

Leistungsverzeichnis

Eigenbetrieb Rettungsdienst
LUP-Rettungsdienst gGmbH
Postfach 1214
19362 Parchim

Projektbeschreibung:

Die Liegenschaften (welche im Eigentum und in der Nutzung der Eigenbetriebs Rettungsdienst sind) sollen mit einer elektronischen offline Schließanlage bestückt werden. Da zukünftig eine virtuelle Nutzung der Schließanlage möglich sein soll, müssen die Zylinder und Transponder schon für eine virtuelle Nutzung ausgelegt sein. Eine Ausführliche Beschreibung bietet das beigefügte Leistungsverzeichnis sowie die Leistungsbeschreibung.

Ordnungszahl	Menge Einheit	EP netto in €	GP netto in €
01	Software		
01.01	1 Stk.	.....	.....
	Software		
	Verwaltung von bis zu 100.000 Identmedien und 100.000 Türkomponenten (Aktoren); Webanwendung (Backend/Frontend-Trennung); Webserverinstallation; Responsives Design zur Nutzung mittels Internet-Browser (Edge, Firefox, Chrome), auch mittels Tablet oder Smartphone; Plattformunabhängig (Microsoft, Mac, Linux) installierbar auf PC oder Server; Nutzbar mit allen Offline-Komponententypen, inklusive Dauerfreigabe- und Präsenzfriegabe-Funktionen; Import und Export von Mitarbeiterstammdaten und Türdaten; umfangreiche Exportfunktionen inklusive formatiertem Matrix-Export (.csv); frei definierbare Zuordnung von Tabellenspalten zu Datenfeldern in der Software; Individuell parametrierbare, bis zu 64 anlagenglobale Zeitprofile; Feiertagsmanagement standortbezogen; Individuell auf Ihre Bedürfnisse anpassbares Dashboard; Batteriezustände und Schließereignisse mittels Programmiergerät auslesen; Plattformunabhängig: Installierbar auf PC (Microsoft und Mac) oder Server (Microsoft und Linux); Nahtlose Erweiterung (Software) mittels Lizenzkey auf virtuelle oder online Nutzung; Automatisiertes und manuelles Löschen von Bewegungsdaten frei parametrierbar (EU-DSGVO); Single Sign-on der Anwender (SSO) über Microsoft Active Directory (LDAP); Leser-Zusatzfunktionen: Unabhängige Berechtigung der 2 Leser-Relais und EMA-Ansteuerung; Feuerwehrschlüssel-Programmierung; Vollständig digitale Schließanlagenverwaltung, u.a. durch digitalen Schlüsselausgabeprozess (IP-basiertes, optionales Unterschriftenpad); Umfangreiche Schnittstellenanbindungen mittels API zur Anbindung an Drittgewerke, z. B. für dynamischen oder statischen Stammdatenaustausch bis hin zum Berechtigungsmanagement; Mehrere Anwendungen mit einem Idenmedium verwalten (Multiapplikation) bei entsprechender technischer Eignung des Identmediums für Fremdapplikation; Lieferung mit MS SQL Express Datenbank; Nutzung kundenspezifischer Datenbank möglich;		

Ordnungszahl	Menge Einheit	EP netto in €	GP netto in €
--------------	---------------	---------------	---------------

