben - Batteriewarnschwellenanzeige:  
 optisch, akustisch, virtuelles Netzwerk -  
 Position wird fortgesetzt..

**Angebot**  
210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

12.08.21  
Seite 2

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Fortsetzung Position 1.1 Vorprogrammierung gemäß Nutzervorgabe - Ereignisspeicher: Ringspeicher mit den letzten 2.000 Schließereignissen - deaktivierbare Protokollfunktion - Verdrehsicherung im Türblatt - Freigabe: Einzelfreigabe, Office-Funktion, umfangreiche Dauerfreigabemodi. - ausgerüstet für virale Informationsverteilung durch Schlüssel  Fabrikat: Winkhaus, Blue Smart ETB-IM D116  Ausführungsort: 1. UG, 3. OG				
		30,000	St	377,30	11.319,00 EUR
1.2	<b>Elektronischer Türbeschlag für 1-flg. Innentüren mit Brandschutzanford</b> Elektronischer Türbeschlag für 1-flg. Innentüren mit Brandschutzanforderung  Liefern und montieren eines elektronischen Türbeschlags für 1-flg. Innentüren wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch:  - für Türen mit Brandschutzanforderung gem. Brandprüfung nach DIN EN 1634-1  Fabrikat: Winkhaus, Blue Smart ETB-IM D116  Ausführungsort: 1. UG, 1.-3. OG				
		25,000	St	377,30	9.432,50 EUR
1.3	<b>Standalone-Leser Unterputz im Gira Design</b> Standalone-Leser Unterputz im Gira Design  liefern und montieren eines Schlüssellesers für eine elektronische Schließanlage  Ausführung: - mit integrierter Steuereinheit - inkl. Gehäuseabdeckung im Gira-Design - Schließberechtigungs freigabe über Relaiskontakt für Position wird fortgesetzt..				

**Übertrag Elektronische Schließanlage**

**20.751,50 EUR**

**Angebot**  
 210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

 12.08.21  
 Seite 3

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--------------	-----	-------	---------	---------------	-------------

**Übertrag Elektronische Schließanlage**
**20.751,50 EUR**

Fortsetzung Position 1.3  
 ca. 5 sec. - Lesefunktion über Nutzerschlüssel,  
 Nutzerkarte und Metronikschlüssel - Montage in  
 Standard-Unterputzdose - einschl. Gehäuseabdeckung -  
 Externe Stromversorgung: Versorgungsspannung 12V,  
 Ruhestrom 50mA, bei Aktiv-/Dauerfreigabe 60 mA -  
 Farbe: Blau/Weiss - Temperaturbereich Empfänger: - 30°  
 bis +55° Celsius - Temperaturbereich Steuereinheit: -  
 10° bis + 55° Celsius - Schutzart IP20 - ausgerüstet  
 für virale Informationsverteilung durch Schlüssel -  
 mit bis zu 2000 Ereignisaufzeichnungen -  
 Programmierung der Leser über Software

Zuordnung der Schlüsselleser über Türliste

Fabrikat: Winkhaus, Blue Smart

		2,000	St	617,87	1.235,74 EUR
--	--	-------	----	--------	--------------

1.4

**elektronisches Schrankschloss**

elektronisches Schrankschloss

lieferung und Montage eines Schrankschlosses  
 inklusive Leseinheit für bauseitige Spinde und  
 Wertfächer

Ausführung: - Schloss mit Riegel inkl. Leseinheit -  
 Maße: Leseinheit bxhxt: 40mm x 74mm x 7,25mm  
 Schlosskasten bxhxt: 64mm x 100mm x 21,5mm -  
 programmierbar - nutzbar durch versch. Schlüssel mit  
 Schließberechtigungserteilung - zur statischen  
 Berechtigung muss die Option "freie Schrankwahl"  
 definiert werden können. - integrierte  
 Notstromversorgung über Leseinheit -  
 batteriebetrieben - Aufzeichnung der letzten 2000  
 Ereignisse - Unterscheidung bei  
 Ereignisprotokollierung zwischen "Öffnen"/"Schließen"  
 - Farbe: Anthrazit (RAL 9050) - virale  
 Informationsverteilung über virtuelles Netzwerk

Position wird fortgesetzt..

