

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

LV 1 Lichtanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

RV-26-LR RV-26-Lichtrufanlagen 2026

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| Nr. / Art | | Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene | - Seite - |
|-----------|-----------|---|-----------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | 1 |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | 4 |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | 5 |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | 28 |
| 1.030 | Bereich | Flurbereich | 45 |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | 51 |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | 64 |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen | 90 |
| 1.070 | Bereich | Vandalensichere Komponenten | 99 |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | 105 |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | 130 |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | 144 |
| 1.110 | Bereich | Stationsbusleitungen | 159 |
| 1.120 | Bereich | Rufkompaktset | 162 |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | 166 |
| 2.010 | Bereich | Zentraltechnik | 167 |
| 2.020 | Bereich | Zimmergrundausrüstung aktiv | 172 |
| 2.030 | Bereich | Zimmergrundausrüstung passiv | 175 |
| 2.040 | Bereich | Zimmererweiterung | 177 |
| 2.050 | Bereich | Patientenbediengeräte | 181 |
| 2.060 | Bereich | Flurkomponenten | 183 |
| 2.070 | Bereich | Erweiterung Wireless | 185 |
| 2.080 | Bereich | Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic Patient | 188 |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | 195 |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | 206 |
| 3.010 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | 207 |
| 3.020 | Bereich | Anfahrtpauschalen | 213 |
| 3.030 | Bereich | Arbeitsbühnen | 215 |
| 3.040 | Bereich | Dokumentation | 218 |
| 3.050 | Bereich | Brandschottungen | 222 |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme | 229 |
| 3.070 | Bereich | Bohren und Sägen | 238 |
| 3.080 | Bereich | Installationskabel Lichtruf | 244 |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | 251 |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | 262 |

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

RV-26-LR RV-26-Lichtrufanlagen 2026

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| Nr. / Art | | Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene | - Seite - |
|--|---------|---|--------------------------------|
| 3.110 | Bereich | Sonder-Rahmen und Schalter | 275 |
| 3.120 | Bereich | Lieferung nach Großhandelsliste | 279 |
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung | 281 |
| 4.010 | Bereich | Störungsbeseitigung | 282 |
| 4.020 | Bereich | Bereitschaft | 287 |
| 4.030 | Bereich | Demontagen | 289 |
| 4.040 | Bereich | Messungen | 291 |
| 4.050 | Bereich | Software | 293 |
| 5 | Titel | Wartung | 295 |
| 5.010 | Bereich | Wartung | 296 |
| Zusammenfassung der Gliederungspunkte | | | (Letzte Seite: 300) 299 |

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | Gesamt in EUR |
|-------------|-------|----------------------------------|---------------|
| Gesamtsumme | Titel | 1 Ackermann-Lichtrufanlagen | ..... |
| | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |
| | | LV-Gesamtaufstellung: Seite 300. | |

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

1.010 Bereich Zentraltechnik Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 1.010 Zentraltechnik |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|-----------------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik |
| Übertrag: | | |

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Alle Komponenten sind fix und fertig

Text

Alle Komponenten sind fix und fertig verklemmt, montiert und programmiert also betriebsfertig anzubieten.

1.010.010

Position

Systevo Control IP+

Systevo Zentraleinheit in aP-/Rack-Ausführung als Zentraleinheit für eine Organisationseinheit wie z.B. Station oder Wohnbereich. Nutzung des System-Release V12 zur Einhaltung der VDE 0834-1: 2016-06 in Verbindung mit übergeordneter System-Lizenz. Zudem zur Freischaltung der Systemfunktionen erforderlich (z.B. mobile Rufabfrage, Systemgröße etc.). Zentraleinheit mit Feldbus-Interface zur Verwaltung von max. 127 aktiven Systemkomponenten am Zimmerbus wie z. B. Zimmerterminals, ZimmerElektronikmodule, Informationsdisplays sowie weiterer Einheiten. Die Segmentierung des Zimmerbusses kann in bis zu sechs Untergruppen erfolgen. Verwaltung von max. 40 IP-Teilnehmern über ETH-LAN wie IP-Touch-Terminals für erweiterte Dienstmerkmale. Option des Busabschlusses zur Zimmerbus-Terminierung (Daten/Audio). Zusätzliche Repeater (Daten/Audio) nach 64 aktiven Systemkomponenten notwendig. Möglichkeit der Firmware-Aktualisierung von aktiven Systemkomponenten (sofern dieses von den Einheiten unterstützt wird). Überwachung und Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) innerhalb der Organisationseinheit und Koordination der Kommunikation zu weiteren Zentralen via IP-Schnittstelle (ETH-LAN / Stationsbus). Zudem Steuerung von Displayanzeigen und akustischen Rufmeldungen, gemäß festgelegter Prioritäten/Dienste (Zusammenschaltungen) innerhalb einer Systeminstallation. Flexible Konfigurationsmöglichkeiten über den Bedienrechner (PC) mit komfortabler Windows-GUI für Rufarten, Gruppen, Dienste, Sammeldurchsagen, Anzeigetexte, Geräteparameter, Systemsprache etc. in Abhängigkeit der Kundenbedürfnisse. Einsatz von maximal 64 Zentralen mit bis zu 250 logischen Gruppen (Untergruppen). Die Vernetzung erfolgt über die ETH-LAN IP-Schnittstelle (Daten/Audio) oder bestehende Installationen den Stationsbus (Daten/Audio). Die Verkabelung über ETH-LAN und / oder LWL-LAN erfolgt je nach den Vorgaben des klassischen Netzwerk-Designs. Die Stationsweise Vernetzung erfolgt über geeignete Switches / Router (ETH-LAN: IEEE802.3), welche die notwendigen Übertragungsraten (10, 100, 1000MBit) automatisch erkennen. Portbasierende VLAN-Netzwerkkomponenten mit QoS / ToS ermöglichen hierbei die Priorisierung der Lichtruf-Datendienste

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.010 - | | | | |
| | <p>gegenüber den Sprachdiensten. Aus Sicherheitsgründen (VDE 0834-1) arbeiten alle IP-Komponenten (Zentralen, Bedienrechner) in einem einheitlichen IP-Adressraum (10.1.x.y), der nicht durch andere Gewerke (z.B. GLT, Medizinisches Equipment etc) genutzt wird. Um einen abweichenden IP-Adressraum zu nutzen (192.168.x.y), erfolgt die Konfiguration über einen optionalen DHCP-Server. Die Kommunikation erfolgt auf Basis von TCP/IP über definierte Lichtrufprotokolle. Dienstprogramme wie Telnet, FTP dienen dem Fernzugang und der Datenübertragung. Zusätzliche Netzwerk-Applikationen (Syslog, Firewall etc) dienen der Systemsicherheit und der möglichen Analyse gespeicherter Protokolldaten. Mit integrierter Gateway-Funktion zur Weiterleitung der Daten-/Audiosignale der übergeordnete Bus-Schnittstelle (ETH-LAN, Stationsbus) zum Zimmerbus. Einrichtung einer Master-Zentrale (bei ETH-LAN: ohne Zimmerbus) zur Kommunikation zum übergeordneten Bedienrechner via ETH-LAN und zur Steuerung der Eskalation von allen Systemmeldungen innerhalb des gesamten Systems. Vorbereitet für zukünftige, Lizenzpflichtige Firmware-Aktualisierungen, um zusätzliche Dienstmerkmale nutzen zu können. Zentrale oder dezentrale Installation (aP-/Rack-Ausführung) in Umgebungen Umweltklasse I. Projektspezifische Planung der Zentralenausstattung ab 500 Zimmern.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 72800A</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.010.020 | 19" Rack für 3 Systevo Control IP + | | | |
| Position | Systemrack zur Montage von maximal 3 Systevo Control IP+ in einem 19"-Verteilerschrank. Integrierte Hutschiene und Kabelkanäle. | | | |
| | <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 72800Z1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------------|--|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.010.030 | System Switch Layer 2 , 24 Port | | |
| Position | <p>Gigabit Ethernet Switch für ein hohes Maß an Datendurchsatz und Flexibilität im Stationsbereich. Smart-Managed System Switch mit 24 Ports und automatischer Erkennung der 10/100/1000 Mbps Netzwerk-Schnittstellen für die kabelgeführten Anbindungen, QoS-Steuerung für alle Anschlüsse. Ausgestattet mit zwei steckbaren GBIC-Steckplätzen im Formfaktor "Small" (SFP) für die optionale Glasfaseranbindung für Gigabit Ethernet. Integrierte Sicherheitsmerkmale wie IEEE 802.1x Port-basierte Authentifikations- und Zugangskontrolllisten zur Sicherstellung, dass nur autorisierte Geräte / Anwendungen Zugriff auf das LAN haben. Hohe Bandbreite von 52 Gbps und Unterstützung von bis zu 256 VLANs und 512 Multicast-Gruppen sowie der Auto-VoIP/ Videofunktion. Kompakte Bauform mit einer Leistungsaufnahme von weniger als 18 W, Montage im Verteilerschrank (19", 1HE) mit dem mitgelieferten Zubehör. Leistungsmerkmale: - Forwarding Modus: Store-and-forward - Hohe Performance: 52 Gbps - IEEE 802,3u/ab/z/x - 10BASE-T - 100BASE-TX - 1000BASE-T/X - IEEE 802,3x Flow Control - 24 RJ-45 10/100/1000 Port mit Auto-Uplink - 2 Shared SFP Ports für Glasfaser Gigabit Schnittstellen - Web-basierte Konfiguration - Backup/ Wiederherstellung (Konfig.) - Passwort-Zugangskontrolle - Firmware upgradefähig: Technische Daten - Nennspannung 230 V AC - Nennfrequenz 50 bis 60 Hz - Leistungsaufnahme 18 W - Umgebungstemperatur 0 °C bis 50 °C - Lagertemperatur -20 °C bis 70 °C - Befestigung Verteilerschrank (19") - Rel. Luftfeuchte 20 bis 90 % (n. kond.) - Material Metall – Farbe: blau - Gewicht ca. 2,8 kg (ohne Einsteckkarten) - Abmessungen BxHxT: 440x43x204mm 1HE</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 79823C2</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.010.040 | LAN Switch 24 V DC | | |
| Position | <p>System-Switch, 8-Port, 24VDC Gigabit Ethernet Switch für ein hohes Maß an Datendurchsatz und Flexibilität im Zentralen- und Stationsbereich. Verwaltbarer Switch mit 8 Ports und automatischer Erkennung der 10/100/1000 Mbps Netzwerk-Schnittstellen für die kabelgeführten Anbindungen, QoS-Steuerung für alle Anschlüsse. Ausgestattet mit zwei GBIC-Steckplätzen im Formfaktor "Small" (SFP) für die</p> | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.040 - | | | | |
| | optionale Glasfaseranwendung für Gigabit Ethernet, Nutzung als fehlertoleranten Glasfaserring. Integrierte Sicherheitsmerkmale wie IEEE 802.1x Port-basierte Authentifikations- und Zugangskontrolllisten zur Sicherstellung, dass nur autorisierte Geräte / Anwendungen Zugriff auf das LAN haben. Leistungsmerkmale: - Stack-Konfiguration möglich (max. 6 Switches) - Forwarding Modus: Store-and-forward - Hohe Performance: 48 Gbps - IEEE 802.3u/ab/z/x - 10BASE-T - 100BASE-TX - 1000BASE-T/X - IEEE 802.3x Flow Control - 8 RJ-45 10/100/1000 Port mit Auto-Uplink - Max. 64 VLAN ID & 802.1Q VLAN & Port Based - Multicast IGMP v1, v2 - 2 Shared SFP Ports für Glasfaser Gigabit Schnittstellen (redundanter Ring) - Web-basierte Konfiguration - Backup/ Wiederherstellung (Konfig.) - Passwort-Zugangskontrolle - Firmware upgradefähig (via USB) Technische Daten: - EMV: IEC61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-8 IEC61000-6-2, 6-4 - Freier Fall: IEC60068-2-32 - Schock: IEC60068-2-27 - Vibration: IEC60068-2-6 - Nennspannung 12-48VDC, Option der redundanten Speisung - Leistungsaufnahme max. 15W - Umgebungstemperatur -40 bis 75 °C - Befestigung Hutschiene - Rel. Luftfeuchte 20-85 % n. kond. - Material Metall – Farbe: schwarz - Gewicht ca. 2,9 kg (ohne Einsteckkarten) - Abmessungen BxHxT: 56x4142x99mm Fabrikat: Honeywell Typ: System-Switch, 8-Port, 24VDC Clino Systevo | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79823C3 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.050 | GBIC Modul Multimode | | | |
| Position | GBIC MODUL, TYP MULTIMODE Systevo Call Ackermann GBIC Modul AGM731F als Einschubkarte für einen Standard SFP-GBIG-Slot. Es wird ein 1000Base-SX Anschluss für Multimode Fiber-Optic (FO) mit Gigabit-Speed Smart-Switches und Managed-Switches bereitgestellt. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: GBIC MODUL, TYP MULTIMODE | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.050 - | | | | |
| | Systevo Call Ackermann | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79823B1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.010.060 | Multimode Faser SC-LC Patchkabel | | | |
| Position | MULTIMODE FASER SC-LC SX, 2M Systevo Call Ackermann Hochwertiges Fiber Optic Patchkabel Multimode 50/125 µm, Duplex, LC auf SC, Länge 2 m. Zur Verbindung des GBIC Moduls (SC) mit einem Patch-Panel (LC). | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: MULTIMODE FASER SC-LC SX, 2M Systevo Call Ackermann | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79823F1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.010.070 | Netzwerk Isolator EN 60601-1 | | | |
| Position | NETZWERK-ISOLATOR EN 60601-1 Systevo Call Ackermann Netzwerkisolator für die galvanische Trennung der Rufanlage von externen Systemen gemäß der Norm IEC EN 60601-1. Einsatz als Bestandteil eines medizi- nisch-elektrischen Systems, um den Schutz des Patienten vor gefährlichen Ableitströmen zu gewährleisten. Flexible und einfache Installation zur schnellen Isolation medizinischer Geräte Bereiche einer Rufanlage sowie kriti- scher Anwendungen im Patientenumfeld. Umgebungstemperatur -10 °C bis 85 °C Lagertemperatur 0 °C bis 60 °C Rel. Luftfeuchte 20 bis 90 % Farbe lichtgrau Gewicht ca. 50 g | | | |
| | | Übertrag: | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.070 - | | | | |
| | Abmessungen: L: 65 mm B: 29 mm H: 23 mm | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: NETZWERK-ISOLATOR EN 60601-1 Systevo Call Ackermann | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79823D1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.080 | Einphasen-Netzgerät 5A | | | |
| Position | Einphasen-Netzgerät (5 A) für die konstante Gleichstromversorgung der Rufanlage gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06, Erfüllung der EN60601-1, 2xMOPP. UL/CSA 60601-1 (E213214) zertifiziert. Sehr kompakte Bauform durch voll integrierte primärgetaktete Schaltungstechnik. Parallel- und serienschaltbar für flexible Energieversorgung der Rufanlage sowie deren Komponenten. Spannungsbereich einstellbar, zur Adaption an lokale Anforderungen. DC-OK-Signal (LED/Relais) zur weiteren Störungsverarbeitung gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06. Ausgestattet mit "Push-In" Anschlüssen zur einfachen Verdrahtung (max. 2,5 mm²). Geeignet zur Hutschienenmontage in der Unterverteilung. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954R4 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 2 | St | EP | GP | |
| 1.010.090 | DC-USV-MODUL 24V/5A ext.Batterie | | | |
| Position | Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 5 A (Online DC-USV) als Zusatz zum 24 V DC- Netzgerät. Das USV-Gerät ist konzipiert für den Aufbau einer sicheren, absolut unterbrechungsfreien 24-V-Gleichspannungs-Stromversorgung und übernimmt im Systemverbund mit dem 24 V DC-Netzgerät bei Netzausfall durch Zuschalten eines Batteriemoduls die unterbrechungsfreie Stromversorgung der angeschlossenen Rufanlage (RA). Netzausfälle sowie Störungen werden gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06 gemeldet. Bei vorhandener Netzspannung werden die Verbraucher vom Netzgerät versorgt und gleichzeitig die Batterien des USV-Gerätes geladen. | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.090 - | | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954C6 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 2 St | EP | GP | |
| 1.010.100 | Ersatzakku 5A / 7AH | | | |
| Position | Ersatz-Batteriemodul für unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 5 A (Online DC-USV), Akku-Kapazität 7 Ah. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954C6E | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 2 St | EP | GP | |
| 1.010.110 | Einphasen-Netzgerät 10A | | | |
| Position | Einphasen-Netzgerät (10 A) für die konstante Gleichstromversorgung der Rufanlage gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06, Erfüllung der EN60601-1, 2xMOPP. UL/CSA 60601-1 (E213214) zertifiziert. Sehr kompakte Bauform durch voll integrierte primärgetaktete Schaltungstechnik. Parallel- und serienschaltbar für flexible Energieversorgung der Rufanlage sowie deren Komponenten. Spannungsbereich einstellbar, zur Adaption an lokale Anforderungen. DC-OK-Signal (LED/Relais) zur weiteren Störungsverarbeitung gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06. Ausgestattet mit "Push-In" Anschlüssen zur einfachen Verdrahtung (max. 2,5 mm²). Geeignet zur Hutschienenmontage in der Unterverteilung. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954R5 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 2 St | EP | GP | |
| 1.010.120 | DC-USV-MODUL 24V/10A ext.Batterie | | | |
| Position | Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 10 A (Online DC-USV) als Zusatz zum 24 V DC- Netzgerät. Das USV-Gerät ist konzipiert für den Aufbau einer sicheren, absolut unterbrechungsfreien 24-V-Gleichspannungs-Stromversorgung und übernimmt im Systemverbund mit dem 24 V DC-Netzgerät | | | |
| | | Übertrag: | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.120 - | | | | |
| | bei Netzausfall durch Zuschalten eines Batteriemoduls die unterbrechungsfreie Stromversorgung der angeschlossenen Rufanlage (RA). Netzausfälle sowie Störungen werden gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06 gemeldet. Bei vorhandener Netzspannung werden die Verbraucher vom Netzgerät versorgt und gleichzeitig die Batterien des USV-Gerätes geladen. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954C7 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 2 | St | EP | GP | |
| 1.010.130 | Ersatzakku 10A / 15AH | | | |
| Position | Ersatz-Batteriemodul für unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 10 A (Online DC-USV), Akku-Kapazität 15 Ah. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954C7E | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 8 | St | EP | GP | |
| 1.010.140 | Einphasen-Netzgerät 20A | | | |
| Position | Einphasen-Netzgerät (20 A) für die konstante Gleichstromversorgung der Rufanlage gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06, Erfüllung der EN60601-1, 2xMOPP. UL/CSA 60601-1 (E213214) zertifiziert. Sehr kompakte Bauform durch voll integrierte primärgetaktete Schaltungstechnik. Parallel- und serienschaltbar für flexible Energieversorgung der Rufanlage sowie deren Komponenten. Spannungsbereich einstellbar, zur Adaption an lokale Anforderungen. DC-OK-Signal (LED/Relais) zur weiteren Störungsverarbeitung gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06. Ausgestattet mit "Push-In" Anschlüssen zur einfachen Verdrahtung (max. 2,5 mm²). Geeignet zur Hutschienenmontage in der Unterverteilung. Nennspannung 230 V AC Nennstrom 2,23 A Ausgangsspannung 24V 23 bis 28,5 V DC +/- 1 % Ausgangsstrom 24 V DC / 20 A (Dauerbelastung) Umgebungstemperatur -25 °C bis 70 °C | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.140 - | | | | |
| | bei freier Konvektionskühlung (20-80% relative Luftfeuchtigkeit) | | | |
| | Lagertemperatur -40 °C bis 85 °C | | | |
| | Schutzart IP 20 (IEC 60529) | | | |
| | Gewicht ca. 1,7 kg | | | |
| | Abmessungen | | | |
| | B: 95 mm H: 127 mm T: 171 mm) | | | |
| | Tiefe inklusive TH 35-7,5-DIN-Schiene | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 89954R6 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.150 | DC-USV-MODUL 24V/20A ext.Batterie | | | |
| Position | Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 20 A (Online DC-USV) als Zusatz zum 24 V DC- Netzgerät. Das USV-Gerät ist konzipiert für den Aufbau einer sicheren, absolut unterbrechungsfreien 24-V-Gleichspannungs-Stromversorgung und übernimmt im Systemverbund mit dem 24 V DC-Netzgerät bei Netzausfall durch Zuschalten eines Batteriemoduls die unterbrechungsfreie Stromversorgung der angeschlossenen Rufanlage (RA). Netzausfälle sowie Störungen werden gemäß DIN VDE 0834-1: 2016-06 gemeldet. Bei vorhandener Netzspannung werden die Verbraucher vom Netzgerät versorgt und gleichzeitig die Batterien des USV-Gerätes geladen. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 89954C8 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 2 | St | EP | GP | |
| 1.010.160 | Ersatzakku 20A / 24AH | | | |
| Position | Ersatz-Batteriemodul für unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 20 A (Online DC-USV), Akku-Kapazität 24 Ah. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 89954C8E | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 2 | St | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.010.170 | Gehäuse für NG +USV 5A / 10A | | | |
| Position | <p>Schaltschrank für Gerätecombination aus Einphasen-Netzgerät 5 A bzw. 10 A und zugehörigem DC-USV System für die konstante Gleichstromversorgung einer Rufanlage (RA). Das vorverdrahtete Gehäuse ist für die Hutschienenmontage eines Netzgeräts sowie einer USV ausgestattet und beinhaltet ein Steuermodul für Systemmeldungen der USV. Der Deckelkontakt (Wechsler) kann durch das Steuermodul ausgewertet werden. Der Gehäusedeckel ist mit einem Schloss gesichert. Das Batteriefach nimmt einen Akku mit einer Kapazität von max. 15 Ah auf. Ein Netzausfall sowie Störungen werden nach DIN VDE 0834-1: 2016-06 gemeldet. Die Zustandsanzeige des Geräts erfolgt mit Hilfe einer LED-Anzeige: Netzbetrieb, Spannungsausfall (USV-Betrieb).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954CA</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.010.180 | Netzgerät/USV 230V/AC-24V DC 0,8A | | | |
| Position | <p>Gerätecombination aus Einphasen-Netzgerät (0,8 A) für die konstante Gleichstromversorgung sowie unterbrechungsfreier Stromversorgung (Online DC-USV) von selektiven Einheiten des Patienten-Rufsystems. Kompakte Bauweise durch moderne primärgetaktete Schaltungstechnik mit integriertem Batteriemodul, vorbereitet auf eine Hutschienenmontage in der Unterverteilung. Der Ausgang des Netzgerätes ist leerlauf-, überlast- und kurzschlussfest.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954C9</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.010.190 | Safety Modul | | | |
| Position | <p>Erdschluss Detektor zur Überwachung des SELV-Gleichspannungsnetzes der Rufanlage auf Erdschlüsse und gefährliche Fremdspannungen, bedingt u.a. durch Isolationsfehler und fehlerhafte Verkabelungen. Einsatz als Bestandteil eines medizinisch-elektrischen Systems, um den Schutz des Patienten vor gefährlichen Ableitströmen zu</p> | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.190 - | | | | |
| | gewährleisten. Installation des Erdschluss Detektors in Verbindung mit dem Einphasen-Netzgerät (5/10 A) zur dauerhaften Überprüfung der sicheren Versorgung der Rufanlage gemäß SELV-Standard (2xMOPP). Zustandsanzeige des Gerätes via LED-Anzeigen: Betrieb und Störung. Zur Erfüllung der Anforderungen der DIN VDE 0834-1: 2016-06 an eine verteilte SELV-Installation erfolgt die Störungsmeldung bis zur Störungsbeseitigung durch den integrierten Relaiskontakt (Wechsler). Aufschaltung auf ein Gefahren-Management System erforderlich sowie Einleitung Eskalations- Routinen zur Wiederherstellung des störungsfreien Betriebs der Rufanlage. Simulation eines Erdschlusses durch das Betätigen des integrierten Testtasters. Einstellung der Auslöseschwelle in acht Stufen via Codierschalter von 48-480k Ohm: d.h. einem Ableitstrom zwischen 50 µA und 500 µA. Fabrikat: Honeywell Artikel: 89954CB betriebsfertig montieren | | | |
| 4 | St | EP | GP | |
| 1.010.200 | Erweiterungspaket für bestehende Server/Workstations 765M440/440A | | | |
| Position | Ermöglicht der Systevo Workstation 765M440/440A die Ausführung verbesserter Softwareanwendungen. Inklusive RAM-Erweiterung + Systevo Analysis Center-Basislizenz Fabrikat: Honeywell Artikel: 765M440.EXT betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.210 | Systevo Workstation Mini W11 mit V12, max 200 Zimmer im Databus-Modus | | | |
| Position | System-Workstation zur Konfiguration, Anzeige, Bedienung und Protokollierung für Systevo Call Ackermann, SystemRelease V12, inkl. Hyper-V-System. System-Lizenz in Abhängigkeit der Systemfunktionen/größe erforderlich. Optional als Schnittstelle zu Fremdsystemen wie DECT-Anlage, BMA-System. Bestehend aus einem hochwertigen Systemrechner mit Maus, SSD, Schnittstellen (RS232, LAN). | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: |  | ..... |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.210 - | | | | |
| | mindest Ausstattung: | | | |
| | - Universalgehäuse, als Desktop oder mit Einbau-Rahmen für 19" Rack | | | |
| | - Mainboard QC µP J5005, 1.5/2.8GHz oder gleichwertig, min. 8GB RAM | | | |
| | - SSD 2.5" 240GB Samsung PM883 SATA 3 Ent. OEM | | | |
| | - DisplayPort-Grafikkarte | | | |
| | - 3* RS232, 1* parallel, USB | | | |
| | - 2* LAN Ethernet (min 10/100 MBit) | | | |
| | - Maus | | | |
| | - Windows 10IOT, Backup-/Anwender | | | |
| | -SW Ausstattung der Anwendersoftware: | | | |
| | - Konfigurationstool Clino Systevo | | | |
| | - Zuweisung der Zimmerkonfiguration | | | |
| | - Definition von Funktionen/Parametern der Rufanlage gemäß VDE 0834: 2016-06 | | | |
| | - Einrichtung der Rufarten, Rufartgruppen, Rufart-Aufwertungen | | | |
| | - Einrichtung der VoIP/SIP-Channel zur mobilen Rufabfrage via DECT/WIFI (sep. Lizenz/SIP-Lizenz erforderlich) | | | |
| | - Konfiguration Ein-/Ausgangsevents zur Steuerung ext. Systeme: Licht/Jal./TV | | | |
| | - Einstellung von Radio- und TV-Prog. | | | |
| | - System-Mgmt Tools, Datenbank-Mgmt-Sys. | | | |
| | - Netzwerkfunktionen für Systemzugriffe | | | |
| | - Frei konfigurierbare Dienste (Zusa) | | | |
| | - Zuordnung von zeitlichen Diensten | | | |
| | - Auswahl von Rufartgruppen f. Dienste | | | |
| | - Konfiguration des Levels der akustischen Rufnachsendung (Tag-/Nacht) | | | |
| | - Definition zielorientierter Weiterleitung zwischen Stationen (Rufarten) | | | |
| | - Frei konf. Durchsagefunktionen | | | |
| | - Auswahl von Zielen bei Durchsagen | | | |
| | - Störungsüberwachung und Meldung (gemäß DIN VDE 0834: 2016-06) | | | |
| | - Grafische / tabellarische Anzeige von Meldungen nach Priorität/Rufart/Zeit | | | |
| | - Anwesenheits-/Rufmeldungen | | | |
| | Folgende Fkt. in Verbindung mit ZT/KSA: | | | |
| | - Rufabfrage, -abstellung | | | |
| | - Anwählen von Zimmern / Ausführen von Durchsagen an gewählte Ziele | | | |
| | - Eingabe und Verwaltung von Patientendaten incl. Verwaltung der Bettenbelegung (manuell) | | | |
| | - Zugriffskontrolle über Benutzerkennung (wenn erforderlich) | | | |
| | - Ausgabe der Daten auf einem Drucker | | | |
| | Optional: | | | |
| | - Nachrichtenübertragung an ein drahtloses Meldungssystem (z.B. WIFI-/DECT-System oder -PSA- | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.210 - | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">- Frei konfigurierbare Empfängeradressen für Meldungen aus Gruppen der Rufanlage- Definition des Anzeigeformates der zu übertragenden Nachrichten- Einrichtung von unterschiedlichen Diensten (z.B. Tag-, Nachtdienst)- Zuordnung von Wiederholzeiten, akustischen Ruftönen, etc. Mechanik: (in mm) <ul style="list-style-type: none">- Maße PC: 440x230x90, 4,05kg- Karton: 515x310x245, 6,25kg Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">- Umgebungstemperatur +10 °C bis 35 °C- Lagertemperatur 0 °C bis 50 °C- Rel. Luftfeuchte 20 bis 75 % n. kond.- Dauerbetrieb: 24/7- Spannungsversorgung: 230VAC Normen:<ul style="list-style-type: none">- EN 55022/55024/61000-3/60950-1- 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2005/32/EG- 2003/95/EG, Verordnung (EG)1275/2008 | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 765M530 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.220 | Systevo Server W11 IoT | | | |
| Position | Systemserver zur Konfiguration, Bedienung und Protokollierung für Systevo Call Ackermann, ausgestattet mit Systemrelease V12.14R. | | | |
| | Systemserver, ausgestattet mit dem Betriebssystem Windows 11 IoT Enterprise (LTSC) zur Konfiguration, Bedienung und Rufprotokollierung einer Systevo Call Ackermann-Rufanlage, unter Verwendung des Systemrelease V12. Systemlizenz erforderlich, abhängig von den Funktionen/Größen der Anlage. Optional als Schnittstelle zu Fremdsystemen, wie z.B. DECT-Anlage, Brandmeldeanlage, Bestehend aus einem hochwertigen Systemrechner für den 24/7-Betrieb, inklusive Schnittstelle (RS232, LAN), SSD, RAM. | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|---------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.220 - | | | |
| | <p>Ausgestattet mit vorinstallierter Anwendersoftware mit Systemrelease V12.14R:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Konfigurationstool Systevo Call Ackermann für Datenbus/IP/Hybrid-Betrieb/IP+ - Zuweisung der Raumkonfiguration - Definition der Funktionen/Parameter der Rufanlage nach DIN VDE 0834-1: 2016- 06 - Einrichten der Rufarten, Ruf- Artengruppen, Rufartenerweiterungen - Einrichten des VoIP/SIP-Kanals für die mobile Rufabfrage über DECT/WIFI (separate Lizenz/SIP-Lizenz erforderlich) - Konfiguration von Eingangs-/Ausgangseignissen zur Steuerung externer Systeme: Licht/Blende/TV - Einstellung von Radio- und TV-Kanal * System-Management-Tools, Datenbank-Management-System * Netzwerkfunktionen für den Systemzugriff * Frei konfigurierbare Dienste (Zusammenschaltung) <ul style="list-style-type: none"> - Zuweisung von zeitgesteuerten Diensten - Auswahl von Rufartengruppen für Dienste - Konfiguration der Lautstärke der akustischen Rufumleitung (Tag/Nacht) - Definition von zielgerichteten Umleitungen zwischen Stationen (Rufarten) * Frei konfigurierbare Durchsage-Funktionen <ul style="list-style-type: none"> - Auswahl der Ziele für Durchsagen - Störungsüberwachung und -meldung (gem. DIN VDE 0834-1: 2016-06) * Grafische / tabellarische Anzeige von Meldungen nach Priorität/Rufart/Zeit <ul style="list-style-type: none"> - Anwesenheits-/Rufmeldungen * Zugriffssteuerung über Benutzer-Kennung (falls erforderlich) * Inklusive Systevo-Software-Services und Admin-Portal-Setup, das SSO- | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|---|--------------------|------------------|
| | - Fortsetzung von Eintrag 1.010.220 - | | |
| | Benutzerverwaltung und optionale Systevo-Webanwendungen ermöglicht (ab v12.14R) Optional (separate Lizenzen / Software -Einrichtung erforderlich): * Systevo Analyse Center Dashboard - Webbasierendes Dashboard zur grafischen/tabellarischen Darstellung von Systemmeldungen - Flexible Filterung und Berichts- Erstellung (Zeitraum, Station,) - Zugriffskontrolle über Benutzer-ID * Systevo Connected Life Care für Lichtruf - Weiterleitung von Lichtrufen und Systemmeldungen auf Smartphones - Push-Benachrichtigungen auf der mobilen App unter Nutzung der vorhandenen WiFi-Infrastruktur - Zugangskontrolle über Benutzer-ID * Nachrichtenübermittlung an ein drahtloses Nachrichtensystem (z.B. WIFI-/DECT-System oder Paging) - Frei konfigurierbare Empfänger- Adressen für Nachrichten aus Gruppen der Rufanlage - Definition des Anzeigeformats für die zu übermittelnden Nachrichten - Einrichtung von versch. Diensten (z.B. Tag-, Nachtdienst) - Zuweisung von Wiederholungszeiten, akustischen Ruftönen, etc. Mindestausstattung: - Universalgehäuse, als Desktop oder Einbaurahmen für 19“-Rack - Mainboard mit Intel N200 3.7GHz µP, oder ähnlich - Min. 32 GB RAM - 1* Enterprise Solid-State HDD (SSD) min. 480 GB - DisplayPort-Schnittstelle - 2* RS232, USB - 2* LAN Ethernet (mindestens 10/100 MBit) - 24 VDC Stromversorgung - Betriebssystem Windows 11 IoT Enterprise LTSC - Secure-Boot bereit | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------|---|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | - Fortsetzung von Eintrag 1.010.220 - | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Maus und Mauspad - Externes Speichermedium für Backup (im Lieferumfang enthalten) - Kontinuierlicher Betrieb: 24/7 - Vorinstallierte Systemevo Call Ackermann Systemsoftware min. v12.14R <p>Betriebsspannung: 24V DC mit externem 230V AC-Netzteil (Industrienetzteil 90W im Lieferumfang)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leistungsaufnahme: 100 W max. - Umgebungstemperatur: 10 °C bis 35 °C - Lagertemperatur: 0 °C bis 50 °C - Luftfeuchtigkeit: < 20 % - Gewicht: ca. 4,05 kg (Server, ohne Zubehör) - Abmessungen: B: 440 mm H: 230 mm T: 90 mm (Server, ohne Zubehör) <p>Systemserver zur Konfiguration, Bedienung und Protokollierung für Systemevo Call Ackermann, ausgestattet mit Systemrelease V12.14R.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 765M550</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.010.230 | Tastatur / D für Server 765M44x | | |
| Position | <p>Tastatur für System-Workstation/Server mit USB-Anschluss. Ausführung im modernen, flachen Design mit sanften, leisen und dauerhaft abriebfesten Tasten. Universell und zuverlässig sowie optimiert für professionellen Einsatz.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 765M44D</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | |
| 1 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.010.240 | 19" TFT Datenmonitor | | | |
| Position | Datenmonitor 19" (TFT-Gerät) zum Anschluss an einen Bedienrechner oder Server. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 74956L | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.250 | USV Modul 230V 19" Einbau | | | |
| Position | <p>Moderner, flexibler, effizienter und mikroprozessorgesteuerter Online 230VAC USV-Dauerwandler zur konstanten unterbrechungsfreien Stromversorgung kritischer Verbraucher wie Workstation oder Server der Rufanlage.</p> <p>Stabiles und kompaktes 19" Gehäuse mit 3 IEC C13 Buchsen für den Anschluss externer Geräte, Einsatz als Tischgerät möglich. Überwachung der Elektronik und der Batterien sowie mit intelligentem Batteriemanagement inkl. Statusanzeigen für Batterie- Ladestatus / Lastanzeige,</p> <p>Batteriespannung / Kapazität sowie Temperatur und Systemmeldungen (u.a.). Austausch der Batterien im Hot-Swap möglich.</p> <p>Ausgestattet mit serieller Schnittstelle zum Anschluss an einen PC sowie mit Managementsoftware für aktuelle Windows Betriebssysteme im Lieferumfang enthalten. Relais-Karte zur Statusmeldung an externe Gewerke.</p> <p>Einsatz der Doppelwandlertechnologie, um unabhängig von Eingangsspannung und Frequenz zu jeder Zeit 100% saubere Sinusleistung zu liefern, zur Sicherstellung des einwandfreien Betriebs der angeschlossenen Komponenten.</p> | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 89954C10 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.260 | Software ESPA 4.4.4 | | | |
| Position | <p>Softwaremodul als Basissoftware zur Anbindung eines externen Kommunikationssystems (z.B. DECT) an die Systevo Workstation via ESPA 4.4.4. oder eines alternativen Protokolls.</p> <p>Möglichkeit zur Anpassung der Einstellungen an die projektspezifischen Anforderungen der Pflegeeinrichtung.</p> | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.260 - | | | | |
| | <p>Rufmeldungen aus der Rufanlage werden gemäß der Konfiguration an das angeschlossene System übertragen und durch die konfigurierten Endgeräte (z.B. DECT-Telefone) angezeigt.</p> <p>Administrator-Zugriffsrechte erforderlich, um z. B. die serielle Schnittstelle an die Systemumgebung der Rufanlage anpassen zu können.</p> <p>Anwendersoftware für folgende Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Konfigurationstool mit Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung• Einstellung der seriellen Schnittstelle (RS232/RS422)• Interface zur übergreifenden Systemsoftware der Rufanlage (IPC)• Frei konfigurierbare Empfängeradressen pro Lichtrufgruppe und Rufartgruppen• Zuweisung von Rufarten zu übergeordneten Rufartgruppen• Einrichtung von unterschiedlichen Diensten (z. B. Tag-, Nachtdienst)• Zuordnung von Wiederholzeiten• Anpassung der akustischen Ruftöne• Filtermöglichkeiten für Empfängeradressen• Konfiguration von unterschiedlichen Eskalationen pro Rufartgruppe• Definition des Anzeigeformates der zu übertragenden Nachrichten• Textuelle Nachrichtenübertragung von Systemmeldungen an das externe System• Service-Funktionen• Einfache System-Management-Tools zur Systemanalyse (Sys-Log etc.)• Erstellung einer Empfängerliste (Datei)• Passwortgeschützter Zugriff <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bedienrechner mit freier serieller Schnittstelle RS232• Serielles Anschlusskabel <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 83WE140</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.270 | Software ESPA X | | | |
| Position | Softwaremodul als Basissoftware zur Anbindung eines externen Kommunikationssystems (z.B. alarm-server for WIFI/DECT system) an die Systevo Workstation via ESPA-X (XML Datensatz). Möglichkeit zur Anpassung der Einstellungen an die | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.270 - | | | | |
| | <p>projektspezifischen Anforderungen der Pflegeeinrichtung. Ruf- und Abstellmeldungen aus der Rufanlage werden gemäß der Konfiguration an das angeschlossene System übertragen und durch die konfigurierten Endgeräte (z.B. WIFI/ DECT-Telefone) angezeigt.</p> <p>Administrator-Zugriffsrechte erforderlich, um z. B. die IP-Schnittstelle an die Systemumgebung der Rufanlage anpassen zu können.</p> <p>Anwendersoftware für folgende Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Konfigurationstool mit Datenbank-Management-System zur Datenspeicherung• Einstellung der IP-Schnittstelle (TCP/IP)• Interface zur übergreifenden Systemsoftware der Rufanlage (IPC)• Frei konfigurierbare Empfängeradressen pro Lichtrufgruppe und Rufartgruppen• Zuweisung von Rufarten zu übergeordneten Rufartgruppen• Einrichtung von unterschiedlichen Diensten (z. B. Tag-, Nachtdienst)• Zuordnung von Wiederholzeiten• Anpassung der akustischen Ruftöne• Filtermöglichkeiten für Empfängeradressen• Konfiguration von unterschiedlichen Eskalationen pro Rufartgruppe• Definition des Anzeigeformates der zu übertragenden Nachrichten• Textuelle Nachrichtenübertragung von Systemmeldungen an das externe System (inkl. Rufabstellung)• Service-Funktionen• Einfache System-Management-Tools zur Systemanalyse (Sys-Log etc.)• Erstellung einer Empfängerliste (Datei)• Passwortgeschützter Zugriff <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bedienrechner mit freier ETH-LAN-Schnittstelle <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 83WE145</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.280 | Software BMA Esser | | | |
| Position | Softwaremodul als Basissoftware zur unidirektionalen Datenkopplung einer Brandmeldeanlage (BMA) Fabrikat ESSER an eine Systevo Call Ackermann Rufanlage via FAT 3000 (ESPA 4.4.4.). Das Softwaremodul setzt als | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.280 - | | | | |
| | <p>Mediengateway eingehende Dateninformationen der BMA in Rufinformationen zur weiteren Verarbeitung (z. B. Anzeige) in der Rufanlage um.</p> <p>Konfiguration der notwendigen Anzeigetexte im FAT, welche in Klartext übertragen werden (kommende und gehende Meldung), sowie Möglichkeit der Zuweisung eindeutiger ID-Kennungen in der Rufanlage.</p> <p>Empfangene Meldungen der BMA werden zur sekundären Alarmierung an die Rufanlage sowie an weitere Systemsoftware wie z.B. eine grafische Bedienoberfläche durchgereicht.</p> <p>Voraussetzung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Systevo Workstation mit freier seriellen Schnittstelle RS232• FAT3000 oder FAT mit kompatibelem Übertragungsprotokoll ESPA 4.4.4.• BMA-System ESSER, welches das FAT3000 unterstützt• Serielles Anschlusskabel <p>Fabrikat: Honeywell</p> <p>Artikel: 83WE150</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.010.290 | Software BMA Notifire | | | |
| Position | SOFTWAREMODUL FÜR KOPPLUNG BMA FABRIKAT NOTIFIER | | | |
| | Systevo Call Ackermann | | | |
| | Softwaremodul als Basissoftware zur unidirektionalen Datenkopplung einer Brandmeldeanlage (BMA) Fabrikat Notifier an eine Ackermann Rufanlage via FAT 2002 (ESPA 4.4.4.). Das Softwaremodul setzt als Mediengateway eingehende Dateninformationen der BMA in Rufinformationen zur weiteren Verarbeitung (z.B. Anzeige) in der Rufanlage um. | | | |
| | Konfiguration der notwendigen Anzeigetexte im FAT, welche in Klartext übertragen werden (kommende und gehende Meldung) sowie Möglichkeit der Zuweisung eindeutiger ID-Kennungen in der Rufanlage. | | | |
| | Empfangene Meldungen der BMA werden zur sekundären Alarmierung an die Rufanlage sowie an weitere Systemsoftware wie grafische Bedienoberfläche durchgereicht. | | | |
| | Voraussetzung: | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|-------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.290 - | | | |
| | -Bedienrechner Ackermann clino mit freier seriellen Schnittstelle RS232 -FAT2002 oder FAT mit kompatibellem ESPA 4.4.4. Übertragungsprotokoll -BMA-System Notifier, welches das FAT unterstützt -Seriellles Anschlusskabel INFO: Die Systemlimits der jeweiligen Systeme sind zu beachten. Prüfung der Softwarekompatibilität erforderlich! Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Typ: SOFTWAREMODUL FÜR KOPPLUNG BMA FABRIKAT NOTIFIER Systevo Call Ackermann Fabrikat: Honeywell Artikel: 83WE160 betriebsfertig montieren | | |
| | 1 | St | EP GP |
| 1.010.300 | Software BMA andere Fabrikate | | |
| Position | Softwaremodul als Basissoftware zur unidirektionalen Datenkopplung einer Brandmeldeanlage (BMA) an eine Systevo Call Ackermann Rufanlage via FAT 3000 (ESPA 4.4.4.). Das Softwaremodul setzt als Mediengateway eingehende Dateninformationen der BMA in Rufinformationen zur weiteren Verarbeitung (z. B. Anzeige) in der Rufanlage um. Konfiguration der notwendigen Anzeigetexte im FAT, welche in Klartext übertragen werden (kommende und gehende Meldung), sowie Möglichkeit der Zuweisung eindeutiger ID-Kennungen in der Rufanlage. Empfangene Meldungen der BMA werden zur sekundären Alarmierung an die Rufanlage sowie an weitere Systemsoftware wie z.B. eine grafische Bedienoberfläche durchgereicht. Voraussetzung: • Bedienrechner mit freier seriellen Schnittstelle RS232 • FAT3000 oder FAT mit kompatibellem Übertragungsprotokoll ESPA 4.4.4. • BMA-System, welches das FAT3000 unterstützt • Seriellles Anschlusskabel | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.010.300 - | | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 83WE170 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | | EP | GP |