Anwenderindividuell anpassbare Tabellenformate je Tabelle in der Anwendersoftware; Umfangreiche Filterfunktion je Tabelle; Frei ergänzbare Felder für Eingabemasken u. a. für Türen und Personen in verschiedenen Objektarten (Wertmenge, Text, Zahl); frei konfigurierbare Pflichtfelder; Powersearch über alle relevanten Datenfelder; Absprung aus Powersearch in Direktfunktionen zum jeweiligen Dialog; Frei konfigurierbare Benutzergruppen (jede Software-Funktion kann eindeutig einer Benutzergruppe zugeordnet werden); Individualisierbare Schlüsselausgabe- und Rückgabeprotokolle, mehrsprachig; Systemvoraussetzungen: Windows 10 8 GB RAM Min. Physikalische 4 Kerne USB-A-Anschluss Ethernet-Anschluss .NET Framework 4.8 Edge Browser (muss installiert sein) Für eine HTTPS-Server-Installation wird ein TLS-Zertifikat der jeweiligen IT benötigt. Für die Installation und die Firewall-Anpassungen werden entsprechende Admin-Berechtigungen benötigt. Port-Freischaltungen in der Firewall: 80/443/5342/8000 Feste IP-Adresse im Netzwerk für das BXP, die vom Testsystem erreichbar ist. (Port 8000 muss freigeschaltet sein) Sowohl der Server als auch das Programmiergerät müssen sich im internen Netzwerk befinden und miteinander über den Port 8000 kommunizieren können. Ein Zugriff über das Internet auf den Server zu Zwecken der Fernwartung (z.B. per TeamViewer) muss möglich sein.

01.02.

2 Stk.

.....

.....

Programmiergerät

Programmiergerät mit aktivem Programmieradapter zur Verwaltung der Anlage, zum Programmieren von Komponenten und Identmedien, zum Anmelden an der Software, zum Auslesen von Schließereignissen und für die Notbestromung von Komponenten. Das Programmiergerät wird über LAN oder WIFI über Netzwerk mit der Software verbunden. Zur Einrichtung des Gerätes wird der USB-Anschluss verwendet. Die Stromversorgung erfolgt über den integrierten Lithium-Ionen-Akku oder Steckernetzteil (110-240V / 5V 2A).

Ordnungszahl	Menge Einheit	EP netto in €	GP netto in €
01.03.	1 Stk.	.....	.....
	Softwarepflegevertrag		
	Jahresabo: Updates und Upgrades zur Software. Sie bleiben immer auf dem neuesten und von uns sicherheitstechnisch gepflegten Stand. Sie kommen in den Genuss von Funktionserweiterungen. Im Hintergrund erhalten Sie bedarfsorientierte Firmware-Patches von Zutrittskomponenten.		
Summe	01. Software		.....
02.	Aktive Zylinder, passive Transponder, Verlängerungen		
02.01.	29 Stk.	.....	.....
	Activer Schlüssel		
	Als aktiver und Passiver Schlüssel einsetzbar als: 1.) Nutzerschlüssel Betätigungen an Zylindern mit eigener 2.) Nutzerschlüssel mit erweiterten Funktionen im Virtuellen Netzwerk (Zusatzmodule erforderlich). Speichert bis zu 500 eigene Schließereignisse, kann sehr flexibel und umfangreich als Transport genutzt werden. 3.) Programmierschlüssel (optionale Zusatzmodule erforderlich) zur Ausführung von Programmierungen von z.B. Schließrechten, Zeitprofilen oder zum Auslesen von bis zu 8.000 Schließereignissen. 4.) Poweradapter zur temporären Energieversorgung von Schließzylindern. Hierbei kann der Schlüssel mit seinen eigenen Schließrechten den Zylinder betätigen oder Schließrechte von einem anderen Nutzerschlüssel einlesen und diese für ca. 20 Sekunden		

Ordnungszahl	Menge Einheit	EP netto in €	GP netto in €
--------------	---------------	---------------	---------------