**Übertrag Elektronische Schließanlage**
**21.987,24 EUR**

**Angebot**  
210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

12.08.21  
Seite 4

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<b>Übertrag Elektronische Schließanlage</b>				<b>21.987,24 EUR</b>
	Fortsetzung Position 1.4				
	Lieferumfang: Leseinheit Schlosskasten				
	Verbindungskabel, Länge 100mm Anschlagwinkel				
	Befestigungsschrauben				
	Einbauort: Pflegemittelschränke, Schleusenschränke, Schränke Übungsküche				
	Fabrikat: Winkhaus, Blue Smart Typ BS80MLM42				
		76,000	St	239,80	18.224,80 EUR

1.5

#### **Elektronischer Profil-Halbzylinder**

Elektronischer Profil-Halbzylinder

liefern und montieren eines elektronischen Profil-Halbzylinders in bauseitige Türen mit PZ-Bohrung

- Gesamtlänge 41mm, - Mindestlänge 30,7mm, - mit integrierter Auswerteelektronik und Stromversorgung zur Kontrolle der Türöffnungen. - Einfachste Handhabung durch Einstecken und Drehen des Nutzerschlüssels wie bei mechanischen Schließanlagen gewohnt. - Mindestens die letzten 2000 Ereignisse (berechtigte und unberechtigte Schliessungen) werden aufgezeichnet. - Einsetzbar an allen Schlössern, die für DIN-Profilzylinder vorgerüstet sind. - Lithiumbatterien 2 x 3V im Lieferumfang enthalten und verfügen über Reserven für bis zu 25.000 Schließungen oder sechs Jahre standby. - Der Zylinder ist gemäß Nutzervorgabe vorprogrammiert. - Temperaturbereich von +5 °C bis +55 °C - IP 54 nach DIN EN 60529

Der Zylinder kann besonders gekennzeichnete Sperrbefehle von Identmedien (Schlüssel) aufnehmen, diese ausführen und zwischenspeichern. Muss diesen Befehl bei Bedarf eigenständig an Identmedien (Schlüssel) übertragen, damit im virtuellen Netzwerk eine virale Informationsverteilung nutzbar ist.

Position wird fortgesetzt..

**Übertrag Elektronische Schließanlage 40.212,04 EUR**

**Angebot**  
210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

12.08.21  
Seite 5

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<b>Übertrag Elektronische Schließanlage</b>				<b>40.212,04 EUR</b>
	Fortsetzung Position 1.5				
	Fabrikat: Winkhaus, blue smart, Typ 02				
	Ausführungsort: ELT Steigschacht				
		5,000	St	331,76	1.658,80 EUR
1.6	<b>Zylinderverlängerungen 10 mm</b>				
	Zylinderverlängerungen 10 mm				
	Verlängerungen für zuvor genannten				
	Profil-Doppelknäufzylinder je angefangene 10 mm pro				
	Seite, bis 41 mm Gesamtlänge				
	Abrechnung pro St Verlängerung				
		5,000	St	11,49	57,45 EUR
1.7	<b>Zylinder Montage</b>				
	Zylinder Montage				
	Montage der Schließzylinder, bei freiem Loch im				
	Einsteckschloss				
		5,000	St	5,06	25,30 EUR
1.8	<b>Premiumschlüssel mit Zusatztransponder</b>				
	Premiumschlüssel mit Zusatztransponder				
	liefern eines Premiumschlüssels zu zuvor				
	beschriebener elektronischer Schließanlage				
	Ausführung: - elektronisches Profil - elektronische				
	Schließung gemäß Schließplan - elektronische				
	Unikats-Codierung - Berührungslose Energie- und				
	Datenübertragung - integrierter Zusatztransponder zur				
	Kombination mit Fremdletern -				
	Schließberechtigungsverwaltung in zylinderintegrierter				
	Position wird fortgesetzt..				
	<b>Übertrag Elektronische Schließanlage</b>				<b>41.953,59 EUR</b>

**Angebot**  
210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

12.08.21  
Seite 6

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<b>Übertrag Elektronische Schließanlage</b>				<b>41.953,59 EUR</b>
	Fortsetzung Position 1.8 Steuerelektronik - Einsatz an Schließzylindern und Kartenlesern sowie elektronischen Beschlägen, Zutrittskontroll Lesern online und Zeiterfassungsgeräten - Farbe: schwarz  Fabrikat: Winkhaus, Blue Smart Typ BS NZ				
		1.000,000	St	25,66	25.660,00 EUR

1.9

**Active Nutzerschlüssel**

Active Nutzerschlüssel

liefern eines Active Nutzerschlüssels zu zuvor  
beschriebener elektronischer Schließanlage als aktiver  
Schlüssel einsetzbar als:

> Nutzerschlüssel (Funktion wie Nutzerschlüssel) -  
Betätigungen an Zylindern mit eigener  
Energieversorgung: Bis zu 30.000 Schließungen oder 12  
Monaten Standby bei Akku-Einsatz, bei Batterie-Einsatz  
bis zu 4 Jahre Standby

> Nutzerschlüssel mit erweiterten Funktionen im  
virtuellen Netzwerk - Speichert bis zu 500 eigene  
Schließereignisse - flexibel und umfangreich als  
Transportmedium nutzbar

> Programmierschlüssel - zur Ausführung von  
Programmierungen von z.B. Schließrechten, Zeitprofilen  
- zum Auslesen von bis zu 8.000 Schließereignissen -  
bis zu 8 Stunden Netto-Programmierbetrieb

> Poweradapter zur temporären Energieversorgung von  
Schließzylindern - Zylinderbetätigung durch eigenen  
Schließrechten - einlesen von Schließrechten eines  
fremden Nutzerschlüssels - Übernahme von  
Fremdschließrechten für ca. 20 Sekunden zur Betätigung  
des Schließzylinders

Position wird fortgesetzt..

**Übertrag Elektronische Schließanlage**

**67.613,59 EUR**

**Angebot**  
210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

12.08.21  
Seite 7

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<b>Übertrag Elektronische Schließanlage</b>				<b>67.613,59 EUR</b>
	Fortsetzung Position 1.9				
	> Nutzerschlüssel für passive Schließzylinder: - bis zu 1.000 Schließungen durchführbar				
	Die zeitlich begrenzte Gültigkeit des Active Nutzerschlüssel kann über den Aufbuchleser oder die App verlängert werden. (Entsprechende Konfiguration und Zusatzmodule notwendig.)				
	Active Schlüssel werksfertig inkl. Batterie				
	Einsatzmöglichkeit: - Schließzylinder - Kartenleser - elektronische Beschläge - Zutrittskontrolllesern online - Zeiterfassungsgeräte				
	Fabrikat: Winkhaus, Blue Smart BS A				
		2,000	St	133,95	267,90 EUR

1.10

### Software

#### Programmiergerät

liefern eines Programmiergerätes als erweiterung der Bestands-Schließanlage zur Programmierung der zuvor beschriebenen elektronischen Komponenten

Ausführung: - Programmierung und Service an allen blueSmart Systemkomponenten - einschl. benötigte Adapter - LAN-Port zur einfachen integration in ein Netzwerk - USB-Anschluss - WLAN-Modul zur drahtlosen Synchronisation zwischen Verwaltungssoftware und Programmiergerät - intuitiv bedienbarer Farb-Touchscreen - dynamische Speicherverwaltung: - übertragung von bis zu 20.000 Schließplanänderungen - auslesen von Ereignissen aus bis zu 400 Zylindern - einschl. Steckernetzteil und Lithium-Akku - integrierte Poweradapterfunktion: Bei schwacher Batterie im Elektronikzylinder kann das Programmiergerät den Zylinder induktiv über im Lieferumafang enthaltenen Adapter mit Energie versorgen, so dass eine Notöffnung Position wird fortgesetzt..

**Übertrag Elektronische Schließanlage**

**67.881,49 EUR**

**Angebot**  
210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

12.08.21  
Seite 8

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Übertrag Elektronische Schließanlage</b>					<b>67.881,49 EUR</b>
	Fortsetzung Position 1.10 möglich ist - Updates einfach über Datenschnittstellen übertragbar - Robustes Kunststoffgehäuse - Abmessungen (hxbxl) 36 x 92 x 173 mm - zulässige Umgebungstemperaturen: -10°C bis +45°C - Schutzklasse IP 21, Betauung verhindern  Fabrikat: Winkhaus, Typ BXP BS (504 455 1)				
		1,000	St	1.331,06	1.331,06 EUR
1.11	<b>Inbetriebnahme</b> Inbetriebnahme  Installation und Inbetriebnahme der elektronischen Schließanlage/des Schließsystems auf kundenseitigem Endgerät einschl. Anwenderschulung einschl. Einweisung/Unterstützung bei den Programmiervorgaben  Abrechnung pauschal inkl. Spesen				
		1,000	psch	1.941,63	1.941,63 EUR
<b>Summe Elektronische Schließanlage</b>					<b>71.154,18 EUR</b>
<b>2</b>	<b>Zylinder</b>				
2.1	<b>Blindzylinder 60 mm</b> Blindzylinder 60 mm  Liefern eines Blindzylinders zum Einbau in bauseitige Türen mit Brand und Rauchschutzanforderungen. Späteres Einsetzen eines Profilzylinders problemlos möglich,  Ausführung: - Gesamtlänge 60 mm, - Material: gem. Brandschutzanforderung  Abrechnung pro St Zylinder Position wird fortgesetzt..				