Bereich 1.010 Zentraltechnik

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

1.020 Bereich Lizenzen Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 1.020 Lizenzen |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1.020.010 Position | System Lizenz für 100 Zimmer Systemlizenz erforderlich für Systeme bis 100 Zimmer und beschriebene Zusatzfunktionen und Leistungsmerkmale, ab Firmware V12.10. Die Systemlizenz für das System Systevo Call Ackermann dient zur Aktivierung zugehöriger Parameter der Stationsleitungssteuerung und sollte auf der Systevo Control/Systevo Control IP+ installiert sein. Die Systemlizenz wird für das Hochladen der Systemkonfiguration benötigt. Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt bis zu 100 Zimmer • Vorbereitet für VDE 0834-2016 • "Dynamische akustische Rufweiterleitung" (basierend auf aktiver Zonenkopplung/Konzentration) • Zugriff auf neue Versionen von Firmware-Updates • Kompatibel mit VLAN etc. • Unterstützt bis zu 100 IP-Zimmergeräte • IP-basierte Gegensprechanlage Fabrikat: Honeywell Artikel: 79SW400 betriebsfertig montieren | | |
| 8 | St | EP | GP |

| | | | |
|------------------------------|---|----------|----------|
| 1.020.020 Position | System Lizenz für 250 Zimmer Systemlizenz erforderlich für Systeme bis 250 Zimmer und beschriebene Zusatzfunktionen und Leistungsmerkmale, ab Firmware V12.10. Die Systemlizenz für das System Systevo Call Ackermann dient zur Aktivierung zugehöriger Parameter der Stationsleitungssteuerung und sollte auf der Systevo Control/Systevo Control IP+ installiert sein. Die Systemlizenz wird für das Hochladen der Systemkonfiguration benötigt. Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt bis zu 250 Zimmer • Vorbereitet für VDE 0834-2016 • "Dynamische akustische Rufweiterleitung" (basierend auf aktiver Zonenkopplung/Konzentration) • Zugriff auf neue Versionen von Firmware-Updates • Kompatibel mit VLAN etc. • Unterstützt bis zu 250 IP-Zimmergeräte • IP-basierte Gegensprechanlage Fabrikat: Honeywell Artikel: 79SW401 betriebsfertig montieren | | |
| 8 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.020.030 | System Lizenz für 500 Zimmer | | | |
| Position | <p>Systemlizenz erforderlich für Systeme bis 500 Zimmer und beschriebene Zusatzfunktionen und Leistungsmerkmale, ab Firmware V12.10. Die Systemlizenz für das System Systevo Call Ackermann dient zur Aktivierung zugehöriger Parameter der Stationsleitungssteuerung und sollte auf der Systevo Control/Systevo Control IP+ installiert sein. Die Systemlizenz wird für das Hochladen der Systemkonfiguration benötigt.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt bis zu 500 Zimmer • Vorbereitet für VDE 0834-2016 • "Dynamische akustische Rufweiterleitung" (basierend auf aktiver Zonenkopplung/Konzentration) • Zugriff auf neue Versionen von Firmware-Updates • Kompatibel mit VLAN etc. • Unterstützt bis zu 500 IP-Zimmergeräte • IP-basierte Gegensprechanlage <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 79SW402</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.020.040 | System Lizenz für unlimitierte Zimmer | | | |
| Position | <p>Systemlizenz erforderlich für Systeme mit mehr als 500 Zimmern und beschriebenen Zusatzfunktionen und -merkmalen, ab Firmware V12.10. Die Systemlizenz für das System Systevo Call Ackermann dient zur Aktivierung zugehöriger Parameter der Stationsleitungssteuerung und sollte auf der Systevo Control/Systevo Control IP+ installiert sein. Die Systemlizenz wird für das Hochladen der Systemkonfiguration benötigt.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt mehr als 500 Zimmer • Vorbereitet für VDE 0834-2016 • "Dynamische akustische Rufweiterleitung" (basierend auf aktiver Zonenkopplung/Konzentration) • Zugriff auf neue Versionen von Firmware-Updates • Kompatibel mit VLAN etc. • Unterstützt mehr als 500 IP-Zimmergeräte | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.040 - | | | | |
| | • IP-basierte Gegensprechanlage | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 79SW403 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.050 | Erweiterungslizenz für 50 Zimmer | | | |
| Position | Erweiterungslizenz zur Vergrößerung des Systems um bis zu 50 zusätzliche Räume. Eine vorhandene Systemlizenz (Artikel-Nr. 79SW40x) muss vorhanden und auf dem System installiert sein. Kann mehrfach für schrittweise Systemerweiterungen verwendet werden. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 79SW410 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.060 | Erweiterungslizenz für 2 Rücksprachkanäle | | | |
| Position | Erweiterungslizenz zur Nutzung von bis zu 2 SIP (VoIP)-Sprachkanälen für die Bereitstellung der mobilen Rufabfrage über mobile Kommunikations-Systeme (Drittanbieter: Wi-Fi / DECT). Mit der mobilen Rufabfrage können die Pflegeprozesse unterstützt werden und die Arbeitsabläufe des Pflegepersonals in Pflegeeinrichtungen optimiert werden. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 79SW411 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.070 | Erweiterungslizenz für 4 Rücksprachkanäle | | | |
| Position | Lizenz-Erweiterung 4 Callback Ch. (SIP) Systevo Call Ackermann Lizenz-Erweiterung 4 Callback Channels (SIP) | | | |
| | Lizenz-Erweiterung zur Bereitstellung von bis zu 4 eingehenden SIP-Kanälen für Gegensprechanlagen von Dritt-anbietern (Wi-Fi / DECT), die eine | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.070 - | | | | |
| | Rückruffunktion für die Prozess- optimierung ermöglichen und die Arbeitsabläufe des Pflegepersonals in Pflegeeinrichtungen verbessern. | | | |
| | Fabrikat: Ackermann by Honeywell Typ: Lizenz-Erweiterung für 4 Callback Channels (SIP) Systevo Call, ab Release V12.10 Artikel : 79SW412 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.020.080 | Erweiterungslizenz für 8 Rücksprachkanäle | | | |
| Position | Lizenz-Erweiterung 8 Callback Ch. (SIP) Systevo Call Ackermann Lizenz-Erweiterung 8 Callback Channels (SIP) | | | |
| | Lizenz-Erweiterung zur Bereitstellung von bis zu 8 eingehenden SIP-Kanälen für Gegensprechanlagen von Dritt- anbietern (Wi-Fi / DECT), die eine Rückruffunktion für die Prozess- optimierung ermöglichen und die Arbeitsabläufe des Pflegepersonals in Pflegeeinrichtungen verbessern. | | | |
| | Fabrikat: Ackermann by Honeywell Typ: Lizenz-Erweiterung für 8 Callback Channels (SIP) Systevo Call, ab Release V12.10 Artikel : 79SW413 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.020.090 | Erweiterungslizenz für 16 Rücksprachkanäle | | | |
| Position | Lizenz-Erweiterung 16 Callback Ch. (SIP) Systevo Call Ackermann Lizenz-Erweiterung 16 Callback Channels (SIP) | | | |
| | Lizenz-Erweiterung zur Bereitstellung von bis zu 16 eingehenden SIP-Kanälen für Gegensprechanlagen von Dritt- | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.090 - | | | | |
| | anbieten (Wi-Fi / DECT), die eine Rückruffunktion für die Prozessoptimierung ermöglichen und die Arbeitsabläufe des Pflegepersonals in Pflegeeinrichtungen verbessern. | | | |
| | Fabrikat: Ackermann by Honeywell Typ: Lizenz-Erweiterung für 16 Callback Channels (SIP) Systevo Call, ab Release V12.10 Artikel : 79SW414 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.100 | Erweiterungslizenz für I/O Konfiguration CP95 | | | |
| Position | Erweiterungslizenz zur Bereitstellung erweiterter Migrationsfunktionen von Clino Phon 95 (Konfiguration von E/A-Profilen). | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79SW415 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.110 | SoftwareLizenz für "nicht Honeywell PC's" incl. V12.x | | | |
| Position | Lizenz für die Installation der Systemsoftware Systevo Call Release V12 auf einem Nicht-Honeywell-Rechner (physisch oder virtuell) | | | |
| | Die Lizenz ist erforderlich, um die Installation der Systevo Call System Software auf einem Nicht-Honeywell-Rechner (physisch oder virtuell) und die Aktivierung des Nurse Call Servers zu ermöglichen. Das Installationspaket für die Systevo Call Systemsoftware kann im Web-Kundenbereich heruntergeladen werden. Die Systemsoftware wird für die Konfiguration, Anzeige, Bedienung und Protokollierung für Systevo Call Ackermann, Release V12.xx benötigt. Je nach Funktion/Größe des Systems können zusätzliche Systemlizenzen erforderlich sein. | | | |
| | | | | Übertrag: |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|---------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.110 - | | | |
| | Optional erhältliche Software-Schnittstellen zu Fremdsystemen, wie z.B. DECT-System, Brandmeldeanlage. | | |
| | Das Softwarepaket mit der System-Version V12.xx beinhaltet: | | |
| | * Einrichtung der Systemsoftware | | |
| | * Konfigurationstool Systevo Call Ackermann für Datenbus/IP/Hybrid-Betrieb/IP+ | | |
| | - Zuweisung der Raumkonfiguration | | |
| | - Definition der Funktionen/Parameter der Rufanlage nach DIN VDE 0834-1: 2016- 06 | | |
| | - Einrichten der Rufarten, Rufarten-Gruppen, Rufartenerweiterungen | | |
| | - Einrichten des VoIP/SIP-Kanals für die mobile Rufabfrage über DECT/WIFI (separate Lizenz/SIP-Lizenz erforderlich) | | |
| | - Konfiguration von Eingangs-/Ausgangsereignissen zur Steuerung externer Systeme: Licht/Blende/TV | | |
| | - Einstellung von Radio- und TV-Kanal | | |
| | * System-Management-Tools, Datenbank-Management-System | | |
| | * Netzwerkfunktionen für den Systemzugriff | | |
| | * Frei konfigurierbare Dienste (Zusammenschaltung) | | |
| | - Zuweisung von zeitgesteuerten Diensten | | |
| | - Auswahl von Rufartengruppen für Dienste | | |
| | - Konfiguration der Lautstärke der akustischen Rufumleitung (Tag/Nacht) | | |
| | - Definition von zielgerichteten Weiterleitungen zwischen Stationen (Rufarten) | | |
| | * Frei konfigurierbare Durchsage-Funktionen | | |
| | - Auswahl von Zielen für Durchsagen | | |
| | - Störungsüberwachung und -meldung (gem. DIN VDE 0834-1: 2016-06) | | |
| | * Grafische / tabellarische Anzeige von Meldungen nach Priorität/Rufart/Zeit | | |
| | - Anwesenheits-/Rufmeldungen | | |
| | * Zugriffssteuerung über | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|---------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.110 - | | | |
| | Benutzerkennung (falls erforderlich) | | |
| | * Vorbereitet für Systevo Software Services und Admin Portal, damit SSO-Benutzerverwaltung und optionale Systevo-Webanwendungen (ab v12.14R) Optional (separate Lizenzen / Software -Setup erforderlich): | | |
| | * Systevo Analysis Center Dashboard | | |
| | - Webbasiertes Dashboard zur grafischen/tabellarischen Darstellung von Systemmeldungen | | |
| | - Flexible Filterung und Berichtserstellung (Zeitraum, Station,) | | |
| | - Zugriffskontrolle über Benutzer-ID | | |
| | * Systevo Connected Life Care für Lichtruf | | |
| | - Weiterleitung von Lichtrufen und Systemmeldungen auf Smartphones | | |
| | - Push-Benachrichtigungen auf der mobilen App unter Nutzung der vorhandenen WiFi-Infrastruktur | | |
| | - Zugangskontrolle über Benutzer-ID | | |
| | * Nachrichtenübermittlung an ein drahtloses Nachrichtensystem (z.B. WIFI-/DECT-System oder Paging) | | |
| | - Frei konfigurierbare Empfängeradressen für Nachrichten aus Gruppen der Rufanlage | | |
| | - Definition des Anzeigeformats für die zu übermittelnden Nachrichten | | |
| | - Einrichtung von verschiedenen Diensten (z.B. Tag-, Nachtdienst) | | |
| | - Zuweisung von Wiederholungszeiten, akustischen Ruftönen, etc. | | |
| | Software zur Installation auf einer Workstation/einem Server eines Dritt-Anbieters oder in einer virtualisierten Umgebung | | |
| | Mindestanforderungen an die Hardware: | | |
| | - Mainboard mit Quad-Core ?P J5005, 1,5/2,8 GHz oder gleichwertig, min. 8 GB RAM (16GB empfohlen für optionale Systevo Software Services) | | |
| | - 1* Solid-State-HDD (SSD) min. 240 GB | | |
| | - 2* LAN Ethernet (mindestens 10/100 Mbit) | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.110 - | | | | |
| | - RS232 oder virtueller COM-Port (optional, erforderlich für die Anbindung an externe PSA, BMA,) - Gehärtetes Betriebssystem Windows 10 / Windows 11 | | | |
| | Lizenz erforderlich ab Systemversion v12.14R und höher für die Installation der Software und der Funktionen des Lichtrufsystems auf einem Nicht-Honeywell-PC. Das Setup-Paket der Softwareversion kann kostenlos aus dem Webbereich heruntergeladen werden. Auf Honeywell PCs ist diese Lizenz NICHT erforderlich. Als Honeywell PC gelten 765M430, 765M430A, 765M440, 765M440A, 765M450, 765M530, 765M550 | | | |
| | System-Software Systevo V12 Liz. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79SW424 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.120 | Lizenz für weitere Mitarbeiter, incl RFID | | | |
| Position | Lizenz-Erweiterung Accounts 50 Benutzer Systevo Call Ackermann Lizenz-Erweiterung Accounts 50 Benutzer | | | |
| | Lizenz zur Erweiterung der Personal-kontenanzahl (Anzahl der entweder mit RFID oder mit PIN-Code identifizierten Benutzer, die Zugriff auf bestimmte Systemfunktionen haben) über die bereits im System erstellten hinaus. Möglichkeit der Zuweisung verschiedener Dienste/Funktionen zu unterschiedlichen Personalkonten, beispielsweise Zugriff auf die Browserfunktion von Systevo Touch IP oder Systevo Care View IP sowie Anwesenheitsmanagement, beispielsweise automatische Einstellung von AW1/AW2 (Anwesenheit 1/ Anwesenheit 2). Nutzung in Verbindung mit System-Release Version V12.10 oder höher und ab Firmware 12.10 der | | | |
| | | | | Übertrag: |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.120 - | | | | |
| | Hauptzentralen. Die Lizenz wird von der System-Workstation/vom System-Server aktiviert/verwaltet. | | | |
| | Fabrikat: Ackermann by Honeywell Typ: Lizenz-Erweiterung Accounts Systevo Call, ab Release V12.10 Artikel : 79SW453 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.130 | 1 Lizenz für Dienstzimmerfunktion Durchsage, PRIO | | | |
| Position | Lizenz für 1 Systevo Touch IP zur Freischaltung der erweiterten Dienstzimmerfunktionen von Systevo Call. Die verfügbaren Dienstzimmerfunktionen werden bei der Konfiguration des Pflegekommunikationssystems dem/den Systevo Touch IP Zimmerterminal(s) zugewiesen. Verwendung in Verbindung mit dem System-Release ab Version V12.10 und ab Firmware 12.10 der Zentralen Steuergeräte. Die Aktivierung/Verwaltung der Lizenz erfolgt über den Systemarbeitsplatz/Server. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79SW454 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.140 | 10 Lizenz für Dienstzimmerfunktion Durchsage, PRIO | | | |
| Position | Lizenz für 10 Systevo Touch IP zur Freischaltung der erweiterten Dienstzimmerfunktionen von Systevo Call. Die verfügbaren Dienstzimmerfunktionen werden bei der Konfiguration des Pflegekommunikationssystems dem/den Systevo Touch IP Zimmerterminal(s) zugewiesen. Verwendung in Verbindung mit dem System-Release ab Version V12.10 und ab Firmware 12.10 der Zentralen Steuergeräte. Die Aktivierung/Verwaltung der Lizenz erfolgt über den | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.140 - | | | | |
| | Systemarbeitsplatz/Server. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 79SW455 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.020.150 | STIP Wireless XT Lizenz 10 Geräte | | | |
| Position | STIP Wireless XT Lizenz 10 Geräte | | | |
| | Systevo Call Ackermann | | | |
| | STIP Wireless XT Lizenz 10 Geräte | | | |
| | Lizenz für 10 Systevo Touch IP | | | |
| | oder Systevo Care View IP zur Nutzung | | | |
| | der integrierten Funkhardware (RFID, | | | |
| | WLAN). Kann zur Aktivierung des | | | |
| | IP+-Betriebsmodus für Datenbus-basierte | | | |
| | Systeme (z. B. solche, die die | | | |
| | STIP-Anschlusseinheit 79CM307Z1 | | | |
| | verwenden) genutzt werden, was die | | | |
| | Bereitstellung zusätzlicher, | | | |
| | wertsteigernder Leistungsmerkmale | | | |
| | (z. B. Care Plan-Schnittstelle, | | | |
| | SIP-Telefonie) ermöglicht. Dieses | | | |
| | Leistungsmerkmal wird dem Systevo Touch | | | |
| | IP und Systevo Care View IP bei der | | | |
| | Konfiguration des | | | |
| | Pflegekommunikationssystems zugewiesen. | | | |
| | Nutzung in Verbindung mit System- | | | |
| | Release Version V12.10 oder höher und | | | |
| | ab Firmware 12.10 der Hauptzentralen. | | | |
| | Die Lizenz wird von der System- | | | |
| | Workstation/vom System-Server | | | |
| | aktiviert/verwaltet. | | | |
| | Fabrikat: Ackermann by Honeywell | | | |
| | Typ: STIP Wireless XT Lizenz 10 Geräte | | | |
| | Systevo Call, ab Release V12.10 | | | |
| | Artikel: 79SW456 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------|--|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.020.160 | STIP Wireless XT Lizenz 25 Geräte | | |
| Position | STIP Wireless XT Lizenz 25 Geräte Systevo Call Ackermann STIP Wireless XT Lizenz 25 Geräte | | |
| | Lizenz für 25 Systevo Touch IP oder Systevo Care View IP zur Nutzung der integrierten Funkhardware (RFID, WLAN). Kann zur Aktivierung des IP+-Betriebsmodus für Datenbus-basierte Systeme (z. B. solche, die die STIP-Anschlusseinheit 79CM307Z1 verwenden) genutzt werden, was die Bereitstellung zusätzlicher, wertsteigernder Leistungsmerkmale (z. B. Care Plan-Schnittstelle, SIP-Telefonie) ermöglicht. Dieses Leistungsmerkmal wird dem Systevo Touch IP und Systevo Care View IP bei der Konfiguration des Pflegekommunikationssystems zugewiesen. Nutzung in Verbindung mit System- Release Version V12.10 oder höher und ab Firmware 12.10 der Hauptzentralen. Die Lizenz wird von der System- Workstation/vom System-Server aktiviert/verwaltet. | | |
| | Fabrikat: Ackermann by Honeywell Typ: STIP Wireless XT Lizenz 25 Geräte Systevo Call, ab Release V12.10 Artikel : 79SW457 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.020.170 | STIP SIP-Telefonie Lizenz 10 Geräte | | |
| Position | STIP SIP-Telefonie Lizenz 10 Geräte Systevo Call Ackermann | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.170 - | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: STIP SIP-Telefonie Lizenz 10 Geräte Systevo Call Ackermann Artikel: 79SW458 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.020.180 | Lizenz Dashboard | | |
| Position | Lizenz für bis zu 10 IP-Enderäte mit Browser-Erweiterung (z.B. Smart Monitore o.ä.) zur Nutzung der Systevo Dashboard-Funktionalität. Zugriff auf zentrale Systemmeldedaten und um dem Pflegepersonal einen Überblick über die Pflegestation zu geben. Alle Systemmeldungen (Alarme, Rufe, Anwesenheiten, etc.) werden in Reihenfolge der Prioritäten, farblich einfach und verständlich dargestellt, mit entsprechender akustischer Rufmeldung. Zur leichteren Identifizierung werden die Systemmeldungen in Verbindung mit den entsprechenden Symbolen sowie dem Zeitpunkt der Auslösung angezeigt. | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79SW459 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.020.190 | STIP Browser Lizenz 10 Geräte | | |
| Position | STIP Browser Lizenz 10 Geräte Systevo Call Ackermann | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: STIP Browser Lizenz 10 Geräte Systevo Call Ackermann Artikel: 79SW460 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.020.200 | STIP Browser Lizenz 25 Geräte | | |
| Position | STIP Browser Lizenz 25 Geräte Systevo Call Ackermann | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: STIP Browser Lizenz 25 Geräte | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|---------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.200 - | | | |
| | Systevo Call Ackermann Artikel: 79SW461 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.020.210 Position | SRT Dienstzimmerfunktionen-Lizenz 10 Gerät SRT Dienstzimmerfunktionen-Lizenz 1 Gerät Systevo Call Ackermann | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: SRT Dienstzimmerfunktionen-Lizenz 1 Gerät Systevo Call Ackermann Artikel: 79SW470 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.020.220 Position | SRT Dienstzimmerfunktionen-Lizenz 1 Gerät SRT Dienstzimmerfunktionen-Lizenz 10 Gerät Systevo Call Ackermann | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: SRT Dienstzimmerfunktionen-Lizenz 10 Gerät Systevo Call Ackermann Artikel: 79SW471 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.020.230 Position | Systevo Repeater Systevo Repeater Modul, zur digitalen Signalaufbereitung der Datenkommunikation auf dem Daten- und Audiobus. Ausstattung mit 2 Ein- und Ausgängen für die gleichzeitige Verarbeitung der Daten- und Audiobus-Signale. Einsatz eines Repeaters erforderlich bei Überschreitung der Länge des Daten- und/oder Audiobus von 500 sowie bei mehr als 64 Teilnehmern pro Segment. Unterstützung des Splitter-Modus zur Verzweigung des Daten- und Audiobus. Fabrikat: Honeywell Artikel: 72642D | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.020.230 - | | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | |
| | - 88885H3 Blindabdeckplatte für Systevo Einheiten | | |
| | - 88914A5 Rahmen 1-fach | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.020.240 | Blindabdeckplatte für Systevo Einheiten | | |
| Position | Blindabdeckplatte für Systevo Einheiten. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: 88885H3 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.020.250 | Aufputzsockel | | |
| Position | Aufputzsockel 1-fach für 1 Systevo Komponente mit Rahmen/Abdeckplatte im Design Systevo Call. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: 88915A5 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 8 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.020.260 | Schnittstelleneinheit System 99 | | | |
| Position | Schnittstelleneinheit zur Anbindung der Anlage an eine bestehende Lichtrufanlage sowie von externen Systemen über potenzialfreie Kontakte. Abhängig von der Konfiguration können bis zu 4 Eingänge und 4 Ausgänge genutzt werden. In den Systemen dienen diese Einheiten zudem zur Steuerung von Gruppen-Signalleuchten. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 72641A2 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 2 | St | EP | GP |
| 1.020.270 | Anschlussträger Schnittstelleneinheit | | | |
| Position | Anschlussträger für Kontaktinterface einschließlich Anschlussklemmen. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 72641Z1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 2 | St | EP | GP |
| 1.020.280 | Elektr. Relais 1 Wechselkontakt | | | |