übernehmen um die Betätigung des Schließzylinders auszuführen.
 5.) Nutzerschlüssel für passive Schließzylinder (Zusatzmodule erforderlich). Passive Schließzylinder sind Standard Zylinder, die zuvor von der Software als passiv markiert wurden. Passive Schließzylinder benötigen keine eigene Energieversorgung ein Batteriewechsel ist an diesen Zylinder nicht erforderlich. Es können bis zu 1.000 Schließungen an passiven Zylindern ausgeführt werden. Die zeitlich begrenzte Gültigkeit des Activen Schlüssels kann über den intelligenten Leser verlängert werden. (Entsprechende Konfiguration und Zusatzmodule notwendig.) Zum Einsatz an allen Kartenlesern sowie Zeiterfassung und online Leser geeignet. Fest verbauter Akku USB C Ladeport Bis zu 1.500 Bestätigungen im Eigenpower-Mode (batterielose Zylinder) bis zum Nachladen Ladezeit: Vollladung ca. 2,5 Stunden Ladestrom 70mA, Kapazität Akku: 155 mAh Taster zur Aktivierung Multi-Color LED zur Visualisierung der Funktion Optische Akkuwarnmeldung Dichtigkeit IP 54 Ereignisspeicher für 100 Schließereignisse Bis zu 3 minutengenaue Zeitprofile mit Tageslisten Voller Funktionsumfang im Virtuellen Netzwerk Berechtigung an bis zu 10.000 Elektronikzylindern Ausgestattet mit BLE 5.0 Funkmodul für später angedachte Funktionen der Fernberechtigung Lieferumfang: BE A, USB-C (beidseitig) Ladekabel

02.02.	750 Stk.		
--------	-----------------	-------	-------

Nutzerschlüssel

Identmedienart: Schlüssel; IP-Klasse: IP68;
 Grundfarbe Identmedium: Anthrazit; Farbe
 Identmedium Öse: Anthrazit grau;
 Identmedientyp: passiv; Transpondertechnologie:
 Mifare Desfire EV3 8k; Zusatztransponder: ohne;
 Einsatztemperatur min.: -20 °C; Einsatztemperatur
 max.: 75 °C; Multiapplikation nur nach vorheriger
 Prüfung der Fremdleser und der verfügbaren
 Speichergröße möglich

02.03.	10 Stk.		
--------	----------------	-------	-------

Nutzerschlüssel mit Zusatztransponder

Identmedienart: Schlüssel; IP-Klasse: IP68;
 Grundfarbe Identmedium: Anthrazit; Farbe

Ordnungszahl	Menge Einheit	EP netto in €	GP netto in €
Identmedium Öse: blau; Identmedientyp: passiv; Transpondertechnologie: Mifare Desfire EV3 8k; Zusatztransponder: Mifare Classic; Einsatztemperatur min.: -20 °C; Einsatztemperatur max.: 75 °C; Multiapplikation nur nach vorheriger Prüfung der Fremdleser und der verfügbaren Speichergröße möglich			
02.04.	73 Stk.	.....	.....
Profil-Knaufzylinder - Außenseite flächenbündig, innen Knauf Flächenbündiger Profil-Knaufzylinder; Anzahl Schließzyklen (max.): 150.000; DIN EN 15684:2020: 1-6-B-3-0-D-3-D; Einsatztemperatur max.: 55 °C; Einsatztemperatur min.: -10 °C; Elektronische Abfrage: einseitig kontrolliert; Energieversorgung: 2 x CR2032; Ereignisspeicher: 2.000; Standby: bis zu 10 Jahre; Färbung: Nickel			
02.05.	1 Stk.	.....	.....
Alternativ zu Position 02.04. - Profil- Doppelzylinder für den Außenbereich, flächenbündig Flächenbündiger Profil-Doppelzylinder; Anzahl Schließzyklen (max.): 200.000; DIN EN 15684:2020: 1-6-B-4-0-D-3-D; Einsatztemperatur max.: 65 °C; Einsatztemperatur min.: -25 °C; Elektronische Abfrage: beidseitig kontrolliert; Energieversorgung: CR2; Ereignisspeicher: 2.000; Gesamtlänge maximal: IP-Klasse: IP67; Standby: bis zu 10 Jahre; Färbung: Nickel			
02.06.	88 Stk.	.....	.....
Profil-Doppelzylinder - beidseitig flächenbündig, einseitig elektronisch Flächenbündiger Profil-Doppelzylinder; Anzahl Schließzyklen (max.): 30.000; DIN EN 15684:2020: 1-6-B-2-0-D-3-D; Einsatztemperatur max.: 55 °C; Einsatztemperatur min.: 5 °C; Elektronische Abfrage: einseitig kontrolliert; Energieversorgung: 2 x CR1220; Ereignisspeicher: 2.000; Gesamtlänge maximal: 161,40 mm; IP-Klasse: IP54; Standby: bis zu 6 Jahre; Färbung: Nickel			