**Angebot**  
 210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

 12.08.21  
 Seite 9

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Fortsetzung Position 2.1				
		51,000	St	5,17	263,67 EUR
2.2	<b>Blindzylinder Montage</b> Blindzylinder Montage  Montag der oben beschriebenen Blindzylinder, bei freiem Loch im Einsteckschloss in bauseitig gelieferte Türen mit Brand- und Rauchschutzanforderungen.  Zuordnung gem. Türliste	51,000	St	5,06	258,06 EUR
2.3	<b>Verlängerungen für Blindzylinder 10 mm</b> Verlängerungen für Blindzylinder 10 mm  Verlängerungen für Blindzylinder je angefangene 10 mm pro Seite,  Abrechnung pro St Verlängerung.	94,000	St	1,25	117,50 EUR
2.4	<b>Aufschraub-Riegelschloss, mit Stiftzylinder</b> Aufschraub-Riegelschloss, mit Stiftzylinder  Aufschraub-Riegelschloss, mit Stiftzylinder zur Einbindung in die zuvor beschriebene Schließanlage, einschl. Sicherungskarte liefern und montieren  Ausführung: - Schließfunktion: HS - Werkstoff Gehäuse: Stahl - Werkstoff Zylinder: Messing - Oberfläche Gehäuse: glanzvernickelt - Oberfläche Zylinder: vernickelt matt - Zylinderlänge: 22,25 mm - Zylinderdurchmesser: 22 mm - Schließtechnik: mit 5 Stiftpaaren - Schließung: 20.000 verschiedene Schließungen möglich - Montage: Schraubmontage  Position wird fortgesetzt..				

**Übertrag Zylinder**
**639,23 EUR**

**Angebot**  
 210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

 12.08.21  
 Seite 10

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Übertrag Zylinder</b>					<b>639,23 EUR</b>
	Fortsetzung Position 2.4				
	Einbauort: - Schließfach Patientenzimmersafe				
	Aufschraub-Riegelschloss einschl. 2 St Schlüssel und 1 St Zylinderrosette fix und fertig liefern und in bauseits vorgerichtete Möbel (PZ Bohrung vorhanden) montieren.				
	Fabrikat: Häfele 230.01.198				
		120,000	St	50,05	6.006,00 EUR
2.5	<b>Aufschraub-Riegelschloss, mit Stiftzylinder</b>				
	Aufschraub-Riegelschloss, mit Stiftzylinder				
	Aufschraub-Riegelschloss, mit Stiftzylinder zur Einbindung in die zuvor beschriebene Schließanlage, einschl. Sicherungskarte liefern und montieren wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch				
	Ausführung: - als Erweiterung der Bestandsschließanlage				
	Einbauort: - Schließfach Bereitschaftsdienst - Schließfächer Personalaufenthalt - Therapieräume				
		77,000	St	50,05	3.853,85 EUR
<b>Summe Zylinder</b>					<b>10.499,08 EUR</b>
3	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
3.1	<b>Stunden Facharbeiter</b>				
	Stunden Facharbeiter				
	Stunde Facharbeiter für Schließanlagen				
		10,000	h	66,00	660,00 EUR
<b>Übertrag Stundenlohnarbeiten</b>					<b>660,00 EUR</b>

**Angebot**  
210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

12.08.21  
Seite 11

Ordnungszahl	Art	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Übertrag Stundenlohnarbeiten</b>					<b>660,00 EUR</b>
3.2	<b>Stunden Hilfsarbeiter</b> Stunden Hilfsarbeiter				
	Stunde Hilfsarbeiter für Schließanlagen				
		5,000	h	35,00	175,00 EUR
<b>Summe Stundenlohnarbeiten</b>					<b>835,00 EUR</b>

**Angebot**  
210021168 (0)

InnKlinikum AÖ Aufstockung Pflege Schließanlage

12.08.21  
Seite 12

#### Abschnittszusammenstellung

<b>1</b>	<b>Elektronische Schließanlage</b>	<b>71.154,18 EUR</b>
<b>2</b>	<b>Zylinder</b>	<b>10.499,08 EUR</b>
<b>3</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>835,00 EUR</b>
		<hr/>
<b>Summe</b>		<b>82.488,26 EUR</b>
<b>Netto-Gesamtsumme</b>		<b>82.488,26 EUR</b>

Zuzüglich der zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gültigen Umsatzsteuer