| Position | Elektronisches Relais zur Schaltung von externen Verbrauchern zur Anbindung der Rufanlage gemäß der Anforderungen der IEC 60601-1 und der DIN VDE 0834-1: 2016-06. Ausgestattet mit Ruhe- und Arbeitskontakt (Auslösung) mit erhöhten Anforderungen an Betriebs- und Störsicherheit sowie Potentialtrennung (2xMOPP). Sicheres Schaltverhalten auch bei langen Steuerleitungen und in Umgebung von elektromagnetischen Felder. Potentialgebundene Ansteuerung per Dauerpegel über Tasten oder Relais (24 V DC) über die Versorgung der Rufanlage (max. 24 V DC), keine Freilaufdiode erforderlich. Vorbereitet für die Schraubbefestigung in medizinischen Versorgungseinheiten (MVE), der geräuscharme Betrieb ist gegeben. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89371D | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|-----------|------------------------|---|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP) |

Bereich 1.020 **Lizenzen**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 1.030 Bereich Flurbereich | Gesamt in EUR | | |
|---------------------------|---------------------------|-------|--|
| Gesamtsumme | Bereich 1.030 Flurbereich | ..... |  |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |  |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |  |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.030 | Bereich | Flurbereich |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1.030.010 Position | <p>Systevo Info-Display IP</p> <p>Systevo Info-Display IP Systevo Call Ackermann Systevo Info-Display IP</p> <p>Das auf IP-Technologie basierende Informationsdisplay dient als zentraler Informationspunkt für Licht-rufsysteme und trägt dazu bei, die Anzeige von Alarmen für kürzere Reaktionszeiten zu optimieren. Es ist für die Wand- oder Deckenmontage vorbereitet und verfügt über ein hocheffizientes 24-Zoll-Breitbild-LCD-Farbdisplay, das ein perfektes Darstellungsverhältnis bietet, so dass Systemmeldungen auch aus großer Entfernung gelesen und erkannt werden können. Der eingebaute Lautsprecher dient auch zur akustischen Rufweiterleitung, um bei Bedarf die Aufmerksamkeit des Pflegepersonals zu wecken.</p> <p>Anzeige von Systemmeldungen mit Zimmer- und Bettenbezeichnung im Klartext sowie Piktogramm für die Rufart (z.B. WC, Arzt, Störung). Prioritätsgesteuerte Anzeige, mit automatischer Scrollfunktion bei mehreren Meldungen gleicher Priorität. Optimale Anzeige der Uhrzeit in digitaler Form (z.B. 13:40) im Ruhezustand. Gesicherte Datenkommunikation, bei der Meldungen von der übergeordneten Systevo Control in Sekundenbruchteilen übertragen und anstehende Alarme rechtzeitig bearbeitet, angezeigt und gemeldet werden. Systevo Info-Display IP unterstützt sowohl Ethernet- als auch Wi-Fi-Konnektivität.</p> <p>Systevo Info-Display IP Artikel : 74659A1</p> <p>Fabrikat: Honeywell oder gleichwertig Typ: Systevo Info-Display IP Systevo Call Ackermann Systevo Info-Display IP</p> | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.030 | Bereich | Flurbereich |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|---------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| - Fortsetzung von Eintrag 1.030.010 - | | | |
| | <p>Systevo Call Ackermann Systevo Info-Display IP</p> <p>Das auf IP-Technologie basierende Informationsdisplay dient als zentraler Informationspunkt für Licht-rufsysteme und trägt dazu bei, die Anzeige von Alarmen für kürzere Reaktionszeiten zu optimieren. Es ist für die Wand- oder Deckenmontage vorbereitet und verfügt über ein hocheffizientes 24-Zoll-Breitbild-LCD -Farbdisplay, das ein perfektes Darstellungsverhältnis bietet, so dass Systemmeldungen auch aus großer Entfernung gelesen und erkannt werden können. Der eingebaute Lautsprecher dient auch zur akustischen Rufweiterleitung, um bei Bedarf die Aufmerksamkeit des Pflegepersonals zu wecken.</p> <p>Anzeige von Systemmeldungen mit Zimmer- und Bettenbezeichnung im Klartext sowie Piktogramm für die Rufart (z.B. WC, Arzt, Störung). Prioritätsgesteuerte Anzeige, mit automatischer Scrollfunktion bei mehreren Meldungen gleicher Priorität. Optimale Anzeige der Uhrzeit in digitaler Form (z.B. 13:40) im Ruhezustand. Gesicherte Datenkommunikation, bei der Meldungen von der übergeordneten Systevo Control in Sekundenbruchteilen übertragen und anstehende Alarme rechtzeitig bearbeitet, angezeigt und gemeldet werden. Systevo Info-Display IP unterstützt sowohl Ethernet- als auch Wi-Fi-Konnektivität.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Typ: Systevo Info-Display IP Systevo Call Ackermann</p> <p>Artikel: 74659A1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|-----------------|--|---|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.030 | Bereich | Flurbereich | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.030.020 | Adapter für Wandmontage | | |
| Position | Wandadapter Info-Display IP Systevo Call Ackermann Systevo Call Ackermann Artikel: 74659Z1 Wandadapter Info-Display IP Wandadapter für die einfache Installation des Systevo Info-Display IP an der Wand. Zweiteiliges Set (Wandhalterung für die Befestigung an der Wand & Schiebeplatte für die Rückseite des Geräts) für eine einfache und sichere Montage, mit Sicherungs- schrauben an der Unterseite, um das Gerät sicher und geschützt zu halten. Fabrikat: Honeywell Typ: Wandadapter Info-Display IP Systevo Call Ackermann Systevo Call Ackermann Artikel: 74659Z1 betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.030.030 | Montageadapter Deckenmontage 400-800 mm | | |
| Position | Decken-Adapter Inst.-Kit, 2-fach Systevo Call Ackermann Systevo Call Ackermann Fabrikat: Honeywell Typ: Decken-Adapter Inst.-Kit, 2-fach Systevo Call Ackermann Systevo Call Ackermann Artikel: 74659Z3 betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.030.040 | Systevo Info Display (Daten und Audiobus /24 V DC) | | |
| Position | Systevo Info-Display mit hochwertiger LED-Matrix (RGB) Anzeige zur Unterstützung der täglichen Pflegeabläufe in Pflegeeinrichtungen. Anwender-konforme Anzeige relevanter Daten für Anwendergruppen wie Pflegekräfte, ärztlichen Dienst | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.030 | Bereich | Flurbereich | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.030.040 - | | | | |
| | <p>sowie unterstützendes Personal (u.a. IT- Abteilung, techn. Dienst), zur Reduktion der Wegezeiten, Optimierung der Produktivität und effizientem Informationsfluss von Ruf- sowie Alarmmeldungen.</p> <p>Anzeige von Systemmeldungen (Alarmer, Rufe, Störungen etc., mit Piktogramm für Rufart) in priorisierter Reihenfolge, mit Rollier-Funktion bei mehreren Meldungen einer Priorität. Zudem Anzeige der Systemzeit/Datum (falls verfügbar). Option zur Konfiguration der akustischen Rufnachsendung. Mit Integriertem Lautsprecher zur Übertragung eingehender Durchsagen.</p> <p>Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der eingehenden Audioverbindungen (Durchsagen), mit anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via der Zentraleinheit, redundante lokale Flash-Speicherung.</p> <p>Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb.</p> <p>Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74659B1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.030.050 | Adapter für Wandmontage | | | |
| Position | <p>Wandhalter für Systevo Info-Display zur einfachen Befestigung der Display-Einheit auf der Wand. Mit Aussparungen für die Kabelverlegung.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74659Z4</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|-----------------|--|---|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.030 | Bereich | Flurbereich | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | | | |
| 1.030.060 | Montageadapter Deckenmontage | | |
| Position | Variabler Deckenhalter (450mm bis 850mm) für 1 oder 2 Systevo Info-Displays zur einfachen Befestigung der Display-Einheit(en) an der Decke. Mit 2 Adaptern zur Aufnahme der Systevo Info- Displays. Die Kabelverlegung erfolgt durch das Befestigungsrohr. | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 74659Z5 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.030.070 | Set mit Kunststoff-Ersatzteilen und Schrauben zur Display Befestigung | | |
| Position | Ersatzteilset f. 74659B1 Systevo Call Ackermann | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Ersatzteilset f. 74659B1 Systevo Call Ackermann Artikel: 74659Z6 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.030.080 | Abdeckung für Systevo Info Display | | |
| Position | Abdeckung für Systevo Info-Display Zubehör für 74659B1 | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 74659Z7 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |

Bereich 1.030 Flurbereich

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

1.040 Bereich Dienstzimmerausstattung Gesamt in EUR

| | | |
|-------------|---------------------------------------|-------|
| Gesamtsumme | Bereich 1.040 Dienstzimmerausstattung | ..... |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|-----------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.040.010 | Systevo Elektronikmodul plus SEM+ mit Audio | | | |
| Position | Auch für Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | | |
| | <p>Systevo Anschlusseinheit mit Signalleuchte zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner-/Patienten/Dienstzimmer gemäß DIN VDE 0834. Separate Abdeckung in Farbe weiss / silber erforderlich. Optionaler Einsatz des Namensschilds. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Datenbus). Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via der Zentraleinheit, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste). Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten über den Datenbus (DBUS) sowie Nutzung von Rufeingängen (I/O) zum Anschluss an den Zimmer-Controller und Einbindung in den Datenbus, ZBUS. Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses. Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 72591D</p> <p>betriebsfertig montieren</p> <p>Auch für Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|-----------|------------------------|--|------------------|-------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | | Übertrag: | ..... |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |

1.040.020
Position**Zimmersignalleuchte SCL**

Systevo Zimmersignalleuchte zur optischen Anzeige von Rufen und Anwesenheiten des Bewohner-/Patienten und Dienstzimmers gemäß DIN VDE 0834.

Separate Abdeckung in Farbe weiss oder silber erforderlich.

Optional Einsatz des Namensschilds.

Anschluss an die multifunktionalen Zimmereinheiten über den Datenbus (DBUS) oder im Kompatibilitätsmodus an die Steuerausgänge AL 1/2, RL, RLWC.

Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses.

Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb.

Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.

Fabrikat: Honeywell

Artikel: 72592D

betriebsfertig montieren

dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten:

- 72590L1 Abdeckung für SEM - Silber
- 72590L2 Abdeckung für SEM - Weiß
- 72590L0 Blindabdeckung für SEM
- 72590T1 Namensschild - silber
- 72590T2 Namensschild - weiß

Auch für Zimmer mit / ohne Sprachunterstützung

2 St

EP

GP

1.040.030
Position**Abdeckung in Farbe silber für Systevo Elektronik Modul und**

Abdeckung in Farbe silber für Systevo Elektronik Modul und Anschlusseinheit Signalleuchte. Zum Aufrasten auf das SEM / SCL.

Mit transluzentem Leuchtfeld für 4 Lampenkammern.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.040.030 - | | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 72590L1 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.040.040 | Abdeckung für SEM - Weiß | | | |
| Position | Abdeckung in Farbe weiß für Systevo Elektronik Modul und Anschlusseinheit Signalleuchte. Zum Aufrasten auf das SEM / SCL. Mit transluzentem Leuchtfeld für 4 Lampenkammern. | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 72590L2 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.040.050 | Blindabdeckung für SEM | | | |
| Position | Einsatz (5 Stck) zum Austausch des transluzenten Leuchtfelds in der Abdeckung (weiß) des Systevo Elektronik Modul. Abschaltung der LED-Felder im SEM erforderlich. | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 72590L0 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.040.060 | Namensschild - silber | | | |
| Position | Namensschild in Farbe silber für Systevo Elektronik Modul und Anschlusseinheit Signalleuchte. Zum Anstecken an das SEM / SCL. Mit transparentem Feld zum Einsetzen einer Beschriftung (Papier). Anschluss der Einheit über ein Flachbandkabel an das SEM oder die SCL. Mit integrierter Beleuchtung (weiß). Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. | | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.040.060 - | | | | |
| Artikel: 72590T1 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.040.070 | Namensschild - weiß | | | |
| Position | Namensschild in Farbe weiß für Systevo Elektronik Modul und Anschlusseinheit Signalleuchte. Zum Anstecken an das SEM / SCL. Mit transparentem Feld zum Einsetzen einer Beschriftung (Papier). Anschluss der Einheit über ein Flachbandkabel an das SEM oder die SCL. Mit integrierter Beleuchtung (weiß). Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 72590T2 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.040.080 | Ruf-Abstelleinheit - SCU | | | |
| Position | Systevo Ruf-/Abstelleinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagenfkt. im Patienten-/ Dienstzimmer oder Funktionsräumen. Die Einheit ist mit einer Ruftaste mit erkennbarem Druckpunkt zur sicheren Rufauslösung ausgestattet. Ausgeführt mit Anwesenheitstaste inkl. Abstellfunktion (Ruf, Alarm, Störung). Anbindung der Einheit über den Datenbus (DBUS) an einen übergeordneten (IP)Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul. Zusatzfunktion: Anschluss einer ext. Rufeinheit am Rufeingang (I/O), für unterschiedliche Anwendungsbereiche wie z.B. WC-Bereich (Zugtaster). Ggf. Firmware-Lizenzen für die Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig. | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091C | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|--|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.040.080 - | | | | |
| <p>dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten:</p> <p>- 88885C3 Abdeckplatte</p> <p>- 88914A5 Rahmen 1-fach</p> <p>Auch für Zimmer mit / ohne Sprachunterstützung</p> | | | | |
| 8 | St | EP | GP | |
| 1.040.090 | Abdeckplatte | | | |
| Position | <p>Abdeckplatte f. Ruf-/Abestelleinheit.</p> <p>Bestückt mit Ruftaste (rot) und Anwesenheitstaste (grün).</p> <p>Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen.</p> <p>Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.).</p> <p>Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit.</p> <p>Fabrikat: Honeywell</p> <p>Artikel: 88885C3</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 8 | St | EP | GP | |
| 1.040.100 | Systevo Care View IP 7" | | | |
| Position | <p>Stationäre IP-Kommunikationszentrale, ausgeführt als Tischgerät mit 7" Touch-Display für Dienstplätze in Pflegeeinrichtungen, inkl. Handaparat für diskrete Sprachkommunikation und Full- Duplex Freisprechfunktion inkl. optimierter Echo-Kompensation. Die Bedienung erfolgt intuitiv über die benutzerfreundliche Bedienoberfläche zur Unterstützung der täglichen Pflegeabläufe in Pflegeeinrichtungen. Robutes Touch-Display mit hoher Farbbrillanz und guter Ablesbarkeit in unterschiedlichen Umgebungsparametern (Helligkeit, Entfernung).</p> <p>Anwenderkonforme Anzeige und Gestaltung laufzeitkritischer sowie relevanter Daten und Prozessabläufe für Anwendergruppen wie Pflegekräfte, ärztlichen Dienst zur Reduktion der Wegezeiten, Optimierung der Produktivität und effizientem Informationsfluss zur Bearbeitung anstehender Ereignisse.</p> <p>Nutzung der RFID-Technologie/PIN-Code zur revisionssicheren</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.040.100 - | | | | |
| | <p>Authentifizierung / zeitgenauen Registrierung von Vorgängen und für die Zugriffssteuerung gemäß DSGVO-Vorgaben, in Abhängigkeit der Anforderung in Pflegeeinrichtungen. Anzeige von Systemmeldungen bei gesetzter Anwesenheit (Alarmer, Rufe und Anwesenheiten etc.) mit der höchsten Priorität in farblicher, priorisierter Reihenfolge, zudem Anzeige der Uhrzeit, Datum, Systemzeit. Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe / Eskalationen. Unterstützung Workflow-relevanter Prozesse durch Anzeige sowie Auswählen / Abwählen von Diensten (Zusammenschaltungen), zur erweiterten Rufnachsendung und Eskalation in weitere Stationen. One-Touch Gesprächskommunikation zur Abfrage von Rufen bzw. Ansprechen von Anwesenheiten im freien Gegensprechen (Full-Duplex) oder im diskreten Modus, umschalten zwischen den Modi möglich. Selektives Ansprechen von Zimmern / Betten (ohne Ruf/Anwesenheit) über vorkonfigurierte Teilnehmerlisten. Zudem Option zur Priorisierung von Zimmern / Betten zur Anpassung der Eskalations-Workflows eingehender Alarmmeldungen. Durchsagefunktion (Senden/Empfangen) via IP-Kommunikation / Bus- Technologie sowie Anbindung mit VoIP/SIP Schnittstelle (ETH, WIFI), zur Kommunikation über die Tk-Anlage. Erweiterung mit Telefonie-Client (SIP) für Dienstplätze sowie Funktionsräume. Nutzung der RFID-Technik zur Legitimation am Touch-Terminal für den Zugriff auf die Dienstzimmer-Funktionen: hiermit effiziente Gestaltung von Workflows zur Unterstützung der täglichen Pflegeprozesse in geeigneter Weise.</p> <p>Sicherheit: Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren IP- Teilnehmern via IP-Schnittstelle (ETH-LAN, WIFI). Die Konfigurationsdaten eines Zimmers werden über den Management-Server verwaltet und lokal abgelegt:</p> <p>Nutzung standardisierter Web-Services. Unterstützung der Cyber Security Anforderungen von modernen IT-Infrastrukturen. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher-Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems.</p> <p>Freischaltung lizenzpflichtiger Systemfunktionen durch separate Softwarelizenzen erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pflege-/KIS-Schnittstelle• SIP (seitens IP-PABX) | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.040.100 - | | | | |
| | Beinhaltet die Anschlusstechnik/Kabel zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen-/ Steuerfunktionen im Dienstzimmer gemäß DIN VDE 0834. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Ethernet-LAN und / oder Datenbus). Mehrwertdienste werden über die ETH-LAN Schnittstelle an die stationäre IP-Kommunikationszentrale geroutet. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 79CM407 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.040.110 | Desktop Einheit für SCVIP (Ersatz.) | | | |
| Position | Desktop Einheit für SCVIP (Ersatz.) Systevo Call Ackermann | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Desktop Einheit für SCVIP (Ersatz.) Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM407Z1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.040.120 | Handgerät für SCVIP, Ersatzteil | | | |
| Position | Handgerät für SCVIP, Ersatzteil Systevo Call Ackermann | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Handgerät für SCVIP, Ersatzteil Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM407.HS | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.040.130 | Halter für SCVIP, Ersatzteil | | | |
| Position | Halter für SCVIP, Ersatzteil Systevo Call Ackermann | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmersausstattung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.040.130 - | | | | |
| | Typ: Halter für SCVIP, Ersatzteil Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM407.C | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.040.140 | Anschlusskabel für SCVIP, Ersatzteil | | | |
| Position | Anschlusskabel für SCVIP, Ersatzteil Systevo Call Ackermann | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Anschlusskabel für SCVIP, Ersatzteil Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM407.CC | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.040.150 | Systevo Anschluss-Einheit SCVIP | | | |
| Position | Systevo Anschlusseinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen und Steuerfunktionen am Dienstplatz. Anschluss der multifunktionalen IP-Kommunikationszentrale SCVIP. Anbindung der Anschlusseinheit über den Datenbus` (DBUS) an ein übergeordnetes Systevo Elektronikmodul (SEM+). | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091G | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: - 73091G Systevo Anschluss-Einheit SCVIP | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.040.160 | Abdeckplatte für SCoU für SCVIP | | | |
| Position | Abdeckplatte für Anschlusseinheit für IP-Kommunikationszentrale Dienstzimmer. Ausgeführt mit 1 Stecköffnung. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| Übertrag: | | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.040.160 - | | | | |
| | <p>Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 88885G3</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.040.170 | Systevo Touch IP plus Terminal, 17 cm Display | | | |
| Position | <p>Touch-Terminal IP, mit 7" Display und kapazitiver Bedienoberfläche zur Unterstützung der täglichen Pflegeabläufe in Pflegeeinrichtungen. Anwender-konforme Anzeige / Gestaltung laufzeitkritischer und relevanter Daten und Prozessabläufe für Anwendergruppen wie Pflegekräfte, ärztlichen Dienst sowie unterstützendes Personal (u.a. IT-Abteilung, techn. Dienst), zur Reduktion der Wegezeiten, Optimierung der Produktivität und effizientem Informationsfluss von Pflegeaufgaben. Nutzung der RFID-Technologie/PIN-Code zur revisionssicheren Authentifizierung /zeitgenauen Registrierung von Vorgängen und für die Zugriffssteuerung gemäß DSGVO-Vorgaben, in Abhängigkeit der Anforderung in Pflegeeinrichtungen.</p> <p>Ausführung als IP-Kommunkationseinheit für den Full-Duplex Betrieb, im hochwertigen aP-Gehäuse für Bewohner-/Patientenzimmer/Dienstzimmern, sowie als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zu mobilen Endgeräten. Intuitive Bedienung über das hintergrundbeleuchtete Touch-Display mit hoher Farbbrillanz und guter Ablesbarkeit in unterschiedlichen Umgebungsparametern (Helligkeit, Entfernung). Gesprächskommunikation im freien Gegensprechen (Full-Duplex) und Durchsagefunktion (Senden/Empfangen) via IP-Kommunikation oder Bus-Technologie sowie Anbindung mit VoIP/SIP Schnittstelle (ETH, WIFI), zur Kommunikation über die Tk-Anlage. Optionale Erweiterung mit Telefonie-Client (SIP) für Dienstzimmer sowie Funktionsräume.</p> <p>Anzeige von Systemmeldungen bei gesetzter Anwesenheit (Alarmer, Rufe und Anwesenheiten etc.) mit der höchsten Priorität in farblicher, priorisierter Reihenfolge sowie Uhrzeit /</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