Ordnungszahl	Menge Einheit	EP netto in €	GP netto in €
02.07.	5 Stk.	.....	.....
	Profil-Knaufzylinder, Außenseite flächenbündig, Innenseite mit Metallknauf Flächenbündiger Profil-Knaufzylinder; Anzahl Schließzyklen (max.): 30.000; DIN EN 15684:2020: 1-6-B-2-0-D-3-D; Einsatztemperatur max.: 55 °C; Einsatztemperatur min.: 5 °C; Elektronische Abfrage: einseitig kontrolliert; Energieversorgung: 2 x CR1220; Ereignisspeicher: 2.000; Gesamtlänge maximal: 163,10 mm; Grundlänge A (außen): 30,70 mm; Grundlänge B (innen): 30,70 mm; IP-Klasse: IP54; Standby: bis zu 6 Jahre; Färbung: Nickel		
02.08.	52 Stk.	.....	.....
	Profil-Halbzylinder Profil-Halbzylinder mit Freilauffunktion (FZG); Anzahl Schließzyklen (max.): 200.000; DIN EN 15684:2020: 1-6-B-4-0-D-3-D; Einsatztemperatur max.: 65 °C; Einsatztemperatur min.: -25 °C; Elektronische Abfrage: einseitig kontrolliert; Energieversorgung: CR2; Ereignisspeicher: 2.000; Gesamtlänge maximal: 163,10 mm; IP-Klasse: IP67; Standby: bis zu 10 Jahre; Färbung: Nickel		
02.09.	255 Stk.	.....	.....
	Verlängerung BE VL < 101mm ca. Angabe! Das Aufmaß erfolgt durch den Fachhändler nach Auftragsvergabe. (Adressliste anbei rein informell)		
Summe 02.	Aktive Zylinder, passive Transponder, Verlängerungen	.....	.....
03	Dienstleistung-Hersteller		
03.01	1 Stk.	.....	.....
	Schulungen vor Ort/ Tagessatz EZO		

Ordnungszahl	Menge Einheit	EP netto in €	GP netto in €
	Anwenderschulung und Einweisung für 3 max. 6 Personen, Reisekosten und Spesen inkl.		
03.02	1 Std.	.....	.....
	Installation / Stundensatz EZO Installation und Inbetriebnahmen der Elektronischen Schließ- Zutrittskontroll- oder Zeitmanagementsystems.		
Summe 03.	Dienstleistung - Hersteller		.....
04.	Dienstleistung – Fachhändler		
04.01.	1 Psch.	.....	.....
	Reisekosten Fahrtkosten hin und zurück Lieferadresse: LUP Rettungsdienst gGmbH Logistikzentrum Hauptstraße 38 19372 Rom OT Stralendorf		
Summe 04.	Dienstleistung - Fachhändler		.....
LV Summe netto in €			.....
Mwst (19%):			.....
LV Summe brutto in €			.....

Ordnungszahl	Menge Einheit	EP netto in €	GP netto in €
05.	<i>Eventualposition (optional) netto in €:</i>		
05.01.	1 Std.		.....
	<i>(optional) Demontage der vorhandenen Zylinder</i>		
05.02.	1 Std.		.....
	<i>(optional) Montage der Elektronischen Zylinder</i>		
	<i>Installation und Inbetriebnahme des elektronischen Schließ- Zutrittskontroll- oder Zeitmanagementsystems.</i>		