- Fortsetzung von Eintrag 1.040.170 -

Datum. Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe. Option zur Konfiguration des Nachmodus für die Abschaltung der Displayanzeige zur Erfüllung der Nachtruhe für Bewohner/Patienten. Unterstützung Workflow-relevanter Prozesse durch Anzeige sowie Auswählen/Abwählen von Diensten (Zusammenschaltungen), zur erweiterten der Rufnachsendung in weitere Stationen. Nutzung der RFID-Technik zur Legitimation am Touch-Terminal für den Zugriff auf die Patientendaten direkt im Patientenzimmer sowie Dokumentation von Pflegevorgängen. Hiermit effiziente Gestaltung von Pflegeaufgaben / Tätigkeiten sowie der Dokumentation für den jeweiligen Patienten zur Entlastung bei Routinearbeiten und Unterstützung der täglichen Pflegeprozesse in geeigneter Weise. Pflegeleistungen werden unmittelbar nach der Bereitstellung dokumentiert: Erfassung von Vitaldaten, pflegerischen Tätigkeiten, Medikation und anderen dokumentationspflichtigen Informationen, zur Reduktion fehlerbehafteter Aufzeichnungen. Energieeinsparung und optimierte domotische Kontrollfunktionen werden durch eine lokale Benutzeroberfläche bereitgestellt.

Sicherheit: Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren IP-Teilnehmern via IP-Schnittstelle (ETH-LAN, WIFI). Die Konfigurationsdaten eines Zimmers werden über den Management-Server verwaltet, durch die Nutzung standardisierter Web-Services bereitgestellt und lokal abgelegt. Unterstützung der Cyber Security Anforderungen von modernen IT-Infrastrukturen. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher-Technologien, um einen automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb zu gewährleisten. Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems.

Freischaltung lizenzpflichtiger Systemfunktionen durch separate Softwarelizenzen erforderlich:

RFID-Fkt., IP-Fkt. (ETH-LAN/WIFI/BT) Dienstzimmer-Fkt. (Zusammenschaltungen, Durchsagen, Zimmer/Bett-Priorisierung), Telefonie (SIP-Client), Pflege-Doku (KIS-Schnittstelle erforderlich).

Fabrikat: Honeywell
Artikel: 79CM307A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.040.170 - | | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.040.180 | Anschlusseinheit Systevo Touch IP plus Terminal | | | |
| Position | <p>Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch-Terminal, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner-/Patienten/Dienstzimmer gemäß DIN VDE 0834. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Datenbus). Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via Management-Server, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste).</p> <p>Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten sowie der Signalleuchte über den Datenbus (DBUS) sowie Nutzung von Rufeingängen (I/O) zum Anschluss an den Zimmer- Controller und Einbindung in den Datenbus, ZBUS. Anbindung des Bettenbus (BBUS) im Kompatibilitätsmodus (für Bettenmodul). Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses. Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt. Mechanische Lock-Funktion zur Sicherung des IP- Touch Terminals.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 79CM307Z1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|-----------|------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | | |
| | | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | | | | |

Bereich 1.040 Dienstzimmerausstattung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 1.050 Bereich Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | | | Gesamt in EUR |
|---|---------|-------|---|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich | 1.050 | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | ..... |
| | | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|-----------------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP |
| Übertrag: | | |

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1.050.010 Position | <p>Systevo Touch IP plus Terminal, 17 cm Display</p> <p>Touch-Terminal IP, mit 7" Display und kapazitiver Bedienoberfläche zur Unterstützung der täglichen Pflegeabläufe in Pflegeeinrichtungen. Anwender-konforme Anzeige / Gestaltung laufzeitkritischer und relevanter Daten und Prozessabläufe für Anwendergruppen wie Pflegekräfte, ärztlichen Dienst sowie unterstützendes Personal (u.a. IT-Abteilung, techn. Dienst), zur Reduktion der Wegezeiten, Optimierung der Produktivität und effizientem Informationsfluss von Pflegeaufgaben. Nutzung der RFID-Technologie/PIN-Code zur revisionssicheren Authentifizierung /zeitgenauen Registrierung von Vorgängen und für die Zugriffssteuerung gemäß DSGVO-Vorgaben, in Abhängigkeit der Anforderung in Pflegeeinrichtungen.</p> <p>Ausführung als IP-Kommunikationseinheit für den Full-Duplex Betrieb, im hochwertigen aP-Gehäuse für Bewohner-/Patientenzimmer/Dienstzimmern, sowie als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zu mobilen Endgeräten. Intuitive Bedienung über das hintergrundbeleuchtete Touch-Display mit hoher Farbbrillanz und guter Ablesbarkeit in unterschiedlichen Umgebungsparametern (Helligkeit, Entfernung). Gesprächskommunikation im freien Gegensprechen (Full-Duplex) und Durchsagefunktion (Senden/Empfangen) via IP-Kommunikation oder Bus-Technologie sowie Anbindung mit VoIP/SIP Schnittstelle (ETH, WIFI), zur Kommunikation über die Tk-Anlage. Optionale Erweiterung mit Telefonie-Client (SIP) für Dienstzimmer sowie Funktionsräume.</p> <p>Anzeige von Systemmeldungen bei gesetzter Anwesenheit (Alarmer, Rufe und Anwesenheiten etc.) mit der höchsten Priorität in farblicher, priorisierter Reihenfolge sowie Uhrzeit / Datum. Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe. Option zur Konfiguration des Nachmodus für die Abschaltung der Displayanzeige zur Erfüllung der Nachtruhe für Bewohner/Patienten. Unterstützung Workflow-relevanter Prozesse durch Anzeige sowie Auswählen/Abwählen von Diensten (Zusammenschaltungen), zur erweiterten der Rufnachsendung in weitere Stationen. Nutzung der RFID-Technik zur Legitimation am Touch-Terminal für den Zugriff auf die Patientendaten direkt im Patientenzimmer sowie Dokumentation von Pflegevorgängen. Hiermit effiziente Gestaltung von Pflegeaufgaben / Tätigkeiten sowie der Dokumentation für den jeweiligen Patienten zur Entlastung bei Routinearbeiten und Unterstützung der täglichen Pflegeprozesse in geeigneter Weise. Pflegeleistungen werden unmittelbar nach der Bereitstellung dokumentiert: Erfassung von</p> | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.010 - | | | | |
| | <p>Vitaldaten, pflegerischen Tätigkeiten, Medikation und anderen dokumentationspflichtigen Informationen, zur Reduktion fehlerbehafteter Aufzeichnungen. Energieeinsparung und optimierte domotische Kontrollfunktionen werden durch eine lokale Benutzeroberfläche bereitgestellt.</p> <p>Sicherheit: Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren IP-Teilnehmern via IP-Schnittstelle (ETH-LAN, WIFI). Die Konfigurationsdaten eines Zimmers werden über den Management-Server verwaltet, durch die Nutzung standardisierter Web-Services bereitgestellt und lokal abgelegt. Unterstützung der Cyber Security Anforderungen von modernen IT-Infrastrukturen. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher-Technologien, um einen automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb zu gewährleisten. Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems.</p> <p>Freischaltung lizenzpflichtiger Systemfunktionen durch separate Softwarelizenzen erforderlich:</p> <p>RFID-Fkt., IP-Fkt. (ETH-LAN/WIFI/BT) Dienstzimmer-Fkt. (Zusammenschaltungen, Durchsagen, Zimmer/Bett-Priorisierung), Telefonie (SIP-Client), Pflege-Doku (KIS-Schnittstelle erforderlich).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 79CM307A</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.020 | Flachbandkabel STIP | | | |
| Position | Flachbandkabel STIP | | | |
| | <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 79CM307.CC</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.050.030 | Anschlusseinheit Systevo Touch IP plus Terminal | | | |
| Position | <p>Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch-Terminal, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner-/Patienten/Dienstzimmer gemäß DIN VDE 0834. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Datenbus). Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via Management-Server, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste). Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten sowie der Signalleuchte über den Datenbus` (DBUS) sowie Nutzung von Rufeingängen (I/O) zum Anschluss an den Zimmer- Controller und Einbindung in den Datenbus, ZBUS. Anbindung des Bettenbus (BBUS) im Kompatibilitätsmodus (für Bettenmodul). Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses. Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt. Mechanische Lock-Funktion zur Sicherung des IP- Touch Terminals.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 79CM307Z1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.050.040 | Anschlusseinheit Systevo Touch IP plus Terminal | | | |
| Position | <p>Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch-Terminal, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner-/Patienten/Dienstzimmer gemäß DIN VDE 0834. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Datenbus). Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via Management-Server, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste). Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten sowie der Signalleuchte über den Datenbus` (DBUS) sowie Nutzung von Rufeingängen (I/O) zum Anschluss an den Zimmer- Controller und Einbindung in den Datenbus, ZBUS. Anbindung des Bettenbus (BBUS) im Kompatibilitätsmodus (für Bettenmodul). Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses. Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt. Mechanische Lock-Funktion zur Sicherung des IP- Touch Terminals.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 79CM307Z2</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| | | | | |
| 1.050.050 | Anschlusseinheit Systevo Touch IP plus Terminal | | | |
| Position | Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch Terminal, IP (ETH/PoE) Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM307Z3 | | | |
| | Systevo Anschlusseinheit f. IP-Touch Terminal 2.0, IP (ETH/PoE) | | | |
| | Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch-Terminal, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner-/Patienten/Dienstzimmer gemäß DIN VDE 0834. Dient im Full-IP Modus als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (via Ethernet-LAN). Alle Dienste werden über die ETH-LAN Schnittstelle an das Touch-Terminal geroutet (ggf. Lizenz erforderlich). Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via Management-Server, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste). Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten sowie der Signalleuchte über den Datenbus` (DBUS) sowie Nutzung von Rufeingängen (I/O) zum Anschluss an den Zimmer-Controller. Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses. Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firm- | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.050 - | | | | |
| | <p>ware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher-Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb.</p> <p>Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Software-lizenzen bereitgestellt.</p> <p>Mechanische Lock-Funktion zur Sicherung des IP-Touch Terminals.</p> <p>Besondere Materialeigenschaften:</p> <p>Hochwertiges Kunststoff Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. Temporäre Abschaltung des Touch-Displays für Reinigungs-Modus zur Desinfektion der Oberfläche, Gehäuses.</p> <ul style="list-style-type: none">- Kunststoff (PC+ABS-FR), matt- UV-beständig, Schlagzähigkeit- Hitzebeständigkeit, Festigkeit- Langlebigkeit, Haltbarkeit, Halogenfrei- Flammschutz (Brandschutzklasse V0) <p>System-Infrastruktur:</p> <ul style="list-style-type: none">- Prozessor/OS: Embedded µC System- Cyber Security: Firewall, Gesicherte Boot-Loader Funktion- Konfiguration: via Daten-Dienst <p>Ein-/Ausgänge:</p> <ul style="list-style-type: none">- LAN: Ethernet/PoE Cat 5F/UTP, 802.3af- Spannungsversorgung 24V DC- DBUS: 2x RS487 (je 200m) <p>Für je 4 Teilnehmer</p> <ul style="list-style-type: none">- ABUS/ZBUS: je 1x RS487 (500m)- BBUS: 1xRS485 (200m)- Ruf-Eingang/Ausgang: 4x I/O | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.050 - | | | | |
| | <p>- Anschlussterminals: farbkodiert für bis zu 3x 0.8mm (0.6mm) starr</p> <p>- Galvanische Trennung der Steuerfunktionen gemäß EN 60601.1.1 durch externe Schutzmaßnahmen</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Leistung @ PoE ca. 7,2W- Strom @ 24 V DC (aus PoE) ca. 215 mA, max 300mA (mit IP-Term., ohne: 40mA)- Schaltausgänge max. 100mA @ 24V DC- Umgebungstemperatur 5 °C bis +55 °C- Lagertemperatur -20 °C bis 70 °C- Rel. Luftfeuchte 20 bis 85 % n. kond.- Schutzart IP20- Montage: mit uP Dose (Tunnelausführung)- Abmessungen LxBxT: 170x100x10 mm <p>Fabrikat: Honeywell Typ: Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch Terminal, IP (ETH/PoE) Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM307Z3</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.060 | Anschlusseinheit Systevo Touch IP, SCVIP | | | |
| Position | <p>Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch Terminal, IP (ETH/PoE), Datenbus Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM307Z4</p> <p>Systevo Anschlusseinheit f. IP-Touch Terminal 2.0, IP (ETH/PoE), Datenbus</p> <p>Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch-Terminal, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner-/Patienten/Dienstzimmer gemäß DIN VDE 0834. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Ethernet-LAN und / oder Datenbus). Mehrwertdienste werden über die ETH-LAN Schnittstelle an das Touch-Terminal</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|-----------|--|--|------------------|--|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| | - Fortsetzung von Eintrag 1.050.060 - | | | |
| | <p>geroutet (lizenzpflichtig).</p> <p>Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via Management-Server, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste).</p> <p>Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten sowie der Signalleuchte über den Datenbus` (DBUS) sowie Nutzung von Rufeingängen (I/O) zum Anschluss an den Zimmer-Controller und Einbindung in den Datenbus, ZBUS.</p> <p>Anbindung des Bettenbus (BBUS) im Kompatibilitätsmodus, nicht im Full-IP nutzbar. Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschluss terminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses. Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett.</p> <p>Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher-Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb.</p> <p>Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Software-lizenzen bereitgestellt.</p> <p>Mechanische Lock-Funktion zur Sicherung des IP-Touch Terminals.</p> <p>Besondere Materialeigenschaften: Hochwertiges Kunststoff Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduk-</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.060 - | | | | |
| | tion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. Temporäre Abschaltung des Touch-Displays für Reinigungs-Modus zur Desinfektion der Oberfläche, Gehäuses. | | | |
| | - Kunststoff (PC+ABS-FR), matt | | | |
| | - UV-beständig, Schlagzähigkeit | | | |
| | - Hitzebeständigkeit, Festigkeit | | | |
| | - Langlebigkeit, Haltbarkeit, Halogenfrei | | | |
| | - Flammschutz (Brandschutzklasse V0) | | | |
| | System-Infrastruktur: | | | |
| | - Prozessor/OS: Embedded µC System | | | |
| | - Cyber Security: Firewall, Gesicherte Boot-Loader Funktion | | | |
| | - Konfiguration: via Daten-Dienst | | | |
| | Ein-/Ausgänge: | | | |
| | - LAN: Ethernet/PoE Cat 5F/UTP, 802.3af | | | |
| | - Spannungsversorgung 24V DC | | | |
| | - DBUS: 2x RS487 (je 200m) | | | |
| | Für je 4 Teilnehmer | | | |
| | - ABUS/ZBUS: je 1x RS487 (500m) | | | |
| | - BBUS: 1xRS485 (200m) | | | |
| | - Ruf-Eingang/Ausgang: 4x I/O | | | |
| | - Anschlussterminals: farbkodiert | | | |
| | für bis zu 3x 0.8mm (0.6mm) starr | | | |
| | - Galvanische Trennung der Steuerfunktionen gemäß EN 60601.1.1 durch externe Schutzmaßnahmen | | | |
| | Technische Daten: | | | |
| | - Betriebsspannung PoE, 24 V DC +/-10 % | | | |
| | - Leistung @ PoE ca. 7,2W | | | |
| | - Strom @ 24 V DC ca. 215 mA, max 300mA (mit IP Touch-Terminal, ohne: 30-40mA) | | | |
| | - Schaltausgänge max. 100mA @ 24V DC | | | |
| | - Umgebungstemperatur 5 °C bis +55 °C | | | |
| | - Lagertemperatur -20 °C bis 70 °C | | | |
| | - Rel. Luftfeuchte 20 bis 85 % n. kond. | | | |
| | - Schutzart IP20 | | | |
| | - Montage: mit uP Dose (Tunnelausführung) | | | |
| | - Abmessungen LxBxT: 170x100x10 mm | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | Übertrag: | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|--|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.060 - | | | | |
| Fabrikat: Honeywell Typ: Systevo Anschlusseinheit für IP-Touch Terminal, IP (ETH/PoE), Datenbus Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM307Z4 betriebsfertig montieren | | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.050.070 | Klemmensatz | | | |
| Position | Anschlussklemmen für STIP (Ersatzteil) Systevo Call Ackermann | | | |
| Fabrikat: Honeywell Typ: Anschlussklemmen für STIP (Ersatzteil) Systevo Call Ackermann Artikel: 79CM307ZP betriebsfertig montieren | | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.050.080 | AP Adapter für ZT99/95 auf STIP | | | |
| Position | AP-Montageadapter für die Installation des Systevo Touch IP oder Systevo Zimmer-Terminals unter Beibehalt eines vorhandenen uP/HWD-Anschlussträgers ZT99/ZT95. Einsatz des Adapters zur vereinfachten Migration der bestehenden Verkabelung innerhalb des Zimmers. | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 79CM307Z3 betriebsfertig montieren | | | | |
| | 1 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.050.090 | Adapter ZT99 / 21 auf STIP | | | |
| Position | Adapter ZT99 / 21 auf STIP | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: SOA-00635 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.100 | Adapter ZT95 auf STIP | | | |
| Position | Adapter ZT95 auf STIP | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: SOA-00636 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.110 | Systevo Zimmerterminal (SRT) | | | |
| Position | <p>Zimmer-Terminal, mit 2,8" Display und kapazitiver Bedienoberfläche zur Unterstützung der täglichen Pflegeabläufe in Pflegeeinrichtungen. Anwender-konforme Anzeige / Gestaltung laufzeitkritischer und relevanter Daten und Prozessabläufe für Anwendergruppen wie Pflegekräfte, ärztlichen Dienst sowie unterstützendes Personal (u.a. IT-Abteilung, techn. Dienst), zur Reduktion der Wegezeiten, Optimierung der Produktivität und effizientem Informationsfluss von Ruf- sowie Alarmmeldungen.</p> <p>Ausführung als Kommunikationseinheit für den Duplex Sprachbetrieb, im hochwertigen aP- Gehäuse für Bewohner-/Patientenzimmer, sowie als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Daten-/Audiobus). Intuitive Bedienung über das hintergrundbeleuchtete Touch-Display mit hoher Farbbrillanz und guter Ablesbarkeit in unterschiedlichen Umgebungsparametern (Helligkeit, Entfernung), die Bedientasten sind mit Symbolik versehen.</p> <p>Gesprächskommunikation über den integrierten Lautsprecher sowie das Mikrofon im freien Gegensprechen (Duplex) und Durchsagefunktion (Empfangen) via Bus-Technologie.</p> <p>Anzeige von Systemmeldungen bei gesetzter Anwesenheit (Alarmer, Rufe und Anwesenheiten etc.) mit der höchsten Priorität in farblicher, priorisierter Reihenfolge sowie Uhrzeit / Datum. Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit</p> | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.110 - | | | | |
| | <p>sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe. Zudem Anzeige der Systemzeit/Datum (falls verfügbar).</p> <p>Nutzung des Zimmer-Controllers in Verbindung mit einem Anschlussträger zur Anbindung der multifunktionalen Zimmereinheiten über den Datenbus (DBUS) sowie Nutzung des Ein-/Ausgangs (I/O), sowie Einbindung in den Datenbus und Audiobus, ZBUS/ABUS.</p> <p>Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via der Zentraleinheit, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste). Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett.</p> <p>Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb.</p> <p>Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 7420A1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.120 | Systevo Betteneinheit SBU DM2+, 7 pol + Magnet | | | |
| Position | <p>Anschlussmodul für Systevo Zimmer Terminal zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner- und Patientenzimmer gemäß DIN VDE 0834.</p> <p>Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Datenbus).</p> <p>Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via der Zentraleinheit, redundante lokale</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.120 - | | | | |
| | <p>Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste).</p> <p>Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten und der Signalleuchte über den Datenbus/ Audiobus (DBUS/ABUS) an das Zimmer-Terminal sowie Einbindung in den Datenbus, ZBUS, zusätzlich Bereitstellen eines Rufeingangs (I/O).</p> <p>Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses.</p> <p>Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett.</p> <p>Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien:</p> <p>Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb.</p> <p>Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen.</p> <p>Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Fabrikat: Honeywell</p> <p>Artikel: 7420Z1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.050.130 | Systevo Anschlusseinheit f. Systevo Zimmerterminal (SRT) | | | |
| Position | <p>Anschlusseinheit für Systevo Zimmer Terminal zur Anbindung an den übergeordneten Zimmer- Controller. Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner- und Patientenzimmer gemäß DIN VDE 0834 über das Systevo Elektronikmodul (SEM/SEM+).</p> <p>Anbindung des Zimmer-Terminals, der multifunktionalen Zimmereinheiten und der Signalleuchte über den Datenbus (DBUS) an das Elektronikmodul. Audiobus-Verbindung (RABUS) für Sprachfunktion erforderlich.</p> <p>Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses.</p> | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.130 - | | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 7420Z2 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | | EP | GP |

1.050.140
Position

Systevo Betteneinheit SBU DM2+, 7 pol + Magnet

Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen am Patienten- oder Bewohnerbett. Anschluss eines multifunktionalen Handgeräts über das selbstlösende Magnet-Stecksystem. Bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel des Handgerätes löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen. Die Betteneinheit ist m. einer Ruftaste mit erkennbarem Druckpunkt zur sicheren Rufauslösung ausgestattet. Ausgeführt mit Abstellfunktion (Betrieb Datenbus) sowie mit Abmeldefunktion über die integrierte Abstelltaste. DIN7-Buchse für alternatives Handgerät oder zugelassenes Gerät zur Rufauslösung. Option: Bettenweises Sprechen in Verbindung mit einem ausgestatteten Handgerät für die Kommunikation mit dem Pflegepersonal. Anbindung der Betteneinheit über den Datenbus` (DBUS) oder Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul. Im Datenbus-Betrieb: Anschluss einer ext. Rufeinheit am Rufeingang (I/O). Über das selbstlösende Magnet-Stecksystem werden die Datendienste sowie der TV-Ton an das Handgerät übertragen, Überwachung erfolgt gemäß den Vorgaben der VDE 0834-1. Die Betteneinheit ist mit 2 Steuerausgängen für bis zu 2 Lichtquellen ausgestattet. Ggf. Firmware- Lizenzen für die Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig.

Fabrikat: Honeywell
Artikel: 73091A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.140 - | | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | | |
| | - 88885A3 Abdeckplatte | | | |
| | - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.150 | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit selbstlösendem Magnet | | | |
| Position | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit selbstlösendem Magnet-Stecksystem und DIN7 Buchse. Bestückt mit Ruftaste (rot), Abstelltaste (grau) und 2 Stecköffnungen. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 88885A3 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.160 | Systevo Betteneinheit SBU D2+, 7 pol | | | |
| Position | Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen am Patienten- oder Bewohnerbett. Anschluss eines Handgeräts über die DIN7-Buchse zur Rufauslösung. Die Betteneinheit ist m. einer Ruftaste mit erkennbarem Druckpunkt zur sicheren Rufauslösung ausgestattet. Ausgeführt mit Abstellfunktion (Betrieb Datenbus) sowie mit Abmeldefunktion über die integrierte Abstelltaste. Anbindung der Betteneinheit über den Datenbus` (DBUS) oder Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul. Im Datenbus-Betrieb: Anschluss einer ext. Rufeinheit am Rufeingang (I/O). Die Betteneinheit ist mit 2 Steuerausgängen für bis zu 2 Lichtquellen ausgestattet. Ggf. Firmware- Lizenzen für die | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.160 - | | | | |
| | Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 73091B | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.170 | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit DIN7 Buchse | | | |
| Position | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit DIN7 Buchse. | | | |
| | Bestückt mit Ruftaste (rot), Abstelltaste (grau) und 1 | | | |
| | Stecköffnung. | | | |
| | Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller | | | |
| | Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur | | | |
| | Hemmung des Wachstums von Keimen. | | | |
| | Gute mechanische Eigenschaften mit hoher | | | |
| | Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung | | | |
| | (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). | | | |
| | Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen | | | |
| | Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und | | | |
| | Haltbarkeit. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 88885B3 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.180 | Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten | | | |
| Position | Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten | | | |
| | Rufanlagen- und Steuerfunktionen am Patienten- oder | | | |
| | Bewohnerbett. Anschluss eines multifunktionalen Handgeräts | | | |
| | über das selbstlösende Magnet-Stecksystem. | | | |
| | Bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am | | | |
| | Anschlusskabel des Handgerätes löst der Systemstecker | | | |
| | automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen | | | |
| | Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen. | | | |
| | Option: Bettenweises Sprechen in Verbindung mit einem | | | |
| | ausgestatteten Handgerät für die Kommunikation mit dem | | | |
| | Pflegepersonal. | | | |
| | Anbindung der Betteneinheit über den Datenbus` (DBUS) oder | | | |
| | Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten | | | |
| | (IP)-Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein | | | |
| | Zimmer-Elektronikmodul. | | | |
| | Im Datenbus-Betrieb: Anschluss einer ext. Rufeinheit am | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.180 - | | | | |
| <p>Rufeingang (I/O). Über das selbstlösende Magnet-Stecksystem werden die Datendienste sowie der TV-Ton an das Handgerät übertragen, Überwachung erfolgt gemäß den Vorgaben der VDE 0834-1. Die Betteneinheit ist mit 5 Steuerausgängen für unterschiedliche externe Quellen ausgestattet. Ggf. Firmware-Lizenzen für die Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091E</p> <p>betriebsfertig montieren</p> <p>dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: - 88885F3 Abdeckplatte - 88914A5 Rahmen 1-fach</p> | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.190 | Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten | | | |
| Position | <p>Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen am Patienten- oder Bewohnerbett. Anschluss eines multifunktionalen Handgeräts über das selbstlösende Magnet-Stecksystem. Bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel des Handgerätes löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen. Option: Bettenweises Sprechen in Verbindung mit einem ausgestatteten Handgerät für die Kommunikation mit dem Pflegepersonal. Anbindung der Betteneinheit über den Datenbus` (DBUS) oder Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul. Im Datenbus-Betrieb: Anschluss einer ext. Rufeinheit am Rufeingang (I/O). Über das selbstlösende Magnet-Stecksystem werden die Datendienste sowie der TV-Ton an das Handgerät übertragen, Überwachung erfolgt gemäß den Vorgaben der VDE 0834-1. Die Betteneinheit ist mit 2 Steuerausgängen für unterschiedliche externe Quellen ausgestattet. Ggf. Firmware-Lizenzen für die Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091F</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|--|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.190 - | | | | |
| dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | | | |
| - 88885F3 Abdeckplatte | | | | |
| - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.050.200 | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit selbstlösendem Magnet-Stecksystem | | | |
| Position | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit selbstlösendem Magnet-Stecksystem. Ausgeführt mit 1 Stecköffnung. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | | |
| Artikel: 88885F3 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.050.210 | Rahmen 1-fach für 1 Abdeckplatte im Design Systevo Call | | | |
| Position | Rahmen 1-fach für 1 Abdeckplatte im Design Systevo Call. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |
| Besondere Materialeigenschaften: | | | | |
| - Kunststoff (PC+ABS-FR) | | | | |
| - UV-beständig | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.210 - | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">- Ausführung matt- Antimikrobielle Ausführung- Schlagzähigkeit- Hitzebeständigkeit- Festigkeit- Langlebigkeit- Haltbarkeit- Flammschutz (Brandschutzklasse V0)- Halogenfrei | | | |
| | Farbe: <ul style="list-style-type: none">- Rahmen: verkehrsweiß 81x81 mm(RAL 9016) | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 88914A5 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.220 | Rahmen 2-fach für Abdeckplatten im Design Systevo Call | | | |
| Position | Rahmen 2-fach für Abdeckplatten im Design Systevo Call. | | | |
| | Für vertikale oder horizontale Montage der Abdeckplatten. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 88914B5 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.050.230 | Rahmen 3-fach für Abdeckplatten im Design Systevo Call | | | |
| Position | Rahmen 3-fach für Abdeckplatten im Design Systevo Call. Für vertikale oder horizontale Montage der Abdeckplatten. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.230 - | | | | |
| | <p>Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 88914C5</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.050.240 | Passiver Ruftaster | | | |
| Position | <p>UP-Zugtaster neu</p> <p>Rufeinheit, zur Kombination mit separatem Zugschnuradapter, zur Rufauslösung im Bad, zum Anschluss an das Elektronikmodul oder Zimmerterminal über einen passiven Eingang (I/O).</p> <p>Ausführung mit integriertem LED-Beruhigungslicht / Findelicht.</p> <p>Übergeordnetes Zimmerkennungssignal wird nach Rufauslösung angezeigt.</p> <p>Die Funktionsüberwachung erfolgt durch das zugehörige Elektronikmodul bzw. Zimmerterminal (Rufkreisüberwachung).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 7309D</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | <p>dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none">- 88880C5 Adapter mit Zugschnur und Knauf- 88880A3N Abdeckplatte- 88914A5 Rahmen 1-fach <p>Auch für Zimmer ohne Sprachunterstützung</p> | | | |
| | 1 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.050.250 | Adapter mit Zugschnur und Knauf | | | |
| Position | Adapter mit Zugschnur und Knauf zum Aufstecken auf Rufeinheit 73090D. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 88880C5 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 40 | St | EP | GP |
| 1.050.260 | Adapter mit Zugschnur und Knauf | | | |
| Position | Adapter mit Zugschnur und Knauf zum Aufstecken auf Rufeinheit 73090D | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 88880A3N | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.050.270 | passiver Ruftaster zur Rufauslösung | | | |
| Position | Ruftaster zur Rufauslösung zum Anschluss an das Elektronikmodul oder Zimmerterminal über einen passiven Eingang. | | | |
| | Anzeige der übergeordneten Zimmerkennung bei Rufauslösung. | | | |
| | Funktionsüberwachung erfolgt durch das Elektronikmodul oder Zimmerterminal (Rufkreisüberwachung). | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 73090A | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | | |
| | - 88881G3N Abdeckplatte | | | |
| | - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| | auch für Zimmer ohne Sprachunterstützung | | | |
| | 2 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.050.280 | Abdeckplatte für Rufeinheit | | | |
| Position | <p>Abdeckplatte für Rufeinheit, bestückt mit Ruftaste, Farbe rot. Tastenposition unten links. Nutzung in Verbindung mit Dichtsatz zur Erhöhung der IP-Schutzklasse (IP x4).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 88881G3N</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | 8 | St | EP | GP |
| 1.050.290 | Pneum.Ruftaster R+A-Strom | | | |
| Position | <p>Ruftaster für pneumatische Betätigung zum Anschluss an das Elektronikmodul oder Zimmerterminal über einen passiven Eingang. Anzeige der übergeordneten Zimmerkennung bei Rufauslösung. Funktionsüberwachung erfolgt durch das Elektronikmodul oder Zimmerterminal (Rufkreisüberwachung).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 70006D</p> <p>betriebsfertig montieren</p> <p>diese Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: - 88880C3N Abdeckplatte - 88914A5 Rahmen 1-fach</p> <p>auch für Zimmer ohne Sprachunterstützung</p> | | | |
| | 4 | St | EP | GP |
| 1.050.300 | Abdeckplatte für pneumatische Rufeinheit | | | |
| Position | <p>Abdeckplatte für pneumatische Rufeinheit Nutzung in Verbindung mit Dichtsatz zur Erhöhung der IP-Schutzklasse (IP x4).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 88880C3N</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| | 4 | St | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.050.310 | Passiver Abstelltaster | | | |
| Position | Abstelltaster mit uP-Tragering und Spreizkrallenbefestigung für uP-Schalterdosen. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 73090B | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | | |
| | - 88881H3N Abdeckplatte | | | |
| | - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| | auch für Zimmer ohne Sprachunterstützung | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.050.320 | Abdeckplatte für Abstelltaster | | | |
| Position | Abdeckplatte für Abstelltaster, bestückt mit Abstelltaste, Farbe grün. Tastenposition unten links. | | | |
| | Nutzung in Verbindung mit Dichtsatz zur Erhöhung der IP-Schutzklasse (IP x4). | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 88881H3N | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.050.330 | Passiver Ruf-Abstelltaster | | | |
| Position | Ruf-/Abstelltaster mit uP-Tragering und Spreizkrallenbefestigung für uP-Schalterdosen. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 73090C | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|--|--|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo Touch IP | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.050.330 - | | | |
| dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | | |
| - 88882A3N Abdeckplatte | | | |
| - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| auch für Zimmer ohne Sprachunterstützung | | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.050.340 | Ruf-Abstelltaster RT in A/R Strom | | |
| Position | Ruf-/Abstelltaster RT in A/R-Strom, 4/5-Draht | | |
| | Systevo Call Ackermann | | |
| | Ruf-/Abstelltaster mit UP-Tragering für | | |
| | UP-Schalterdosen, bestückt mit: | | |
| | -1 Taster für Abstell- und Anwesenheits- | | |
| | funktion | | |
| | -1 LED-Erinnerungslampe - grün - | | |
| | -1 Schallgeber für Rufnachsendung | | |
| | -1 Tastelement für Ruffunktion | | |
| | -1 LED-Findelicht und Beruhigungslampe | | |
| | -rot- | | |
| | -Ausführung konform VDE 0834 | | |
| | -Ruftaste in Arbeits-/Ruhestrom | | |
| | -4/5-Draht für WC-Verdrahtung in | | |
| | Verbindung mit EM340 | | |
| | -Erreichung von IP x4 bei Nutzung des | | |
| | Dichtsatzes 88160A | | |
| | Befestigung:in UP-Dose, DIN 49073 | | |
| | Schutzart: IP40 | | |
| | Abmessungen (BxH): 71 x 71 mm | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Typ: Ruf-/Abstelltaster RT in A/R-Strom, 4/5-Draht | | |
| | Systevo Call Ackermann | | |
| | Artikel: 73642B3 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | |
| | - 88882A3N Abdeckplatte | | |
| | - 88914A5 Rahmen 1-fach | | |
| | auch für Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| 1 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|----------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.050 | Bereich | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | | | | |
| 1.050.350 | Abdeckplatte für Ruf-/Abstelltaster | | | |
| Position | Abdeckplatte für Ruf-/Abstelltaster, bestückt mit Ruftaste, Farbe rot und Abstelltaste grün. Tastenposition unten. Nutzung in Verbindung mit Dichtsatz zur Erhöhung der IP-Schutzklasse (IP x4). | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 88882A3N | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| | | | | |
| Bereich | 1.050 | Zimmeraustattung mit Sprache - Systevo Touch IP |  | ..... |
| LV-Gesamtaufstellung: Seite 300. | | | | |

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 1.060 Bereich Bettenweise sprechen | | | | Gesamt in EUR |
|------------------------------------|---------|-------|-------------------------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich | 1.060 | Bettenweise sprechen | ..... |
| | | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|-----------------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen |
| Übertrag: | | |

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

1.060.010

Position

Systevo Call Smart Patientenhandgerät

Systevo Call Smart Patientenhandgerät, ausgeführt mit hochwertigem Farb-Touch-Grafikdisplay mit einer Diagonale von ca. 7cm inkl. Hintergrundbeleuchtung.
Komfortable Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Patientenumgebung (2 x Lichtquellen, TV- Gerät, Jalousien).
Benutzergeführte Sprachkommunikation mit dem Pflegepersonal im Freisprechmodus oder diskreten Sprachmodus.
Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung. Ergonomische Formgebung des Gerätes zur einfachen Handhabung durch unterschiedliche Benutzergruppen und Alterstufen.
Bedienführung über das Touch-Display durch Nutzung konfigurierbarer Anzeigeelemente, Dienste und Visualisierung von Icons zur intuitiven Handhabung durch Anwender in Pflege-Einrichtungen.
Übertragung des TV-Tons über den integrierten Lautsprecher oder Kopfhörer.
Überwachung/Synchronisation des Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche) durch den übergeordneten Zimmer-Controller, inkl. Verwaltung der Konfigurationsdaten.
Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien:
Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen.
Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.
Ausgeführt mit Stecker für magnetisches Steckersystem: bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen.
Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen.
Ausgeführt mit anti-mikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.
Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen, Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole/Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen).
Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoss-Sicherung und sicheren Handhabung im täglichen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.060.010 - | | | |
| | Einsatz. Zubehör: Aufhängung des Endgerätes in einer zugehörigen Halterung an der Wand oder am Nachttisch. Befestigung mit einem Clip an der Bettdecke bzw. am Kleidungsstück des Anwenders. Fabrikat: Honeywell Artikel: 74170A9 betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.060.020 | Systemevo Call Smart Basic | | |
| Position | Systemevo Call Smart Basic Systemevo Call Smart Basisversion ohne TV-Steuerung In Kombination mit Systemevo-Betteinheiten mit Magnetsteckdose Fabrikat: Honeywell Artikel: 74171A9 betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.060.030 | Wandhalterung für Systemevo Call Smart | | |
| Position | Wandhalterung für Systemevo Call Smart Endgerät mit ergonomischer Formgebung, zur Befestigung an der Wand. Option zur Aufnahme des Kopfhörers. Ausgestattet mit 2 Löchern zur Fixierung (Schraubung). Leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung. Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen, Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

- Fortsetzung von Eintrag 1.060.030 -

Fabrikat: Honeywell
Artikel: 74170Z1

betriebsfertig montieren

1 **St** EP GP

1.060.040
Position

Elektr. Relais 1 Wechselkontakt

Elektronisches Relais zur Schaltung von externen Verbrauchern zur Anbindung der Rufanlage gemäß der Anforderungen der IEC 60601-1 und der DIN VDE 0834-1: 2016-06. Ausgestattet mit Ruhe- und Arbeitskontakt (Auslösung) mit erhöhten Anforderungen an Betriebs- und Störsicherheit sowie Potentialtrennung (2xMOPP).
Sicheres Schaltverhalten auch bei langen Steuerleitungen und in Umgebung von elektromagnetischen Felder.
Potentialgebundene Ansteuerung per Dauerpegel über Tasten oder Relais (24 V DC) über die Versorgung der Rufanlage (max. 24 V DC), keine Freilaufdiode erforderlich. Vorbereitet für die Schraubbefestigung in medizinischen Versorgungseinheiten (MVE), der geräuscharme Betrieb ist gegeben.

Fabrikat: Honeywell
Artikel: 89371D

betriebsfertig montieren

1 **St** EP GP

1.060.050
Position

Elektr. Stromstoßschalter 1 Schließer

Elektronisches Stromstoßrelais zur Betten- oder Raumluchtschaltung in Patienten- oder Bewohnerzimmer gemäß der Anforderungen der IEC 60601-1 und der DIN VDE 0834-1: 2016-06. Ausgestattet mit Ruhe- und Arbeitskontakt (Auslösung) mit erhöhten Anforderungen an Betriebs- und Störsicherheit, sowie Potentialtrennung (2xMOPP).
Sicheres Schaltverhalten auch bei langen Steuerleitungen und in Umgebung von elektromagnetischen Felder.
Impulsförmige Ansteuerung über Tasten oder Relais (potentialfrei) oder potentialgebunden über die Versorgung der Rufanlage (max. 24 V DC).
Ausgestattet mit einer eigenen internen Spannungsversorgung (selbstversorgend). Vorbereitet für die Schraubbefestigung in medizinischen Versorgungseinheiten (MVE), der geräuscharme Betrieb ist gegeben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.060.050 - | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89371C | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.060.060 | Tastensatz grau/rotes Symbol für SBU in MVE | | |
| Position | Ruftaste grau/rotes Symbol 25 Stk. Systevo Call Ackermann Artikel: 88885AC | | |
| | Ruftaste grau/rotes Symbol 25 Stk. | | |
| | Tastensatz (grau mit rotem Symbol) als Ersatz für die rote Taste der Systevo-Betteneinheiten, wenn diese an einer medizinischen Einheit installiert sind. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflege-Einrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Ruftaste grau/rotes Symbol 25 Stk. Artikel : 88885AC | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.060.070 | Adapter für Bettenmodul | | |
| Position | MVE-Adapter für die Aufnahmen von bis zu 3 Zimmereinheiten (z.B. Systevo Betteneinheit/Audio- Switch/Rufeinheit) zur Integration in eine medizinische Versorgungseinheit. Einsatz des Adapters zum Austausch des vorhandenen Anschlussträgers BM99 (Artikel 74174D1) unter Beibehaltung des mechanischen Ausschnitts in der medizinischen | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.060.070 - | | | | |
| | Versorgungseinheit. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 73091Z1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.060.080 | Blindabdeckplatte für Systevo Einheiten | | | |
| Position | Blindabdeckplatte für Systevo Einheiten. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 88885H3 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.060.090 | Rahmen 3-fach für Abdeckplatten im Design Systevo Call | | | |
| Position | Rahmen 3-fach für Abdeckplatten im Design Systevo Call. Für vertikale oder horizontale Montage der Abdeckplatten. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.060.090 - | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 88914C5 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.060.100 | Tragring als Blindeinheit für Blindplatte 88885H3 | | |
| Position | Tragring als Blindeinheit für Blindplatte 88885H3 | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091Z2 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.060.110 | Adapter für SBU auf Bettenmodul | | |
| Position | Adapter für SBU auf Bettenmodul | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00634 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.060.120 | Systevo Audio Interface | | |
| Position | Systevo Audio Interface zur Anschaltung eines TV-Geräts via POF-Kabel im SPDIF-Format (PCM) im Patientenzimmer. Ausgeführt mit einer TOS-Link Buchse zur galvanischen Trennung des Eingangssignals gemäß EN 60601.1.1 und zur Konvertierung des Audio-Signals in das Raum-Audiobus (R-ABUS) Format. Maximale Länge des POF-Kabels (Reichweite) von bis zu 10m. Bereitstellung des TV-Audio Tons an die Betteneinheiten zur Übertragung über das Systevo Call Smart Handgerät. In Systemen mit Sprechfunktion ist der Systevo Audio Switch erforderlich. | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091I | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |
| | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.060.120 - | | | |
| dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: - 88885I3 Abdeckplatte für Systevo Audio Interface - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.060.130 | Abdeckplatte für Systevo Audio Interface | | |
| Position | Abdeckplatte für Systevo Audio Interface. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. Fabrikat: Honeywell Artikel: 88885I3 betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.060.140 | Systevo Audio Switch | | |
| Position | Systevo Audio Switch zur Bereitstellung wahlweise des TV-Audio Tons, Audio Interface Bus (AI- Bus), oder des eingehenden Gesprächskanals, Raum-Audiobus (R-Bus), an die Betteneinheiten. Unterstützung von bis zu 3 Betteneinheiten bei 1 TV-Gerät. In Systemen mit Sprechfunktion ist der Systevo Audio Switch nur bei diskreter TV-Audio Ton Übertragung zum Handgerät Systevo Call Smart erforderlich. Bei Gesprächsaufbau wird am Patientenbett vom TV-Audio Ton zum aktiven Gesprächskanal gewechselt. An weiteren Betteneinheiten erfolgt weiterhin die Übertragung des TV-Audio Tons. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt. Fabrikat: Honeywell | | |
| | | Übertrag: | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.060.140 - | | | |
| Artikel: 73091H | | | |
| betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.060.150 | Blindabdeckplatte für Systevo Einheiten | | |
| Position | Blindabdeckplatte für Systevo Einheiten. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | |
| Artikel: 88885H3 | | | |
| betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP |

Bereich 1.060 Bettenweise sprechen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 1.070 Bereich Vandalensichere Komponenten | | | Gesamt in EUR |
|---|---------------|--------------------------------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich 1.070 | Vandalensichere Komponenten | ..... |
| | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|-----------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.070 | Bereich | Vandalensichere Komponenten | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.070.010 | Systevo Protect Room Terminal | | | |
| Position | <p>Vandalen-geschütztes Systevo Zimmer-Terminal in IP54-Ausführung mit zusätzlicher Sabotageüberwachung und integrierter Ruftaste zur sicheren Rufauslösung. Das V2A-Edelstahlgehäuse dient als Steuereinheit für Räume mit Sprechfunktion und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Daten-/Audiobus).</p> <p>Ausführung als Kommunikationseinheit für den Duplex Sprachbetrieb, Gesprächskommunikation über den integrierten Lautsprecher sowie das Mikrofon im freien Gegensprechen (Duplex) und Durchsagefunktion (Empfangen) via Bus-Technologie.</p> <p>Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe.</p> <p>Nutzung des Zimmer-Controllers in Verbindung mit dem uP-Einbaukasten (V2A-Edelstahl) zur Anbindung der multifunktionalen Zimmereinheiten über den Datenbus (DBUS) sowie Nutzung des Ein-/Ausgangs (I/O), sowie Einbindung in den Datenbus und Audiobus, ZBUS/ABUS.</p> <p>Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via der Zentraleinheit, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste).</p> <p>Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb.</p> <p>Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74920CJ</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.070 | Bereich | Vandalensichere Komponenten | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.070.020 | Systevo Protect Connection Box | | | |
| Position | Systevo Protect Connection Box Vandalengeschützter Einbaukasten für das Systevo Protect Zimmerterminal. Ausführung inklusive Dichtgummi, um die Schutzart IP 54 zu gewährleisten. Putzbündiger Einbau mit Spezialschrauben zur Sicherung gegen Sabotage. Ausgestattet mit Kabeleinführungen für die Zuleitung der notwendigen Verkabelung. Ausführung mit abziehbaren Anschlussklemmen max. 2 x 2,5 mm ² (Cu- Litze mit Aderendhülsen). Separat abgesicherte Spannungsversorgung der Komponenten (z. B. Rufeinheiten) im Zimmer. Fabrikat: Honeywell Artikel: 74920ZJ betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.070.030 | Spezial Zugschnur für Zugtaster < 10Kg ohne Knauf | | | |
| Position | Spezial Zugschnur für Zugtaster < 10Kg ohne Knauf VPE 5 Stück Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00123 betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.070.040 | Spezial Zugschnur für Zugtaster < 10Kg mit Knauf | | | |
| Position | Spezial Zugschnur für Zugtaster < 10Kg mit Knauf Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00154 betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.070.050 | Vandalensichere Rufeinheit V2A Systevo Protect | | | |
| Position | Vandalensichere Rufeinheit V2A Systevo Protect Systevo Call Ackermann Vandalensichere Rufeinheit V2A | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.070 | Bereich | Vandalensichere Komponenten | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.070.050 - | | | | |
| | Vandalengeschützte Rufeinheit zur Bereitstellung der Rufanlagenfunktionen im Patientenzimmer. Integriertes LED-Findelicht und Beruhigungsleuchte. Mechanischer Mikroschalter mit taktiler Rückmeldung. Anbindung über Rufeingang (I/O) an Systevo Zimmerterminal Protect oder Zimmer-Elektronikmodul. Befestigung in uP-Dose. | | | |
| | - Schutzklasse: IP65 - Material: Edelstahl V2A - Farbe: silber - Gewicht: ca. 140 g | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Vandalensichere Rufeinheit V2A Systevo Protect Systevo Call Ackermann Artikel: 74913EJ | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.070.060 | Vandalensichere Rufeinheit V2B Systevo Protect | | | |
| Position | Vandalensichere Rufeinheit V2B Systevo Protect Systevo Call Ackermann Vandalensichere Rufeinheit V2B | | | |
| | Vandalengeschützte Rufeinheit, Ersatz für Artikel 71185E2, zur Bereitstellung der Rufanlagenfunktionen im Patientenzimmer. Integriertes LED-Findelicht und Beruhigungsleuchte. Mechanischer Mikroschalter mit taktiler Rückmeldung. Anbindung über Rufeingang (I/O) an Systevo Zimmerterminal Protect oder Zimmer-Elektronikmodul. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Vandalensichere Rufeinheit V2B Systevo Protect Systevo Call Ackermann Artikel: 74913EJ1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.070 | Bereich | Vandalensichere Komponenten | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.070.070 | Vandalensichere Abstelleinheit V2A | | | |
| Position | <p>Vandalensichere Abstelleinheit V2A Systevo Protect Systevo Call Ackermann Vandalensichere Abstelleinheit V2A</p> <p>Vandalengeschützte Abstelleinheit zur Bereitstellung der benötigten Abstellfunktion im Patientenzimmer. Ausgeführt mit integriertem LED-Licht. Einsatz eines mechanischen Mikroschalters mit taktilem Feedback. Anbindung über AW-Eingang (I/O) an Systevo Zimmerterminal Protect oder Zimmer-Elektronikmodul. Befestigung in uP-Dose.</p> <p>- Schutzklasse: IP65 - Material: Edelstahl V2A - Farbe: silber - Gewicht: ca. 140 g</p> <p>Fabrikat: Honeywell Typ: Vandalensichere Abstelleinheit V2A Systevo Protect Systevo Call Ackermann Artikel: 74913FJ</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.070.080 | Vandalensichere Abstelleinheit | | | |
| Position | <p>Vandalensichere Abstelleinheit V2B Systevo Protect Systevo Call Ackermann Vandalensichere Abstelleinheit V2B</p> <p>Vandalengeschützte Abstelleinheit, als Ersatz für den Artikel 71185D2, zur Bereitstellung der benötigten Abstellfunktion im Patientenzimmer. Ausgeführt mit integriertem LED-Licht. Einsatz eines mechanischen Mikroschalters mit taktilem Rückmeldung bei der Betätigung. Anbindung der Rufeinheit über den Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller wie ein Systevo Zimmerterminal Protect oder ein Zimmer-Elektronikmodul.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.070 | Bereich | Vandalensichere Komponenten | | |
| Übertrag: | | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.070.080 - | | | | |
| - Schutzklasse: IP65 | | | | |
| - Material: Edelstahl V2A | | | | |
| - Farbe: silber | | | | |
| - Gewicht: ca. 210 g | | | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | | |
| Typ: Vandalensichere Abstelleinheit V2B Systevo Protect | | | | |
| Systevo Call Ackermann | | | | |
| Artikel: 74913FJ1 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |

Bereich 1.070 Vandalensichere Komponenten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | Gesamt in EUR |
|-------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich 1.080 | Zimmer ohne Sprachunterstützung | ..... |
| | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.080.010 | Systevo Elektronikmodul SEM | | | |
| Position | <p>Systevo Anschlusseinheit mit Signalleuchte zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner-/Patienten/Dienstzimmer gemäß DIN VDE 0834. Separate Abdeckung in Farbe weiss / silber erforderlich. Optionaler Einsatz des Namensschilds. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Datenbus). Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via der Zentraleinheit, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste). Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten über den Datenbus (DBUS) sowie Nutzung von Rufeingängen (I/O) zum Anschluss an den Zimmer-Controller und Einbindung in den Datenbus, ZBUS. Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien: Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb. Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 72590D</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.020 | Systevo Elektronikmodul SEM-IP | | | |
| Position | <p>Systevo Elektronik-Modul IP (SEM-IP)</p> <p>IP-basiertes Elektronikmodul mit integrierter Korridorleuchte in LED-Technologie, zur Bereitstellung der</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.020 - | | | | |
| | <p>erforderlichen Rufanlage und Steuerfunktionen im Bewohner- und Patientenzimmer oder Dienstzimmer gemäß den Normen VDE 0834/UL1069 Lichtruf. Integriert 6 Lichtsegmente mit hocheffizienten und mehrfarbigen RGB-LEDs, zur Energiesparoptimierung und Verlängerung der Lebensdauer, mit den vordefinierten Farben weiß, rot, grün und gelb. Alternative Farbauswahlen möglich. Erfordert eine separate Frontabdeckung in den Farben Weiß oder Silber und kann auch in Kombination mit einem optionalen Namensschild installiert werden.</p> <p>Das Systemevo Elektronikmodul IP ist der zentrale Raumcontroller sowohl für Intercom- als auch für Non-Intercom-IP-Rufanlagen und kann in Verbindung mit dem gesamten Systemevo Call Ackermann Portfolio (ab Systemrelease v12.14R) eingesetzt werden. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten zentralen Steuereinheit über IP-Schnittstelle (Ethernet LAN). Überwachung und Synchronisation des gesamten Datenverkehrs und der Audioverbindungen (Rufe, Durchsagen) zu anderen Räumen innerhalb der Organisationseinheit sowie Koordination der Kommunikation mit den Zentral-Einheiten und anderen Raumgeräten. Die Konfigurationsdaten des Zimmers und die verwendeten Profile (Funktionen, E/A, Gerätedienste) werden über den Management-Server verwaltet und lokal gespeichert (redundanter lokaler Flash-Speicher), um die Sicherheit zu erhöhen. Zugehörige multifunktionale Zimmergeräte sowie eine zusätzliche Flurleuchte können sowohl über den integrierten Datenbus als auch über die integrierten Rufeingänge (I/O) an den Raumcontroller angeschlossen werden und unterstützen die bettenweise Gegensprechanlage in Kombination mit</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.020 - | | | | |
| | <p>einer Betteneinheit und Patientenhandgerät. Das Systevo Electronic Module IP unterstützt verschiedene Betriebsarten und ermöglicht so eine nahtlose Migration und Nutzung in zukünftigen Pflegekommunikationssystemen. Mit Hilfe der flexiblen optionalen Softwarelizenzen bietet das Systevo Electronic Module IP ein hohes Maß an Leistungsfähigkeit und Flexibilität für die Erweiterung auf unterschiedliche Anwendungsfälle und individuelle Marktanforderungen. Das Systevo Electronic Module IP fügt sich nahtlos in bestehende ICT-Infrastrukturen ein, entspricht den Cybersecurity-Anforderungen für IP-Lichtrufsysteme und ermöglicht die reibungslose Migration bestehender Systevo Call Ackermann-Systeme auf IP-Technologie. Integriert einen Standard-USB-C-Steckplatz, vorbereitet für zukünftige Anwendungen (WLAN / Bluetooth). Beinhaltet eine benutzerfreundliche Installationstechnik mit farbcodierten Anschlussklemmen für jedes einzelne Gerät und jede Steuerfunktion, für eine effizientere Verkabelung und für einen optimierten Inbetriebnahmeprozess. Aktualisierbar auf zukünftige System-Firmware dank fortschrittlicher Flash-Speichertechnologien. Beinhaltet die Option für ein automatisches Software-Update während des Betriebs. Ein mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht eine lokale Rufsignalisierung im Falle einer fehlenden Kommunikation mit der Systemzentrale. Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Besondere Materialeigenschaften: - Hochwertiger Kunststoffverbund mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduzierung von Mikroorganismen und</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.020 - | | | | |
| | zur Hemmung des Keimwachstums. | | | |
| | - Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber den täglichen Belastungen (Betrieb, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). | | | |
| | - Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit u. Strapazierfähigkeit. | | | |
| | - Kunststoffverbund (PC + ABS-FR) | | | |
| | - UV-beständig, halogenfrei | | | |
| | - Antimikrobielle Oberfläche, mattes Finish | | | |
| | - Schlagzähigkeit und Hitzebeständigkeit | | | |
| | - Festigkeit, Langlebigkeit, Beständigkeit | | | |
| | - Flammschutz (Brandschutzklasse V0) | | | |
| | System-Infrastruktur: | | | |
| | - Prozessor/OS: Eingebettetes µC-System | | | |
| | - Cyber-Sicherheit: Firewall, geschützte Boot-Loader-Funktion | | | |
| | - Konfiguration: über Web-Konfigurationswerkzeug | | | |
| | Ein- und Ausgänge: | | | |
| | - LAN: Ethernet/PoE Cat 5 F/UTP, 802.3af (2xMOPP isoliert) | | | |
| | - Spannungsversorgung: 24V DC / PoE | | | |
| | - DBUS: 2x RS487 (je 200m), für je 4 Geräte | | | |
| | - ABUS/ZBUS: je 1x RS487 (500m) | | | |
| | - Ruf-Eingang/Ausgang: 2x E/A | | | |
| | - USB-C: 1x USB-C OTG Schnittstelle (f. optionalen Wireless USB-C Dongle) | | | |
| | - Lampenkammern: 6, jeweils mit RGB-LEDs | | | |
| | - Anschlussklemmen: farbcodiert, max. 3x 0,6mm (2x 0,8mm) starrer Draht | | | |
| | - Galvanische Trennung der Steuerfunktionen nach EN 60601.1.1 durch externe Schutzmaßnahmen | | | |
| | Technische Daten: | | | |
| | - Betriebsspannung: 24 Vdc ±10 % oder PoE | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.020 - | | | |
| | <ul style="list-style-type: none">- Stromverbrauch: 140 mA (typ.)- PoE-Leistung (insgesamt/verfügbar für Geräte im Raum): 13,2 W/6,75 W (min.)- Schaltausgänge: max. 125 mA/24 Vdc (offener Kollektor)- Installation: Aufputzmontage, in Kombination mit Unterputzdose- Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C- Lagertemperatur: -20°C bis 70°C- Luftfeuchtigkeit: 93 %, 96 Std. Dauer (nicht kondensierend)- Schutzart: IP20 (vollständig installiert, mit zugehöriger Frontabdeckung)- Werkstoff: PC+ABS-FR3010 (antimikrobiell, UV-beständig)- Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003- Gewicht: ca. 270 g (inkl. Abdeckung)- Abmessungen (H x B x T): 110 x 133 x 19 mm, 115 x 138 x 46 mm (inkl. Deckel) | | |
| | Zusätzliche Information: Zulassungen: CE, VDE 0834, UL 1069, UL (Bauteil) | | |
| | Fabrikat: Honeywell Systevo Elektronik-Modul IP (SEM-IP) Artikel : 72595F | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.080.030 | Abdeckung für SEM-IP - Silber | | |
| Position | Abdeckung für Systevo Electronic Module IP (6 Kammer, silber) | | |
| | Frontabdeckung in silberner Farbe, passend zum Systevo Electronic Module IP (SEM-IP) und anderen Korridorelementen mit 6 Kammern. Einfache Montage durch Befestigung am zugehörigen 6-Kammer-Gerät. Mit integrierten 6 Lampenfeldern mit hocheffizienter Multicolor-RGB-LED und einer lichtdurchlässigen Leuchtfläche | | |
| | | Übertrag: | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|---|--------------------|------------------|
| | - Fortsetzung von Eintrag 1.080.030 - | | |
| | für 6 Lampensegmente. | | |
| | <p>Besondere Materialeigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hochwertiger Kunststoffverbund mit guten mechanischen Eigenschaften und hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber den täglichen Belastungen (Betrieb, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). - Geeignet für den Einsatz in Pflege-Einrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit. - Kunststoffverbund (PC + ABS-FR) - UV-beständig, halogenfrei - Matte Oberfläche - Schlag- und Hitzebeständigkeit - Festigkeit, Langlebigkeit, Beständigkeit - Flammenschutz (Brandschutzklasse V0) <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsspannung: 24 Vdc \pm10 % oder PoE - Stromverbrauch: 140 mA (typ.) - PoE-Leistung (insgesamt/verfügbar für Geräte im Raum): 13,2 W/6,75 W (min.) - Schaltausgänge: max. 125 mA/24 Vdc (offener Kollektor) - Installation: Aufputzmontage, in Kombination mit Unterputzdose - Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C - Lagertemperatur: -20°C bis 70°C - Luftfeuchtigkeit: 93 %, 96 Stunden Dauer (nicht kondensierend) - Schutzart: IP20 (vollständig installiert, mit zugehöriger Frontabdeckung) - Werkstoff: PC+ABS-FR3010 (antimikrobiell, UV-beständig) - Farbe: Silber - Gewicht: ca. 270 g (inkl. Abdeckung) - Abmessungen (H x B x T): 110 x 133 x 19 mm, 115 x 138 x 46 mm (inkl. Deckel) <p>Fabrikat: Honeywell Abdeckung für Systevo Electronic Module IP</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.030 - | | | | |
| | (6 Kammer, silber) Artikel: 72595L1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.080.040 | Abdeckung für SEM-IP - Weiß | | | |
| Position | Abdeckung für Systevo Electronic Module IP (6 Kammer, weiß) | | | |
| | Frontabdeckung in weißer Farbe, passend zum Systevo Electronic Module IP (SEM-IP) und anderen Korridorelementen mit 6 Kammern. Einfache Montage durch Befestigung am zugehörigen 6-Kammer-Gerät. Mit integrierten 6 Lampenfeldern mit hocheffizienter Multicolor-RGB-LED und einer lichtdurchlässigen Leuchtfläche für 6 Lampensegmente. | | | |
| | Besondere Materialeigenschaften: - Hochwertiger Kunststoffverbund mit guten mechanischen Eigenschaften und hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber den täglichen Belastungen (Betrieb, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). - Geeignet für den Einsatz in Pflege- Einrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit. - Kunststoffverbund (PC + ABS-FR) - UV-beständig, halogenfrei - Matte Oberfläche - Schlag- und Hitzebeständigkeit - Festigkeit, Langlebigkeit, Beständigkeit - Flammschutz (Brandschutzklasse V0) | | | |
| | Technische Daten: - Betriebsspannung: 24 Vdc ±10 % oder PoE - Stromverbrauch: 140 mA (typ.) - PoE-Leistung (insgesamt/verfügbar für Geräte im Raum): 13,2 W/6,75 W (min.) | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|--|-------------------------------------|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.040 - | | | | |
| <div>- Schaltausgänge: max. 125 mA/24 Vdc (offener Kollektor)</div> <div>- Installation: Aufputzmontage, in Kombination mit Unterputzdose</div> <div>- Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C</div> <div>- Lagertemperatur: -20°C bis 70°C</div> <div>- Luftfeuchtigkeit: 93 %, 96 Stunden Dauer (nicht kondensierend)</div> <div>- Schutzart: IP20 (vollständig installiert, mit zugehöriger Frontabdeckung)</div> <div>- Werkstoff: PC+ABS-FR3010 (antimikrobiell, UV-beständig)</div> <div>- Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)</div> <div>- Gewicht: ca. 270 g (inkl. Abdeckung)</div> <div>- Abmessungen (H x B x T): 110 x 133 x 19 mm, 115 x 138 x 46 mm (inkl. Deckel)</div> <div>Fabrikat: Honeywell</div> <div>Abdeckung für Systevo Electronic Module IP (6 Kammer, weiß)</div> <div>Artikel: 72595L2</div> <div>betriebsfertig montieren</div> | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.050 | Blind-Abdeckung für 6 Kammer (weiß) | | | |
| Position | Blind-Abdeckung für 6 Kammer (weiß) | | | |
| <div>Blinde Frontabdeckung für Systevo Electronic Module IP (SEM-IP). Für Anwendungsfälle, bei denen eine optische Anzeige der Flurlampen nicht erforderlich ist.</div> <div>Besondere Materialeigenschaften:<div>- Hochwertiger Kunststoffverbund mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduzierung von Mikroorganismen und zur Hemmung des Keimwachstums.</div><div>- Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber den täglichen Belastungen (Betrieb, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.).</div><div>- Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität,</div></div> | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.050 - | | | | |
| | Langlebigkeit u. Strapazierfähigkeit. - Kunststoffverbund (PC + ABS-FR) - UV-beständig, halogenfrei - Antimikrobielle Oberfläche, mattes Finish - Schlagzähigkeit und Hitzebeständigkeit - Festigkeit, Langlebigkeit, Beständigkeit - Flammschutz (Brandschutzklasse V0) | | | |
| | Technische Daten: - Umgebungstemperatur: 5 °C bis +40 °C - Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C - Luftfeuchtigkeit: 93 %, 96 Std. Dauer (nicht kondensierend) - Schutzart: IP20, bei kompletter Installation mit zugehörigem SEM-IP - Gewicht: ca. 157g - Werkstoff: Kunststoff PC+ABS-FR3010 - Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003) - Montage: aufschnappbar auf SEM-IP - Abmessungen H x B x T: 115 x 138 x 33 mm | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Blind-Abdeckung für 6 Kammer (weiß) Artikel: 72595L0 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.060 | Systevo Display Einheit SDU | | | |
| Position | Displayeinheit m. hochwertigem LC-Display zur rollierenden Anzeige von Systemmeldungen aus d. lokalen Station/Ebene. Integrierte Ruf- und Abstellasten zur Anwesenheitsmarkierung sowie zur Rufauslösung durch den Pflegedienst. Ausgestattet mit zweizeiligem, jeweils 8-stelligen, alphanumerischen LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Ablesbar auch aus größerem Abstand und geringer Umgebungshelligkeit. Anzeige von Systemmeldungen bei gesetzter Anwesenheit (Alarmer, Rufe und Anwesenheiten etc.) mit der höchsten Priorität, rollierend bei mehreren Nachrichten identischer Priorität. Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit sowie Möglichkeit zur Auslösung weiterer Rufe. Anschluss der Displayeinheit an den Datenbus (DBUS) des | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.060 - | | | | |
| | Zimmer-Controllers. Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash-Technologie. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 74910D1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.080.070 | Systevo Zimmerdisplay (SRD) | | | |
| Position | Systevo Zimmerdisplay (SRD) Art. Nummer: 74920B1 | | | |
| | Raumdisplay mit 2,8“ kapazitivem Touch-Farbdisplay zur Unterstützung der täglichen Pflegeprozesse in Pflegeeinrichtungen. Benutzerfreundliche Bedienoberfläche zur Sicherstellung von laufzeitkritischen und relevanten Daten- und Prozessabläufen für Nutzergruppen wie Pflegepersonal und unterstützendes Personal (u.a. IT-Abteilung, Technischer Dienst). Reduzierung der Wegezeiten zur Optimierung der Produktivität und des effizienten Informationsflusses bei Pflegeaufgaben. Konzipiert als informatives Anzeigegerät, in einem hochwertigen Aufputzgehäuse für Bewohner-/Patientenzimmer, dient das Systevo-Raumdisplay sowohl als zentrale Steuereinheit für die Funktionen im jeweiligen Zimmer als auch als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (via Datenbus). Intuitive Bedienung über das hintergrundbeleuchtete Touch-Display mit hoher Farbbrillanz und guter Ablesbarkeit bei unterschiedlichen Umgebungsparametern (Helligkeit, Abstand) und die farblich gekennzeichneten Tasten mit Symbolen. Anzeige von Systemmeldungen bei gesetzter Anwesenheit (Alarmer, Rufe und Anwesenheiten, etc.) mit höchster Priorität in farbiger, priorisierter Reihenfolge. Akustische Rufnachsendung bei gesetzter Anwesenheit und Möglichkeit der Auslösung weiterer Rufe. Anzeige von Systemzeit / Datum. Das Systevo-Raumdisplay besteht aus einem Terminalgehäuse mit integrierter Elektronik, das auf den zugehörigen Anschlussträger aufgeschnappt werden kann, zur Einbindung in den Flurdatenbus (ZBUS). Zugehörige multifunktionale Raumgeräte sowie die Flurleuchte können sowohl über den integrierten Datenbus (DBUS) als auch | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.070 - | | | | |
| | <p>über die integrierten Rufeingänge (I/O) an den Raumcontroller angeschlossen werden.</p> <p>Beinhaltet eine benutzerfreundliche Installationstechnik mit farblich gekennzeichneten Anschlussklemmen für jedes einzelne Gerät und jede Steuerfunktion, für eine effizientere Verkabelung und für einen optimierten Inbetriebnahmeprozess. Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs zu anderen Räumen innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und anderen Datenbusteilnehmern.</p> <p>Die Konfigurationsdaten des Raumes und zugehörige Profile (Funktionen, E/A, Gerätedienste) werden lokal gespeichert (Flash-Speicher).</p> <p>Unterstützung der Cybersicherheitsanforderungen moderner Datenbusinfrastrukturen.</p> <p>Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank fortschrittlicher Flash-Speichertechnologien.</p> <p>Beinhaltet die Möglichkeit zur automatischen Softwareaktualisierung im laufenden Betrieb.</p> <p>Ein mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht eine lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentrale des Systems.</p> <p>Optionale, lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Besondere Materialeigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hochwertiges, gehärtetes Glas integriert in das Aufputz-Kunststoffgehäuse zur einfachen Reinigung / Desinfektion des Gerätes.- Hochwertiger Kunststoffverbund mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduzierung vorhandener Bakterien und zur Verhinderung ihrer Vermehrung.- Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber der täglichen Beanspruchung (Betrieb, Reinigung, Desinfektion, Stöße, etc.).- Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit (Dauerbetrieb).- Vorübergehende Abschaltung des Touch-Displays für den Reinigungsmodus zur Desinfektion der Oberfläche / des Gehäuses.- Kunststoffverbund (PC + ABS-FR), matte Oberfläche- UV-beständig, schlagfest- Hitzebeständig, Stabilität- Langlebigkeit, Beständigkeit, Halogenfrei- Flammschutz (Brandschutzklasse V0) <p>Bedienelemente (Touch-Display):</p> <ul style="list-style-type: none">- Panelgröße: 2,8" | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.070 - | | | | |
| <div>- Technologie: TFT LCD, LED-Beleuchtung</div> <div>- Auflösung: 240x320</div> <div>- Berührungstechnologie: kapazitiv</div> <div>- Glas: Gorilla™ Glas 3. Generation</div> <div>- Touch-Tasten: 2 x hintergrundbeleuchtete kapazitive Tasten für Ruf und Anwesenheit</div> <div>- Aufrüstbar (über optionale Lizenz), um die gleichen Funktionen wie beim Systevo-Raumterminal zu erhalten (Gegensprechanlage, Softtasten,</div> <div>Technische Daten:</div> <div>- Betriebsspannung: 24 VDC + / -10 %</div> <div>- Ruhestrom bei 24 VDC: ca. 31 mA</div> <div>- Stromaufnahme: < 84 mA</div> <div>- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C</div> <div>- Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C</div> <div>- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% (nicht kondensierend)</div> <div>- Schutzart: IP 20 (komplett installiert mit zugehöriger Anschlussplatine)</div> <div>- Montage: Aufputzmontage (mit zugehöriger Unterputzdose)</div> <div>- Werkstoff: PC+ABS-FR</div> <div>- Farbe: weiß</div> <div>- Gewicht: ca. 136 g</div> <div>- Abmessungen: B: 100 mm H: 152 mm T: 15 mm</div> <div>Fabrikat: Honeywell</div> <div>Artikel: 74920B1</div> <div>betriebsfertig montieren</div> <div>Zubehör:</div> <div>74920Z1 Zimmerterminal Anschlussträger für SRT/SRD</div> <div>74920Z2 Raumgerät Anschlussträger für SRT/SRD</div> <div>74920Z3 Adapter für Unterputzmontage ZT99/95</div> <div>79SW472 Upgrade-Lizenz SRT auf SRD (5 Geräte)</div> <div>79SW473 Upgrade-Lizenz SRT auf SRD (25 Teill.)</div> | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.080 | Anschlussmodul f. SRT/SRD | | | |
| Position | Anschlussmodul für Systevo Zimmer Terminal zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner- und Patientenzimmer gemäß DIN VDE 0834. Dient als Steuereinheit für Zusatzfunktionen im jeweiligen Zimmer und als Gateway zur übergeordneten Zentraleinheit (Datenbus). Überwachung/Synchronisation des gesamten Datenverkehrs sowie der Audioverbindungen (Gespräche, Durchsagen) zu | | | |
| | | Übertrag: | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.080 - | | | | |
| | <p>anderen Zimmern innerhalb der Organisationseinheit, Koordination der Kommunikation mit den Zentraleinheiten und weiteren Teilnehmern via Datenbus. Verwaltung der Konfigurationsdaten via der Zentraleinheit, redundante lokale Flash-Speicherung und Nutzung von Profiles (Funktionen, I/O, Geräte-Dienste).</p> <p>Anschluss der multifunktionalen Zimmereinheiten und der Signalleuchte über den Datenbus/ Audiobus (DBUS/ABUS) an das Zimmer-Terminal sowie Einbindung in den Datenbus, ZBUS, zusätzlich Bereitstellen eines Rufeingangs (I/O).</p> <p>Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses.</p> <p>Unterstützung bettenweises Sprechen in Verbindung mit einer Betten-/Sprecheinheit und Handgerät am Bett.</p> <p>Aufrüstbar auf zukünftige System-Firmware dank zukunftsweisender Flash- und Speicher- Technologien:</p> <p>Möglichkeit zum automatisierten Software-Update im laufenden Betrieb.</p> <p>Mehrstufiges Sicherheitskonzept ermöglicht die lokale Rufsignalisierung bei fehlender Kommunikation mit der Zentraleinheit des Systems. Erfüllung der Cyber Security Anforderungen von modernen Datenbus-Infrastrukturen.</p> <p>Lizenzpflichtige Systemfunktionen werden durch entsprechende Softwarelizenzen bereitgestellt.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74920Z1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.080.090 | Systevo Anschlusseinheit f. Systevo Zimmerterminal (SRT) | | | |
| Position | <p>Anschlusseinheit für Systevo Zimmer Terminal zur Anbindung an den übergeordneten Zimmer- Controller. Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen im Bewohner- und Patientenzimmer gemäß DIN VDE 0834 über das Systevo Elektronikmodul (SEM/SEM+).</p> <p>Anbindung des Zimmer-Terminals, der multifunktionalen Zimmereinheiten und der Signalleuchte über den Datenbus (DBUS) an das Elektronikmodul. Audiobus-Verbindung (RABUS) für Sprachfunktion erforderlich.</p> <p>Nutzung benutzerfreundlicher Installationstechnik mit farbkodierten Anschlussterminals für die einzelnen Geräte- und Steuerfunktionen, zur effizienten Verkabelung und zur Optimierung des Inbetriebnahme-Prozesses.</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.090 - | | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 74920Z2 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.080.100 | Abdeckplatte rot /grün | | | |
| Position | Abdeckplatte f. Ruf-/Abestelleinheit. Bestückt mit Ruftaste (rot) und Anwesenheitstaste (grün). Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 88885C3 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.080.110 | Systevo Betteneinheit SBU DM2+, 7 pol + Magnet | | | |
| Position | Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen am Patienten- oder Bewohnerbett. Anschluss eines multifunktionalen Handgeräts über das selbstlösende Magnet-Stecksystem. Bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel des Handgerätes löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen. Die Betteneinheit ist m. einer Ruftaste mit erkennbarem Druckpunkt zur sicheren Rufauslösung ausgestattet. Ausgeführt mit Abstellfunktion (Betrieb Datenbus) sowie mit Abmeldefunktion über die integrierte Abstelltaste. DIN7-Buchse für alternatives Handgerät oder zugelassenes Gerät zur Rufauslösung. Option: Bettenweises Sprechen in Verbindung mit einem ausgestatteten Handgerät für die Kommunikation mit dem Pflegepersonal. Anbindung der Betteneinheit über den Datenbus` (DBUS) oder | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.110 - | | | | |
| | <p>Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul.</p> <p>Im Datenbus-Betrieb: Anschluss einer ext. Rufeinheit am Rufeingang (I/O).</p> <p>Über das selbstlösende Magnet-Stecksystem werden die Datendienste sowie der TV-Ton an das Handgerät übertragen, Überwachung erfolgt gemäß den Vorgaben der VDE 0834-1.</p> <p>Die Betteneinheit ist mit 2 Steuerausgängen für bis zu 2 Lichtquellen ausgestattet. Ggf. Firmware- Lizenzen für die Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091A</p> <p>betriebsfertig montieren</p> <p>dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none">- 88885A3 Abdeckplatte- 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.120 | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit selbstlösendem | | | |
| Position | <p>Abdeckplatte f. Betteneinheit mit selbstlösendem Magnet-Stecksystem und DIN7 Buchse.</p> <p>Bestückt mit Ruftaste (rot), Abstelltaste (grau) und 2 Stecköffnungen.</p> <p>Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen.</p> <p>Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.).</p> <p>Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 88885A3</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.080.130 | Systevo Betteneinheit SBU D2+, 7 pol | | | |
| Position | <p>Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen am Patienten- oder Bewohnerbett. Anschluss eines Handgeräts über die DIN7-Buchse zur Rufauslösung.</p> <p>Die Betteneinheit ist m. einer Ruftaste mit erkennbarem Druckpunkt zur sicheren Rufauslösung ausgestattet. Ausgeführt mit Abstellfunktion (Betrieb Datenbus) sowie mit Abmeldefunktion über die integrierte Abstelltaste.</p> <p>Anbindung der Betteneinheit über den Datenbus` (DBUS) oder Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul.</p> <p>Im Datenbus-Betrieb: Anschluss einer ext. Rufeinheit am Rufeingang (I/O).</p> <p>Die Betteneinheit ist mit 2 Steuerausgängen für bis zu 2 Lichtquellen ausgestattet. Ggf. Firmware- Lizenzen für die Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091B</p> <p>betriebsfertig montieren</p> <p>dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 88885B3 Abdeckplatte - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.080.140 | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit DIN7 Buchse | | | |
| Position | <p>Abdeckplatte f. Betteneinheit mit DIN7 Buchse.</p> <p>Bestückt mit Ruftaste (rot), Abstelltaste (grau) und 1 Stecköffnung.</p> <p>Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen.</p> <p>Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.).</p> <p>Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit.</p> | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.140 - | | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 88885B3 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.150 | Systevo Betteneinheit SBU M5 | | | |
| Position | <p>Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen am Patienten- oder Bewohnerbett. Anschluss eines multifunktionalen Handgeräts über das selbstlösende Magnet-Stecksystem. Bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel des Handgerätes löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen. Option: Bettenweises Sprechen in Verbindung mit einem ausgestatteten Handgerät für die Kommunikation mit dem Pflegepersonal. Anbindung der Betteneinheit über den Datenbus` (DBUS) oder Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul. Im Datenbus-Betrieb: Anschluss einer ext. Rufeinheit am Rufeingang (I/O). Über das selbstlösende Magnet-Stecksystem werden die Datendienste sowie der TV-Ton an das Handgerät übertragen, Überwachung erfolgt gemäß den Vorgaben der VDE 0834-1. Die Betteneinheit ist mit 5 Steuerausgängen für unterschiedliche externe Quellen ausgestattet. Ggf. Firmware-Lizenzen für die Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091E</p> <p>betriebsfertig montieren</p> <p>dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: - 88885F3 Abdeckplatte - 88914A5 Rahmen 1-fach</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------------|--|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.080.160 | Systevo Betteneinheit SBU M2 | | | |
| Position | <p>Systevo Betteneinheit, zur Bereitstellung der benötigten Rufanlagen- und Steuerfunktionen am Patienten- oder Bewohnerbett. Anschluss eines multifunktionalen Handgeräts über das selbstlösende Magnet-Stecksystem.</p> <p>Bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel des Handgerätes löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen.</p> <p>Option: Bettenweises Sprechen in Verbindung mit einem ausgestatteten Handgerät für die Kommunikation mit dem Pflegepersonal.</p> <p>Anbindung der Betteneinheit über den Datenbus` (DBUS) oder Rufeingang (I/O) an einen übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer-Elektronikmodul.</p> <p>Im Datenbus-Betrieb: Anschluss einer ext. Rufeinheit am Rufeingang (I/O).</p> <p>Über das selbstlösende Magnet-Stecksystem werden die Datendienste sowie der TV-Ton an das Handgerät übertragen, Überwachung erfolgt gemäß den Vorgaben der VDE 0834-1.</p> <p>Die Betteneinheit ist mit 2 Steuerausgängen für unterschiedliche externe Quellen ausgestattet. Ggf. Firmware-Lizenzen für die Bereitstellung v. Gerätefunktionen notwendig.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 73091F</p> <p>betriebsfertig montieren</p> <p>dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 88885F3 Abdeckplatte - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.170 | Abdeckplatte f. Betteneinheit mit selbstlösendem Magnet-Stecksystem | | | |
| Position | <p>Abdeckplatte f. Betteneinheit mit selbstlösendem Magnet-Stecksystem.</p> <p>Ausgeführt mit 1 Stecköffnung.</p> <p>Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen.</p> <p>Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.).</p> <p>Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.170 - | | | | |
| | Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 88885F3 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.180 | Elektronisches Relais 1 Wechselkontakt | | | |
| Position | Elektronisches Relais zur Schaltung von externen Verbrauchern zur Anbindung der Rufanlage gemäß der Anforderungen der IEC 60601-1 und der DIN VDE 0834-1: 2016-06. Ausgestattet mit Ruhe- und Arbeitskontakt (Auslösung) mit erhöhten Anforderungen an Betriebs- und Störsicherheit sowie Potentialtrennung (2xMOPP). Sicheres Schaltverhalten auch bei langen Steuerleitungen und in Umgebung von elektromagnetischen Felder. Potentialgebundene Ansteuerung per Dauerpegel über Tasten oder Relais (24 V DC) über die Versorgung der Rufanlage (max. 24 V DC), keine Freilaufdiode erforderlich. Vorbereitet für die Schraubbefestigung in medizinischen Versorgungseinheiten (MVE), der geräuscharme Betrieb ist gegeben. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89371D | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.190 | Elektr. Stromstoßschalter 1 Schließer | | | |
| Position | Elektronisches Stromstoßrelais zur Betten- oder Raumlichtschaltung in Patienten- oder Bewohnerzimmer gemäß der Anforderungen der IEC 60601-1 und der DIN VDE 0834-1: 2016-06. Ausgestattet mit Ruhe- und Arbeitskontakt (Auslösung) mit erhöhten Anforderungen an Betriebs- und Störsicherheit, sowie Potentialtrennung (2xMOPP). Sicheres Schaltverhalten auch bei langen Steuerleitungen und in Umgebung von elektromagnetischen Felder. Impulsförmige Ansteuerung über Tasten oder Relais (potentialfrei) oder potentialgebunden über die Versorgung der Rufanlage (max. 24 V DC). Ausgestattet mit einer eigenen internen Spannungsversorgung (selbstversorgend). Vorbereitet für die Schraubbefestigung in medizinischen Versorgungseinheiten (MVE), der geräuscharme | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.190 - | | | | |
| | Betrieb ist gegeben. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 89371C | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.200 | Doppel-Zugtaster mit Abstellung | | | |
| Position | Doppel-Zugtaster mit Abstellung | | | |
| | Systevo Call Ackermann | | | |
| | Artikel: 70047A | | | |
| | Doppel-Zugtaster mit Abstell-Funktion | | | |
| | Systevo Call Ackermann | | | |
| | Doppelzugtaster, zur Bereitstellung | | | |
| | der benötigten Rufanlagenfunktionen | | | |
| | in der Nasszelle eines Patienten-/ | | | |
| | Bewohnerzimmers. | | | |
| | Die Einheit ist m. einem Reed-Kontakt | | | |
| | mit erkennbarem Zugpunkt zur sicheren | | | |
| | Rufauslösung ausgestattet. Ausgeführt | | | |
| | mit lokaler Abstellfunkt. (Zugelement). | | | |
| | Anbindung der Einheit über den | | | |
| | Ruf-/Abstelleingang (I/O) an einen | | | |
| | übergeordneten (IP)-Zimmerkontroller | | | |
| | wie ein Zimmerterminal oder ein Zimmer- | | | |
| | Elektronikmodul. Überwachung erfolgt | | | |
| | gemäß den Vorgaben der VDE 0834-1. | | | |
| | Leistungsmerkmale: | | | |
| | Bestückung: | | | |
| | - 1 Magnet-Steckvorrichtung zum | | | |
| | Anschluss des multifunktionalen | | | |
| | Endgeräts | | | |
| | - 1 Reed-Kontakt für Ruffunktion | | | |
| | mit Zugelement und Schnur (rot) | | | |
| | - 1 Reed-Kontakt für Abstellfunktion | | | |
| | mit Zugelement und Schnur (grün) | | | |
| | - 1 LED für Beruhigungsleuchte | | | |
| | Funktionen: | | | |
| | - Rufauslösung (Zugfunktion) | | | |
| | - lokale Rufabstellung (Zugfunktion) | | | |
| | Technische Daten: | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.200 - | | | | |
| - Betriebsspannung 24 V DC +/-10 % | | | | |
| - Ruhestrom @ 24 V DC ca. 10 mA | | | | |
| - Stromaufnahme max. 30 mA | | | | |
| - Kontaktbelastung: max. 125 mA | | | | |
| - Schaltausgang max. 250mA @ 24V DC | | | | |
| - Umgebungstemperatur 5 °C bis +55 °C | | | | |
| - Lagertemperatur -20 °C bis 70 °C | | | | |
| - Rel. Luftfeuchte 20 bis 85 % n. kond. | | | | |
| - Schutzart IP66 | | | | |
| - Einbautiefe: 15mm | | | | |
| - Gewicht ca. 130 g | | | | |
| - Abmessungen LxBxH: 80x80x20 mm | | | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | | |
| Doppel-Zugtaster mit Abstell-Funktion | | | | |
| Systevo Call Ackermann | | | | |
| Artikel : 70047A | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.210 | Silikon Zuglasche für Doppelzugtaster 70047A | | | |
| Position | 10 Stck Ersatz-Silikonlaschen | | | |
| | Systevo Call Ackermann | | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | | |
| Typ: 10 Stck Ersatz-Silikonlaschen | | | | |
| Systevo Call Ackermann | | | | |
| Artikel: 70047Z1 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.220 | Silikon Zuglasche für Doppelzugtaster SOA-00290 | | | |
| Position | Silikon Zuglasche für Doppelzugtaster SOA-00290 | | | |
| | VPE (20 Stk.) | | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | | |
| Artikel: SOA-00599 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|---|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.080.230 Position | Ersatz Zugseil mit grünem Knauf - Länge 70 cm | | | |
| | Ersatz Zugseil mit grünem Knauf - Länge 70 cm VPE (10 Stk.) | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00564 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.080.240 Position | Ersatz Zugseil mit rotem Knauf - Länge max 3 Meter | | | |
| | Ersatz Zugseil mit rotem Knauf - Länge max 3 Meter VPE (10 Stk.) | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00565 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.080.250 Position | Mechanischer AP-Zusatzadapter mit zugehöriger Silikondichtung | | | |
| | Mechanischer AP-Zusatzadapter mit zugehöriger Silikondichtung zur Aufputzmontage von IP66 Zug- und Doppelzugtastern Maße: 78 x 78 x 10 mm Inkl. 2 Stk. Linsenkopfschraube 3,5 x 40 mm (Edelstahl) und 2 Stk. Kunststoffdübel 6 mm | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00519 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.080.260 Position | Zugschnur mit Knauf 2m (Ersatzteil) Zugschnur mit Knauf 2m (Ersatzteil) Fabrikat: Honeywell Artikel: 89373E betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.270 Position | Aufputzsockel 1-fach für 1 Systevo Komponente mit Aufputzsockel 1-fach für 1 Systevo Komponente mit Rahmen/Abdeckplatte im Design Systevo Call. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. Fabrikat: Honeywell Artikel: 88915A5 betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.280 Position | Aufputzsockel 2-fach für 2 Systevo Komponente mit Aufputzsockel 2-fach für 2 Systevo Komponente mit Rahmen/Abdeckplatte im Design Systevo Call. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.080.280 - | | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 88915B5 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.290 | Aufputzsockel 3-fach für 3 Systevo Komponente mit | | | |
| Position | Aufputzsockel 3-fach für 3 Systevo Komponente mit Rahmen/Abdeckplatte im Design Systevo Call. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 88915C5 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.080.300 | Dichteinsatz IP54 für 5 Einheiten | | | |
| Position | Durch den Einsatz der Dichtsätze wird für die Ruf- und Abstelltaster sowie Zugtaster ein Feuchtigkeitsschutz von IP54 erreicht. Der Dichtsatz kann auch in Bereichen mit gefordertem Spritzwasserschutz eingesetzt werden. Auch vorhandene Installationseinheiten können nachgerüstet werden. | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 88160B | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Bereich 1.080 Zimmer ohne Sprachunterstützung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | Gesamt in EUR |
|-------------|---------|------------------------------------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich | 1.090 Mobile einsetzbare Endgeräte | ..... |
| | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1.090.010 Position | Birntaster Systevo Call Easy 3 m , 7 polig, IP 54 <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung.</p> <p>Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen.</p> <p>Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen).</p> <p>Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74160B1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | |
| 1 | St | EP | GP |

1.090.020
Position

Birntaster Systevo Call Easy 5 m , 7 polig, IP 54

Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung.

Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen.

Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.

Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen).

Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.020 - | | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 74160C1 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.030 | Birntaster Systevo Call Easy 3 m , 7 polig, IP 67 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung.</p> <p>Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74161B1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.040 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 3 m , 2 LT, 7 polig, IP 54 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen.</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.040 - | | | | |
| | <p>Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen).</p> <p>Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74162B1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.050 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 5 m , 2 LT, 7 polig, IP 54 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfüllbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen.</p> <p>Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen).</p> <p>Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|--|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.050 - | | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel:74162C1 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.060 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 3 m , 2 LT, 7 polig, IP 67 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74163B1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.070 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 5 m , 2 LT, 7 polig, IP 67 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.070 - | | | | |
| | <p>von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74163C1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.090.080 | Systevo Call Easy M, 3 M, mit Systemstecker | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung.</p> <p>Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz.</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.080 - | | | | |
| Fabrikat: Honeywell Artikel: 74161B9 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.090 | Systevo Call Easy M, 3 M mit 2 Lichttasten, mit Systemstecker | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74163B9</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.100 | Systevo Call Easy M, 5 M mit 2 Lichttasten, mit Systemstecker | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit Stecker für magnetisches Steckersystem: bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen. Ausgestattet mit großer</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|--|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.100 - | | | | |
| <p>Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen).</p> <p>Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen).</p> <p>Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74163C9</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.090.110 | Systevo Call Easy M, 3 M mit 5 Funktionstasten, mit Systemstecker | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit Stecker für magnetisches Steckersystem: bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen, 1 x Jalousien, 1 x Ein/Aus).</p> <p>Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.110 - | | | | |
| | freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 74165B9 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.120 | Systevo Call Easy M, 5 M mit 5 Funktionstasten, mit Systemstecker | | | |
| Position | Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit Stecker für magnetisches Steckersystem: bei Überschreiten der vordefinierten Zugkraft am Anschlusskabel löst der Systemstecker automatisch von der Betteneinheit ab, um einer mechanischen Beschädigung (Betteneinheit, Kabel) vorzubeugen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen, 1 x Jalousien, 1 x Ein/Aus). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung. Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 74165C9 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|--|--------------------|------------------|
| 1.090.130 Position | <p>Wandhalterung, Systevo Call Easy</p> <p>Wandhalterung für Systevo Call Easy Endgerät mit ergonomischer Formgebung, zur Befestigung an der Wand. Ausgestattet mit 2 Löchern zur Fixierung (Schraubung). Leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74160Z3</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | |
| 1 | St | EP | GP |

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| 1.090.140 Position | <p>Mehrfachtaster Systevo Call Easy 3 m , 2 LT, A, IP 67</p> <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten</p> | | |
|------------------------------|---|--|--|

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.140 - | | | | |
| | Steuertasten (Lichttasten). | | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | | |
| | Artikel: 74163B3 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.150 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 5 m , 2 LT, A, IP 67 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> <p>Fabrikat: Honeywell</p> <p>Artikel: 74163C3</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.160 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 3 m , 2 LT, AA, IP 67 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen).</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.160 - | | | | |
| | <p>Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74163B4</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.170 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 5 m , 2 LT, AA, IP 67 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | | Übertrag: | |

27.04.2026 - Seite 141 von 300

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.170 - | | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 74163C4 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.180 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 3 m , 2 LT, AL, IP 67 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erführbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74163B7</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.090.190 | Mehrfachtaster Systevo Call Easy 5 m , 2 LT, AL, IP 67 | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erführbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen). Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.090.190 - | | | | |
| | <p>reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen. Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen). Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74163C7</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Bereich 1.090 Mobile einsetzbare Endgeräte

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

1.100 Bereich Arbeitsstromtaster Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--|
| Gesamtsumme | Bereich 1.100 Arbeitsstromtaster |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.100.010 | Systevo Call Easy 3 Meter 7 polig IP 54 (NOC) | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung.</p> <p>Geeignet für Arbeitsstromanlagen (24VDC).</p> <p>Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen.</p> <p>Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.</p> <p>Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen).</p> <p>Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz.</p> <p>Fabrikat: Honeywell Artikel: 74164B1</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 1.100.020 | Systevo Call Easy 2 LT 3 Meter 7 polig IP 54 (NOC) | | | |
| Position | <p>Systevo Call Easy Patientenhandgerät mit ergonomischer Formgebung, zur einfachen Bedienung für den Anwender in Pflegeeinrichtungen. Ausgestattet mit großer Ruftaste mit leicht erkennbarem sowie erfühlbarem Druckpunkt dient das Endgerät dem Anwender der sicheren Rufauslösung und zur Steuerung von Gerätefunktionen in direkter Umgebung (2 x Lichtquellen).</p> <p>Geeignet für Arbeitsstromanlagen (24VDC).</p> <p>Gehäuse ohne Schmutzkanten zur Vermeidung der Ablagerung von Bakterien bzw. Schmutzelementen sowie mit leicht zu reinigender und desinfizierbarer Oberfläche zur Erfüllung höchster hygienischer Anforderungen in Pflegeeinrichtungen.</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

- Fortsetzung von Eintrag 1.100.020 -

Ausgeführt mit antimikrobiellem Werkstoff zur Reduktion vorhandener Bakterien bzw. zur Verhinderung deren Fortpflanzung.

Geeignet für die Reinigung bzw. Wischdesinfektion gemäß Vorgaben der Qualitätssysteme der Pflegeeinrichtungen möglich bzw. empfohlen. Getestet durch Hygienelabore und freigegeben zur Nutzung von gelisteten Desinfektionsmitteln (Alkohole, Aldehyde Quaternäre Ammoniumverbindungen).

Robuste Gehäuseform mit umlaufender Gummierung zur Stoßsicherung und sicheren Handhabung im täglichen Einsatz. Die Tastatur ist ausgestattet mit farblich gestalteten Steuertasten (Lichttasten).

Fabrikat: Honeywell
Artikel: 74166B1

betriebsfertig montieren

1 St EP GP

1.100.030
Position

Abwurfst.-Dose Code"A"co99/cp95

Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert
Systevo Call Ackermann
Abwurfsteckvorrichtung - A-kodiert
für den Anschluss von Birn- und Mehr-
fachrastern mit selbstlösendem Stecker,
passend zu UP-Kombidosen und
UP-Schalterdosen mit Schraubbefestigung-
spur 60 mm.
Maße: 71 mm x 71 mm
Befestigung: in UP-Dose, DIN 49073
Schutzklasse: IP 40

Fabrikat: Honeywell
Typ: Abwurfsteckvorrichtung A-kodiert
Systevo Call Ackermann
Artikel: 74189A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.100.030 - | | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | | |
| - 88910N3N Abdeckplatte | | | |
| - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.100.040 | Spreizkrallenset für 10 Rufeinheiten | | |
| Position | Spreizkrallenset für 10 Rufeinheiten | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | |
| Artikel: 73073Z1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 1.100.050 | Abwurfst.-Dose Code"L" cc21 | | |
| Position | Abwurfsteckvorrichtung L-kodiert | | |
| Systevo Call Ackermann | | | |
| Abwurfsteckvorrichtung für den | | | |
| Anschluss von Birn- und Mehrfachastern | | | |
| mit selbstlösendem Stecker, passend zu | | | |
| UP-Kombidosen und UP-Schalterdosen mit | | | |
| Schraubbefestigungspur 60 mm. | | | |
| Maße: 71 mm x 71 mm | | | |
| Befestigung: in UP-Dose, DIN 49073 | | | |
| Schutzklasse: IP 40 | | | |
| Fabrikat: Honeywell | | | |
| Typ: Abwurfsteckvorrichtung L-kodiert | | | |
| Systevo Call Ackermann | | | |
| Artikel: 74189L | | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| dieses Zubehör ist nicht in dieser Position enthalten: | | | |
| - 88910N3N Abdeckplatte | | | |
| - 88914A5 Rahmen 1-fach | | | |
| 1 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------|--|---|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.100.060 | Abdeckplatte für Abwurfsteckvorrichtung | | |
| Position | Abdeckplatte für Abwurfsteckvorrichtung | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: 88910N3N | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.100.070 | Infrarot -Bewegungsmelder | | |
| Position | Infrarot -Bewegungsmelder | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: SOA-00391 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.100.080 | Einbauschallwächter abschaltbar in 2 Doseneinheiten | | |
| Position | Einbauschallwächter abschaltbar in 2 Doseneinheiten | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: SOA-00143 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.100.090 | Rahmen 2-fach für Abdeckplatten im Design Systevo Call. Für | | |
| Position | Rahmen 2-fach für Abdeckplatten im Design Systevo Call. Für vertikale oder horizontale Montage der Abdeckplatten. Hochwertiges Kunststoff-Compound mit antimikrobieller Oberfläche zur Reduktion von Mikroorganismen und zur Hemmung des Wachstums von Keimen. Gute mechanische Eigenschaften mit hoher Widerstandsfähigkeit für die tägliche Beanspruchung (Bedienung, Reinigung, Desinfektion, Stöße etc.). Geeignet für den Einsatz in Pflegeeinrichtungen mit hohen Anforderungen an Hygiene, Stabilität, Langlebigkeit und Haltbarkeit. | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.100.090 - | | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 88914B5 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.100.100 | Geräuschmelder VarioFon umschaltbar RS/AS Tischgerät | | | |
| Position | Geräuschmelder VarioFon umschaltbar RS/AS Tischgerät | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00596 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.100.110 | Geräuschmelder VarioFon UP Version | | | |
| Position | Geräuschmelder VarioFon UP Version | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00473 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.100.120 | Funkempfänger-Set 868 MHz | | | |
| Position | Funkempfänger-Set V2 868MHz mit Funksender V2 IP 65 / DIN7 Systevo Call Ackermann Hochwertiges Funk-Set 868 MHz bestehend aus Funk-Empfänger mit Anschlusskabel und Funk-Handsender im IP 68 Gehäuse mit Roter Ruftaste. Ausführung des wasserdichten Handsenders in Uhrenform mit Stretcharmband und Klettverschluss, einsetzbar als Umhängesender mit alternativem Umhängeband. Sicherheit Handsender: Langlebige Funktionssicherheit dank stromsparender Elektronik. Ausgeführt mit intelligenter Batterieüberwachung, mit Übertragung der Statusinformation | | | |
| | | | | Übertrag: |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

- Fortsetzung von Eintrag 1.100.120 -

an den zugewiesenen Funk-Empfänger. Bei Rufauslösung erfolgt eine zeitlich begrenzte optische Bestätigungsanzeige für die hilfesuchende Person.

Ausführung der Roten Ruftaste als Folientaste mit eindeutigen Druckpunkt für optimalen Bedienungskomfort.

Funktion Empfänger:

Ausgeführt mit integrierter Ruftaste und einem potenzialfreien Schaltkontaktausgang, adaptierbar für Rufanlagen mit Rufkreisüberwachung oder Arbeitsstromtechnik. Ausgestattet mit übersichtlichen LED-Statusanzeigen für Betriebsanzeige sowie für Quittierungsmeldung einer eingegangenen Rufmeldung. Versorgung des Funkempfängers über den 7-poligen Nebensteckkontakt der Rufanlage.

Konfiguration:

Einfache Zuweisung von bis zu 64 Einheiten an den Funkempfänger, alternativer Master-Modus für kompatible Funkeinheiten einstellbar. Komfortable Umstellung zwischen Ruhestrom / Arbeitsstrom über integrierten Adress-Schalter.

Funk-Handsender:

Batterie: 3V (CR2032)

Sendeleistung: 8 mW

Betriebsfrequenz: 868,95 MHz

Gewicht: 25 g

Schutzart: IP68

Maße(BxHxT): 32 x 53 x 17 mm

Funk-Empfänger:

Spannung: 24VDC (über Rufanlage)

Strom: bis zu 25 mA

Betriebsfrequenz: 868,95 MHz

Schutzart: IP65

Länge Anschlusskabel: ca. 10 cm

Maße(HxBxT): 130 x 40 x 24 mm

Fabrikat: Honeywell

Typ: Funkempfänger-Set V2 868MHz mit Funksender V2 IP 65 / DIN7

Systevo Call Ackermann

Artikel: 73310F2

betriebsfertig montieren

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------|---|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.100.130 | Funk-Handsender 868 MHz | | |
| Position | <p>Funksender V2 IP 68 für Funkempfänger V2 868MHz Systevo Call Ackermann Hochwertiges Funksender 868 MHz im IP 68 Gehäuse mit Roter Ruftaste. Ausführung des wasserdichten Handsenders in Uhrenform mit Stretcharmband und Klettverschluss, einsetzbar als Umhängesender mit alternativem Umhängeband. Sicherheit Handsender: Langlebige Funktionssicherheit dank stromsparender Elektronik. Ausgeführt mit intelligenter Batterieüberwachung, mit Übertragung der Statusinformation an den zugewiesenen Funk-Empfänger. Bei Rufauflösung erfolgt eine zeitlich begrenzte optische Bestätigungsanzeige für die hilfesuchende Person. Ausführung der Roten Ruftaste als Folientaste mit eindeutigem Druckpunkt für optimalen Bedienungskomfort. Konfiguration: Einfache Zuweisung von bis zu 64 Einheiten an den Funkempfänger. Funk-Handsender: Batterie: 3V (CR2032) Sendeleistung: 8 mW Betriebsfrequenz: 868,95 MHz Schutzart: IP68 Gewicht: 25 g Maße(BxHxT): 32 x 53 x 17 mm</p> <p>Fabrikat: Honeywell Typ: Funksender V2 IP 68 für Funkempfänger V2 868MHz Systevo Call Ackermann Artikel: 73310G2</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.100.140 | Funkempfänger V2 868MHz einzeln | | | |
| Position | <p>Funkempfänger V2 868MHz Mit DIN7-Stecker Systevo Call Ackermann Hochwertiger Funk-Empfänger 868 MHz aus Funk-Empfänger mit Anschlusskabel im IP 65 Gehäuse mit Roter Ruftaste. Funktion Empfänger: Mit integrierter Ruftaster und ausgeführt mit einem potenzialfreien Schaltkontaktausgang, adaptierbar für Rufanlagen mit Rufkreisüberwachung oder Arbeitsstromtechnik. Ausgestattet mit übersichtlichen LED-Statusanzeigen für Betriebsanzeige sowie für Quittierungs- meldung einer eingegangenen Rufmeldung. Versorgung des Funkempfängers über den 7-poligen Nebensteckkontakt der Rufanlage. Konfiguration: Einfache Zuweisung von bis zu 64 Einheiten an den Funkempfänger, alternativer Master-Modus für kompatible Funkeinheiten einstellbar. Komfortable Umstellung zwischen Ruhestrom / Arbeitsstrom über integrierten Adress-Schalter. Funk-Empfänger: Spannung: 24 VDC (über Rufanlage) Strom: bis zu 25 mA Betriebsfrequenz: 868,95 MHz Schutzart: IP65 Länge Anschlusskabel: ca. 10 cm Maße(HxBxT): 130 x 40 x 24 mm</p> <p>Fabrikat: Honeywell Typ: Funkempfänger V2 868MHz Mit DIN7-Stecker Systevo Call Ackermann Artikel: 73310J2</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | |
| 1 | St | | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|--|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.100.150 Position | Ersatzarmband/Stretchb.m.Clipver Ersatzarmband/Stretchb.m.Clipver VPE (10 Stk.) Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00108 betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.100.160 Position | Wegläuferschutzmodul als Set VarioMent Plus 868MHz Wegläuferschutzmodul als Set VarioMent Plus 868MHz Türüberwachung Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00538 betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.100.170 Position | Funk Bewegungsmelder Funk Bewegungsmelder Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00638 betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.100.180 Position | Funk Pneumatikkissen Funk Pneumatikkissen Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00552 betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|--|--|------------------|-----------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.100.190 Position | Pneum-Birntaster R-Str.Schn.1,9 M Pneumatischer Birntaster mit Anschlussstecker 7-polig, Isolierstoffschlauch 1,9 m, mit Gummiball und Halteclip. Fabrikat: Honeywell Artikel: 70007A betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.100.200 Position | Pneum-Atem Ruf R-Str./weiss Pneumatische Atem-Rufeinheit mit 7-poligem Stecker zum Einsatz für bewegungsunfähige Patienten. Die Einheit wird über einen 7-poligen Nebensteckkontakt mit dem Patienten-Rufsystem verbunden. Die Rufauslösung erfolgt pneumatisch durch kräftiges Hineinatmen. Fabrikat: Honeywell Artikel: 70007B betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.100.210 Position | 12 Röhrchen weich + Filter Zubehör für Atem-Rufeinheit 70007B Fabrikat: Honeywell Artikel: 70005BZ betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 1.100.220 Position | Druck Sensormatte mit Kabel Druck-Sensormatte (Typ 1) drahtgebunden (DIN 7) Systevo Call Ackermann Kontakt-Trittmatte drahtgebunden Druckempfindliche Sensormatte in schwerer, selbstliegender Ausführung. Besonders geeignet für den Einsatz vor dem Pflegebett. Stolperschutz durch abgeschrägten Kanten. Feuchtreinigungsfähig und desinfizierbar | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.100.220 - | | | | |
| | mit Anschlusskabel 4 m und 7-poligem Stecker für Ackermann Rufeinheiten mit Nebensteckkontakt. Umschaltmöglichkeit für Ruhe- und Arbeitsstrom Schutzart IP64 Abmessungen L: 1100 mm B: 700 mm H: 9 mm (Tretmatte) | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Druck-Sensormatte (Typ 1) drahtgebunden (DIN 7) Systevo Call Ackermann Artikel: 73312C1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.100.230 | Druck Sensormatte Funk | | | |
| Position | Druck-Sensormatte (Typ 2) drahtlos mit Empfänger (DIN 7) Systevo Call Ackermann Funk Set aus druckempfindlicher Sensor- matte in schwerer, selbstliegender Aus- führung und passendem Funkempfänger. Besonders geeignet für den Einsatz vor dem Pflegebett oder im Türbereich. Stolperschutz durch kabellosen Funkan- schluss und abgeschrägte Kanten. Feucht- reinigungsfähig und desinfizierbar. Die Spannungsversorgung der Tretmatte erfolgt über eine 3-V-Batterie, die Spannungsversorgung des Empfängers über den 7-poligen DIN-Stecker durch die Ruf- anlage. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Typ: Druck-Sensormatte (Typ 2) drahtlos mit Empfänger (DIN 7) Systevo Call Ackermann Artikel: 73312C2 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|------------------|--|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 1.100.240 | Druck Sensormatte Funk | | | |
| Position | Druck-Sensormatte (Typ 3) drahtlos (ohne Empfänger) Systevo Call Ackermann Kontakt-Trittmatte mit integriertem Funksender Druckempfindliche Sensormatte in schwerer, selbst liegender Ausführung. Besonders geeignet für den Einsatz vor dem Pflegebett oder im Türbereich. Stopperschutz durch kabellosen Funk- anschluss (868 MHz) und abgeschrägten Kanten. Die Spannungsversorgung der Tretmatte erfolgt über eine 3-V-Batterie Feuchtreinigungsfähig und desinfizierbar Material POM antimikrobiell Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035 Abmessungen B: 65 mm H: 110 mm T: 45 mm Fabrikat: Honeywell Typ: Druck-Sensormatte (Typ 3) drahtlos (ohne Empfänger) Systevo Call Ackermann Artikel: 73312C3 betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.100.250 | Y-Adapter Ruhestrom | | | |
| Position | Y-Adapter Ruhestrom Fabrikat: Honeywell Artikel: SOA-00020 betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 1.100.260 | LED-Kolbenlampenset -Weiß- | | | |
| Position | LED-Kolbenlampenset -Weiß- Systevo Call Ackermann | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 1.100.260 - | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 88894AL1 (VPE-5Stück) anzubieten: 1 Stück betriebsfertig montieren | | |
| | 20 St | EP | GP |
| 1.100.270 Position | LED-Kolbenlampenset -Rot- LED-Kolbenlampenset -Rot- Systevo Call Ackermann Fabrikat: Honeywell Artikel: 88894BL1 (VPE-5Stück) anzubieten: 1 Stück betriebsfertig montieren | | |
| | 20 St | EP | GP |
| 1.100.280 Position | LED-Kolbenlampenset -Grün- LED-Kolbenlampenset -Grün- Systevo Call Ackermann Fabrikat: Honeywell Artikel: 88894CL1 (VPE-5Stück) anzubieten: 1 Stück betriebsfertig montieren | | |
| | 20 St | EP | GP |
| 1.100.290 Position | LED-Kolbenlampenset -Gelb- LED-Kolbenlampenset -Gelb- Systevo Call Ackermann Fabrikat: Honeywell Artikel: 88894DL1 (VPE-5Stück) anzubieten: 1 Stück betriebsfertig montieren | | |
| | 20 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|-----------|------------------------|---|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP) |

Bereich 1.100 Arbeitsstromtaster

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

1.110 Bereich Stationsbusleitungen Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--|
| Gesamtsumme | Bereich 1.110 Stationsbusleitungen |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|---|--|--------------------|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | | |
| 1.110 | Bereich | Stationsbusleitungen | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.110.010 Position | Systemkabel, halogenfrei [m] | | | |
| | Systemkabel, halogenfrei für Stromversorgung, Zeitmultiplex- und Sprachübertragung, 6-adrig. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89734AJ1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 40 | m | EP | GP |
| 1.110.020 Position | Systemkabel 100m | | | |
| | Systemkabel, halogenfrei (Rolle 100 m) für Stromversorgung, Zeitmultiplex- und Sprachübertragung, 6-adrig. | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89734AJ1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.110.030 Position | Systemkabel 300m | | | |
| | Systemkabel, halogenfrei (Trommel 300 m) für Stromversorgung, Zeitmultiplex- und Sprachübertragung, 6-adrig | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89734AK1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 1.110.040 Position | Systemkabel 500m | | | |
| | Systemkabel, halogenfrei (Trommel 500 m) für Stromversorgung, Zeitmultiplex- und Sprachübertragung, 6-adrig | | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 89734AH1 | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|-----------|------------------------|---|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.110 | Bereich | Stationsbusleitungen | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP) |

Bereich 1.110 Stationsbusleitungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

1.120 Bereich Rufkompaktset Gesamt in EUR

| | | |
|-------------|--------------------------------|-------|
| Gesamtsumme | Bereich 1.120 Rufkompaktset | ..... |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|--|--|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.120 | Bereich | Rufkompaktset | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.120.010 Position | Systevo Rufset für Behinderten WC incl USV Ruf-Kompakt-Set Basispaket best. aus: - Dienstzimmereinheit - Zugtaster - Rufmodul - Abstelltaster - Netzgleichrichter - USV Fabrikat: Honeywell Artikel: 76910E1 betriebsfertig montieren | | |
| | 4 St | EP | GP |
| 1.120.020 Position | Abstelltaster für Behinderten WC Zusätzlicher AT für Rufkompaktset Fabrikat: Honeywell Artikel: 76910EA betriebsfertig montieren | | |
| | 10 St | EP | GP |
| 1.120.030 Position | Zugtaster für Behinderten WC Zugtaster für Wand- und Deckenmontage mit Beruhigungslicht rot inkl. Rahmen und Abdeckplatte Fabrikat: Honeywell Artikel: 76910EZ betriebsfertig montieren | | |
| | 10 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------|---|---|------------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.120 | Bereich | Rufkompaktset | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 1.120.040 | USV für Behinderten WC | | |
| Position | USV für Behinderten WC | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: 76910EU | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 2 St | EP | GP |
| 1.120.050 | Ersatzakku für Behinderten WC | | |
| Position | Ersatzakku für Behinderten WC | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: 76910EB | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 2 St | EP | GP |
| 1.120.060 | Dienstzimmereinheit für Behinderten WC | | |
| Position | Dienstzimmereinheit mit Anwesenheits- Abstelltaste mit Summer und Anwesenheitslicht rot für Behinderten- WC-Rufanlage inkl. Rahmen und Abdeckplatte | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: 76910ED | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 1.120.070 | Ruftaster für Behinderten WC | | |
| Position | Zusätzlicher RT für Rufkompaktset | | |
| | Fabrikat: Honeywell | | |
| | Artikel: 76910ER | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | |
| 1.120 | Bereich | Rufkompaktset | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | | | |
| 1.120.080 | Kleinhupe 24 V DC / ca. 92 dB | | |
| Position | Kleinhupe 24 V DC, ca. 92 dB (A), Wandmontage, zum Anschluss an das Rufmodul der Behinderten- WC-Rufanlage | | |
| | Fabrikat: Honeywell Artikel: 76910ES | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| | | | |
| | | Bereich 1.120 Rufkompaktset | ..... |
| | | LV-Gesamtaufstellung: Seite 300. | |
| | | | |
| ... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für: | | | |
| | | Titel 1 Ackermann-Lichtrufanlagen | ..... |
| | | LV-Gesamtaufstellung: Seite 300. | |

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

2 Titel ASCOM - Lichtrufanlagen Gesamt in EUR

| | | |
|-------------|---------------------------------------|--|
| Gesamtsumme | Titel 2 ASCOM - Lichtrufanlagen | |
| | MWSt. 19,0 % | |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

2.010 Bereich Zentraltechnik Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 2.010 Zentraltechnik |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen |
| 2.010 | Bereich | Zentraltechnik |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Alle Komponenten sind fix und fertig

Text

Alle Komponenten sind fix und fertig verklemmt, montiert und programmiert also betriebsfertig anzubieten.

2.010.010

Position

Zentrale Komponenten Lichtruf Server Hardware

Zentrale Komponenten Lichtruf Server Hardware
Embedded Industrie-Computers zur DIN-Rail-Montage, ausgestattet mit einem 1.8 GHz Quad-Core Prozessor, zur Verwendung in vNISM-Umgebungen. Das Gerät muss für Dauerbetrieb geeignet sein und industrielle Anforderungen erfüllen.

Technische Spezifikationen:

Prozessor & Systemarchitektur

- Intel Atom E3940 Quad-Core SoC, mindest. 1.6 GHz

Basistakt, Turbo bis 1.8 GHz.

- Lüfterloses Design für 24/7

Speicher:

- Bis zu 8 GB DDR3L RAM.

- 2.5" SATA SSD und mSATA-Unterstützung.

Schnittstellen:

- 2x Gigabit Ethernet.

- 4x USB 3.0.

- 2x serielle Schnittstellen (RS-232/422/485).

beinhaltet:

- ARK1220L2006E-T Embedded PC 1.8 GHz DIN Rail für vNISM

- 660659 Power Supply UNI360-12

betriebsfertig montieren

1

St

EP

GP

2.010.020

Position

Zentrale Komponenten Lichtruf Server Software

Zentrale Komponenten Lichtruf Server Software

beinhaltet:

- FE3-NKALAA Lic NISM2 - System Manager Elise

- FE3-NKALI Lizenz RSSI Lokalisierung

- FE3-NKALL MARI, Messaging/Assignm./Logging Interf.

Die Software dient als virtuelles Netzwerk-, Integrations- und Sicherheitsmodul zur Kopplung heterogener Systeme. Es stellt standardisierte Schnittstellen bereit, harmonisiert Protokolle, setzt Sicherheitsrichtlinien durch und bietet Monitoring-/Logging-Funktionen.

Funktionsumfang (Muss-Anforderungen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.010.020 - | | | | |
| | <u>Kommunikations- und Integrationsfunktionen</u> - Mehrprotokoll-Gateway (TCP/IP, UDP, MQTT/AMQP/REST, RS-232/422/485 etc.) - Protokollharmonisierung und Normalisierung - Adress- und Routingmanagement - Pufferung, QoS, Priorisierung <u>Sicherheitsfunktionen</u> - Authentisierung und Autorisierung - Verschlüsselte Datenübertragung (TLS) - Policy-Enforcement und Mikrosegmentierung - Sicherheitslogging und Audit-Funktionen <u>Betriebs- und Systemmanagement</u> - Zentrales Management-Interface (Web/CLI/API) - Monitoring (Health, Performance, Verbindungen) - Mandanten- und Rollenfähigkeit - Backup/Restore <u>Leistungsmerkmale (Soll/Optionen)</u> - Skalierbare Architektur - Echtzeitfähige Verarbeitung - Edge-Analytics <u>Laufzeitumgebung</u> - Virtualisiert (VM/KVM/Hyper-V) oder containerisiert (Docker/Kubernetes) - Optional Betrieb auf Industrie-Appliance betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.010.030 | Anbindung an das vorhandene Ascom DECT-System | | | |
| Position | Anbindung an das vorhandene Ascom DECT-System | | | |
| | Herstellen einer sicheren und normgerechten Anbindung der bestehenden Rufanlage an das Ascom-DECT-System zur Weiterleitung von Ruf-, Alarm- und Störmeldungen an mobile Endgeräte. Bereitstellung, Installation und Parametrierung der erforderlichen Schnittstellenmodule sowie Konfiguration der Meldungsverarbeitung im Ascom-System. Die Übertragung | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.010.030 - | | | | |
| | muss zuverlässig, prioritätsgesteuert und überwacht erfolgen, einschließlich Funktionsprüfung, Dokumentation und Einweisung des Betreiberpersonals. | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.010.040 | Zentrale Komponenten Lichtruf ESPA-BMA | | | |
| Position | Zentrale Komponenten Lichtruf ESPA-BMA | | | |
| | Herstellen einer überwachten, normkonformen Datenanbindung zwischen der vorhandenen Brandmeldeanlage (BMA) und der Rufanlage über das standardisierte Übertragungsprotokoll ESPA 4.4.4. inklusive Lieferung. Installation und Parametrierung aller erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten zur sicheren Übertragung von Alarm-, Ereignis- und Störmeldungen. | | | |
| | beinhaltet: | | | |
| | Ascom Unite System (19" Hardware) | | | |
| | - FE3-C1ABAA UniteCM, Elise3 Std (EU/EFTA) | | | |
| | - 660324 Kit for 19" mounting front E3 | | | |
| | - UAM-LAHAAAAA Basislizenz UNITE System Base (Core) | | | |
| | - UAM-LABAAAAA LIC: Enable Unite Application Manager | | | |
| | - UAM-LAEBAAAA LIC: Axxess for Basic Devices | | | |
| | - UAM-LAHIABIN Lizenz Basis Protokolle | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.010.050 | Zentrale Komponenten Lichtruf Voice Gateway | | | |
| Position | Zentrale Komponenten Lichtruf Voice Gateway | | | |
| | Bereitstellung, Installation und Parametrierung eines Voice Gateways für Ascom TeleCare IP zur Umsetzung und Übertragung von Sprachkommunikation zwischen der Rufanlage und IP-basierten Kommunikationssystemen. | | | |
| | Das Voice Gateway muss eine sichere, normgerechte und zuverlässige Sprachschnittstelle bereitstellen und die diskrete Sprachkommunikation gemäß TeleCare-IP-Systemanforderungen unterstützen. | | | |
| | Umfasst sind alle erforderlichen Hardware-/Softwarekomponenten, die Integration in das IP-basierte TeleCare-IP-Netz, die Konfiguration der Ruf- und Sprachkanäle, Funktionstests sowie die vollständige | | | |
| | | Übertrag: | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.010 | Bereich | Zentraltechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.010.050 - | | | | |
| Dokumentation. | | | | |
| <u>Ausstattung:</u> | | | | |
| Montage in 19" Datenschrack, 1 HE | | | | |
| Fernzugriff über Netzwerk (IP) | | | | |
| Das Voice Gateway muss im Bedarfsfall auch auf einer virtualisierten Plattform installiert werden können. | | | | |
| <u>beinhaltet:</u> | | | | |
| - A0100411001 IP411 Media-GW, 2x BRI, 2x a/b TLN | | | | |
| - 660432 POE Inj. 56VDC/0,275A/15,6W | | | | |
| - BWESSD001 SSD für Innovaphone PBX | | | | |
| - 660120 19 Zoll Montagekit für bis zu 2 IGWP | | | | |
| - A0200039002 Port-Lic Standard 1-500 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 2.010.060 | Zentrale Komponenten Lichtruf PoE-Switch je Funktionseinheit | | | |
| Position | Zentrale Komponenten Lichtruf PoE-Switch je Funktionseinheit | | | |
| Layer2-/3 Switch 16- Port PoE für voriges Patientenruf-System mit folgender Mindestausstattung: | | | | |
| - 19" Bauweise. | | | | |
| - 16 Port RJ45, 10/100/1000 MbitSwitch mit allem erforderlichen Klein- und Befestigungsmaterial, allen erforderlichen | | | | |
| - Anschlusskabel und Bedienungsanleitung | | | | |
| funktionsfertig in 19" Schrank montieren, beschalten und in Betrieb nehmen. | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 2.010.070 | Zentrale Komponenten Lichtruf USW je Funktionseinheit | | | |
| Position | Zentrale Komponenten Lichtruf USW je Funktionseinheit | | | |
| Unterbrechungsfreier Betrieb der in Punkt 02.01.06 angebotenen PoE-Switches für mindestens 60 Minuten gemäß DIN 0834 | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |

Bereich 2.010 Zentraltechnik

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 2.020 Bereich Zimmergrundausstattung aktiv | | | Gesamt in EUR |
|--|--|-------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich 2.020 Zimmergrundausstattung aktiv | ..... |  |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |  |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |  |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|--|---|---|--------------------|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.020 | Bereich | Zimmergrundausrüstung aktiv | | |
| Übertrag: | | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 2.020.010 | Zimmertyp Basic Patient - aktiv | | | |
| Position | Zimmertyp Basic Patient - aktiv | | | |
| <p>Ein Basic-Zimmertyp stellt die grundlegende technische Ausstattung eines Patientenzimmers dar und bildet die funktionale Basis für Rufauslösung, Signalisierung, Pflegeworkflow und Kommunikationsfunktionen. Der Zimmertyp umfasst drei zentrale Komponenten.</p> <p>Basic Zimmertyp bestehend aus:</p> <p>1x Room Controller als zentrale Steuereinheit des Patientenzimmers inkl. Ruf /Präsenzverarbeitung und Netzwerkanbindung.</p> <p>1x Türmodul ohne Display zur optischen Signalisierung von Ruf /Präsenz /Alarmzuständen im Flur. (inkl. Einfach-Rahmen)</p> <p>1x Bettenmodul zur patientennahen Rufauslösung, Statusanzeige und optionaler Bedienfunktionen. (inkl. 1-Rahmen)</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | | |
| 4 | St | | EP | GP |
| 2.020.020 | Zimmertyp Basic Patient - aktiv - Erweiterung Sprache | | | |
| Position | Zimmertyp Basic Patient - aktiv - Erweiterung Sprache | | | |
| <p>Ein Basic-Zimmertyp stellt die grundlegende technische Ausstattung eines Patientenzimmers dar und bildet die funktionale Basis für Rufauslösung, Signalisierung, Pflegeworkflow und Kommunikationsfunktionen.</p> <p>Der Zimmertyp umfasst drei zentrale Komponenten.</p> <p>Basic-Zimmertyp bestehend aus:</p> <p>1x Korridor-Lampe zur optischen Signalisierung von Zimmerzuständen Darstellung von Ruf-, Präsenz-, Alarm- und Sonderzuständen über mehrfarbige LED-Module (bis zu vier LED-Boards), die individuell konfiguriert werden können.</p> <p>1x Türmodul ohne Display zur optischen Signalisierung von Ruf /Präsenz /Alarmzuständen im Flur. (inkl. 1-fch-Rahmen)</p> <p>1x Bettenmodul zur patientennahen Rufauslösung,</p> | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.020 | Bereich | Zimmergrundausrüstung aktiv | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.020.020 - | | | | |
| Statusanzeige und optionaler Bedienfunktionen. (inkl. 1-fach-Rahmen) | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 2 | St | | EP | GP |
| 2.020.030 | Zimmertyp Basic Patient - aktiv - Erweiterung Wireless | | | |
| Position | Zimmertyp Basic Patient - aktiv - Erweiterung Wireless | | | |
| fachgerechtes Einbauen einer Wireless-Platine zur Erweiterung des vorhandenen NIRC-Room Controllers. | | | | |
| Die Wireless-Platine stellt die benötigte Funk-Infrastruktur für drahtlose Ruf- und Steuerungsgeräte im Patientenzimmer bereit und ermöglicht die sichere, überwachte Kommunikation zwischen Wireless-Devices und der Rufanlage. | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 2 | St | | EP | GP |

Bereich 2.020 Zimmergrundausrüstung aktiv

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

2.030 Bereich Zimmergrundaustattung passiv Gesamt in EUR

| | | |
|--------------------|--|-------|
| Gesamtsumme | Bereich 2.030 Zimmergrundaustattung passiv | ..... |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---|---|---|--------------------|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.030 | Bereich | Zimmergrundaustattung passiv | | |
| Übertrag: | | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 2.030.010 | Zimmertyp Basic Patient - passiv | | | |
| Position | Zimmertyp Basic Patient - passiv | | | |
| <p>Ein Basic-Zimmertyp stellt die grundlegende technische Ausstattung eines Patientenzimmers dar und bildet die funktionale Basis für Rufauslösung, Signalisierung, Pflegeworkflow und Kommunikationsfunktionen. Der Zimmertyp umfasst drei zentrale Komponenten.</p> <p><u>Basic-Zimmertyp bestehend aus:</u></p> <p>1x Korridor-Lampe zur optischen Signalisierung von Zimmerzuständen Darstellung von Ruf-, Präsenz-, Alarm- und Sonderzuständen über mehrfarbige LED-Module (bis zu vier LED-Boards), die individuell konfiguriert werden können.</p> <p>1x Türmodul ohne Display zur optischen Signalisierung von Ruf /Präsenz /Alarmzuständen im Flur. (inkl. 1-fach-Rahmen)</p> <p>1x Bettenmodul zur patientennahen Rufauslösung, Statusanzeige und optionaler Bedienfunktionen. (inkl. -1-fach-Rahmen)</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | | | |
| 4 | St | | EP | GP |

Bereich 2.030 Zimmergrundaustattung passiv

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

2.040 Bereich Zimmererweiterung Gesamt in EUR

| | | |
|-------------|---------------------------------|-------|
| Gesamtsumme | Bereich 2.040 Zimmererweiterung | ..... |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen |
| 2.040 | Bereich | Zimmererweiterung |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 2.040.010 Position | Erweiterung Basic Patient - weiteres Bett Erweiterung Basic Patient - weiteres Bett 1x Bettenmodul zur patientennahen Rufauslösung, Statusanzeige und optionaler Bedienfunktionen. (inkl. 1-fach-Rahmen) betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.040.020 Position | Erweiterung Basic Patient - Sitzecke Erweiterung Basic Patient - Sitzecke 1 x Bettenmodul zur patientennahen Rufauslösung, Statusanzeige und optionaler Bedienfunktionen. (inkl. 1-fach-Rahmen) betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.040.030 Position | Erweiterung Basic Patient - Nasszelle Erweiterung Basic Patient - Nasszelle 1x Türmodul ohne Display zur optischen Signalisierung von Ruf /Präsenz /Alarmzuständen im Flur. (inkl. 1-fach-Rahmen) 1x Zugtaster in Schutzart IP44 zur patientennahen Rufauslösung. betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.040.040 Position | Erweiterung Basic Patient - Nasszelle - Erw. 2.Zugtaster Erweiterung Basic Patient - Nasszelle - Erw. 2.Zugtaster 1x Zugtaster in Schutzart IP44 zur patientennahen Rufauslösung. betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|-----------|--|---|------------------|-----------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.040 | Bereich | Zimmererweiterung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| | | | | |
| 2.040.050 | Erweiterung Basic Patient - Nasszelle - Erw. Zugtaster mit 3 Tasten | | | |
| Position | Erweiterung Basic Patient - Nasszelle - Erw. Zugtaster mit 3 Tasten | | | |
| | 1x Zugtaster mit zusätzlichen 3 Tasten. (inkl. 1-ach-Rahmen) | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.040.060 | Erweiterung Basic Patient - Sprachmodul | | | |
| Position | Erweiterung Basic Patient - Sprachmodul | | | |
| | 1 x Sprachmodul zur Erweiterung eines Patientenzimmers um zwei?Wege?Sprachkommunikation. (inkl. 2-fach-Rahmen und Verbindungskabel) | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.040.070 | Erweiterung Basic Patient - REA-Alarm Taster | | | |
| Position | Erweiterung Basic Patient - REA-Alarm Taster | | | |
| | 1x REA Taster zur Auslösung eines Notrufs über das IP basierte Rufsystem | | | |
| | beriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.040.080 | Erweiterung Basic Patient - Türmodul mit Display | | | |
| Position | Erweiterung Basic Patient - Türmodul mit Display | | | |
| | 1x Türmodul mit integriertem Display zur Anzeige von Ruf , Präsenz und Systemzuständen an der Zimmertür. | | | |
| | Bei Wahl dieser Erweiterungsoption in einer Neuinstallation ist das Modul | | | |
| | 1x Türmodul ohne Display zur optischen Signalisierung von Ruf /Präsenz /Alarmzuständen im Flur. (inkl. Einfach-Rahmen) | | | |
| | in Abzug zu bringen und nicht auszuliefern! | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.040 | Bereich | Zimmererweiterung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 2.040.090 | Erweiterung Dienstzimmer | | | |
| Position | Erweiterung Dienstzimmer | | | |
| | 1x Türmodul mit integriertem Display zur Anzeige von Ruf , Präsenz und Systemzuständen an der Zimmertür. | | | |
| | Bei Wahl dieser Erweiterungsoption in einer Neuinstallation sind die Module | | | |
| | 1x Türmodul ohne Display zur optischen Signalisierung von Ruf /Präsenz /Alarmzuständen im Flur. (inkl. 1-fach-Rahmen) | | | |
| | 1x Bettenmodul zur patientennahen Rufauslösung, Statusanzeige und optionaler Bedienfunktionen. (inkl. 1-fach-Rahmen) | | | |
| | in Abzug zu bringen und nicht auszuliefern! | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.040.100 | Erweiterung Behinderten-WC mit zwei Zugtastern | | | |
| Position | Erweiterung Behinderten-WC mit zwei Zugtastern | | | |
| | 2 x Zugtaster in Schutzart IP44 zur patientennahen Rufauslösung. | | | |
| | Bei Wahl dieser Erweiterungsoption in einer Neuinstallation ist das Modul | | | |
| | 1x Bettenmodul zur patientennahen Rufauslösung, Statusanzeige und optionaler Bedienfunktionen. (inkl. 1-fach-Rahmen) | | | |
| | in Abzug zu bringen und nicht auszuliefern! | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Bereich **2.040 Zimmererweiterung**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 2.050 Bereich Patientenbediengeräte | | | Gesamt in EUR |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich 2.050 Patientenbediengeräte |  | ..... |
| | MWSt. 19,0 % |  | ..... |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |  | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|--|--|------------------|-----------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.050 | Bereich | Patientenbediengeräte | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 2.050.010 Position | Erweiterung Basic Patient - Patientenendgerät (1 Taste Handset) Erweiterung Basic Patient - Patientenendgerät (1 Taste Handset) 1x Patientenhandgerät, eintastig, mit rotem Rufknopf, geeignet zur Patientenrufauslösung betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.050.020 Position | Erweiterung Basic Patient - Patientenendgerät (3 Tasten) Erweiterung Basic Patient - Patientenendgerät (3 Tasten Handset) 1x Patientenhandgerät, 3 Tasten zur Patientenrufauslösung sowie Steuerung von Bett? und Raumbeleuchtung. betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.050.030 Position | Funkuhren für Pflegepersonal Funkuhren für Pflegepersonal 1x Mobiler Funktransceiver, tragbar als Handsender, Armband oder Pendantsender. (inkl. Farbtasterkit). betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.050.040 Position | Funkuhren für Bewohner Funkuhren für Bewohner 1x Mobiler Funktransceiver, tragbar als Handsender, Armband oder Pendantsender. betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Bereich 2.050 Patientenbediengeräte

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

2.060 Bereich Flurkomponenten Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 2.060 Flurkomponenten |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen |
| 2.060 | Bereich | Flurkomponenten |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 2.060.010 Position | Flurdisplay 6 Zeichen 1-seitig für Decken oder Wandmontage Flurdisplay 6 Zeichen 1-seitig für Decken oder Wandmontage 1x IP-Flurdisplay zur alphanumerischen Rufanzeige (max. 6 Zeichen), einseitig, für den Einsatz in IP-basierten Rufanlagen betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.060.020 Position | Flurdisplay 12 Zeichen 1-seitig für Decken oder Wandmontage Flurdisplay 12 Zeichen 1-seitig für Decken oder Wandmontage 1x IP-Flurdisplay zur alphanumerischen Rufanzeige (max. 12 Zeichen), einseitig, für den Einsatz in IP-basierten Rufanlagen betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |

Bereich 2.060 Flurkomponenten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

2.070 Bereich Erweiterung Wireless Gesamt in EUR

| | | |
|-------------|------------------------------------|-------|
| Gesamtsumme | Bereich 2.070 Erweiterung Wireless | ..... |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.070 | Bereich | Erweiterung Wireless | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 2.070.010 Position | Wireless Gateway (NIRC4 erforderlich) Wireless Gateway (NIRC4 erforderlich) 1x Funk-Gateway zur Erweiterung der Funkabdeckung betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 2.070.020 Position | Wireless Repeater Wireless Repeater 1x Funk-Repeater zur Erweiterung der Funkabdeckung betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 2.070.030 Position | Funkbettenmodul Funkbettenmodul 1x Funk-Bettmodul, zur Wandmontage. Ausgestattet mit 3 frei konfigurierbaren Funktionstasten mit LED-Signalisierung sowie SafeConnect-Anschluss für 1-Tasten-Handset inkl. Trennüberwachung. betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 2.070.040 Position | Funkzugtaster Funkzugtaster 1x Funk-Zugmodul Batterie betrieben, mit Zugleine zur Rufauflösung. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage, Schutzart IP44, inkl. LED-Funktionsanzeige. betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 2.070.050 Position | Passiver IR-Bewegungsmelder Passiver IR-Bewegungsmelder 1x Drahtloses PIR-Bewegungsmelder-Modul zur Wandmontage. Mit Passiv-Infrarot-Sensor (Sichtfeld einstellbar 20° / 90°, Reichweite bis 6m) betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|--------------------|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.070 | Bereich | Erweiterung Wireless | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 2.070.060 | LF Beacon zur Bereichsabsicherung | | | |
| Position | LF Beacon zur Bereichsabsicherung | | | |
| | 1x Low-Frequency-Beacon zur Ortungsunterstützung. Ausgestattet mit 125 kHz-LF-Sender zur Übermittlung von Standort Informationen an mobile Sender | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | | EP | GP |

Bereich 2.070 Erweiterung Wireless

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

2.080 Bereich Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic Patient Gesamt in EUR

Gesamtsbereich 2.080 Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic Pat... ..

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.080 | Bereich | Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic ... | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 2.080.010 | Einbaugehäuse für ein Zimmermodul | | | |
| Position | Einbaugehäuse für ein Zimmermodul | | | |
| | <p>Einbaugehäuse Ascom AVS Typ 1, zur vandalismussicheren Unterputz-Montage von Ascom-AVS-Modulen (teleCARE-IP / Telligence).</p> <p>Robustes Metallgehäuse, geeignet für Beton, Mauerwerk, Hohl- und Trockenbauwände.</p> <p>Mehrere M25-Kabeleinführungen (oben, unten, seitlich, hinten).</p> <p>Kompatibel mit AVS-Frontplatten und Modulen, optional aufrüstbar mit Sabotagekontakt (BWGV?71000115).</p> <p>Für eine planbündige, stabile und wartungsfreundliche Installation im Medizin- und Pflegeumfeld.</p> | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 2.080.020 | Einbaugehäuse für zwei Zimmermodule | | | |
| Position | Einbaugehäuse für zwei Zimmermodule | | | |
| | <p>Einbaugehäuse Ascom AVS Typ 1 zur vandalismussicheren Unterputz-Montage von AVS-Modulen der Ascom teleCARE-IP- und Telligence?Systeme.</p> <p>Robustes Metallgehäuse für Beton-, Mauerwerks-, Hohl- und Trockenbauinstallationen; geeignet für Umgebungen mit erhöhter mechanischer Beanspruchung.</p> <p>Mit M25-Kabeleinführungen und passenden Öffnungen für saubere Leitungsführung. Kompatibel mit allen AVS-Frontplatten Typ 1 und optionalem Sabotagekontakt BWGV-71000115.</p> | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 2.080.030 | Gehäuse für Room Controller oder Korridorlampe | | | |
| Position | Gehäuse für Room Controller oder Korridorlampe | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 2.080.040 | Frontblende für ein Zimmermodul | | | |
| Position | Frontblende für ein Zimmermodul | | | |
| | <p>Frontpanel Ascom AVS Typ 1, für ein AVS-Modul.</p> <p>Edelstahl-Frontplatte (gebürstet/matt) zur bündigen</p> | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.080 | Bereich | Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic ... | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.080.040 - | | | | |
| | Wandmontage auf dem Einbaugehäuse BWGV-71000000, geeignet für Ascom teleCARE-IP- und Telligence-Module. Mitgelieferte Dichtungen gewährleisten hygienische, leicht zu reinigende und robuste Oberfläche im Klinik-/Pflegeumfeld. Kompatibel mit allen AVS-Modulen Typ 1 (z.B. Ruf, Präsenz, Audio, Zugtaster, Blindmodul). | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.080.050 | Frontblende für zwei Zimmermodule | | | |
| Position | Frontblende für zwei Zimmermodule | | | |
| | AVS-Frontpanel Typ 2 für zwei Module, Edelstahl-Ausführung (gebürstet/matt) zur bündigen Unterputzmontage auf dem Einbaugehäuse BWGV-71000001. Geeignet für alle Ascom AVS-Module (teleCARE IP / Telligence), z. B. Kombination aus Ruftaster/Präsenz und Sprechmodul. Robust, hygienisch, leicht zu reinigen; inklusive Dichtungen für staub- und spritzwassergeschützte Installation. | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.080.060 | Frontblende für ein Zimmermodul - groß | | | |
| Position | Frontblende für ein Zimmermodul - groß | | | |
| | Frontpanel Ascom AVS Typ 1 - Großformat, zur Aufputz-/Wandmontage über dem Einbaugehäuse BWGV-71000000. Edelstahl-Frontplatte im „großen Konturformat“ zur Abdeckung von unregelmäßigen Wandausschnitten bis ca. 4mm, geeignet für alle AVS-Module Typ 1 (Ruf, Präsenz, Audio, Zugtaster, Blindmodul). Robuste, hygienische Ausführung für Klinik- und Pflegeumgebungen; inklusive Dichtungssatz BWGV-71000032 für saubere, staub- und spritzwassergeschützte Installation | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.080.070 | Frontblende für zwei Zimmermodule - groß | | | |
| Position | Frontblende für zwei Zimmermodule - groß | | | |
| | Frontpanel Ascom AVS Typ 2 – Großformat, für zwei AVS-Module (teleCARE?IP / Telligence). Edelstahl-Fassade zur | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|--|--|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | |
| 2.080 | Bereich | Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic ... | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.080.070 - | | | |
| | <p>Aufputz-/Großkontur-Montage auf dem Unterputzgehäuse BWGV-71000001, speziell zum Abdecken unregelmäßiger Wandausschnitte bis ca. 4mm. Robuste, hygienische Edelstahloberfläche; inkl. Dichtungssatz BWGV-71000033 für staub- und spritzwassergeschützte Installation. Geeignet zur Kombination verschiedener AVS-Module wie Ruf/Präsenz, Sprechmodul, Zugtaster oder Blindmodul.</p> | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.080.080 | Apparatekorb für Zimmermodul | | |
| Position | Apparatekorb für Zimmermodul | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.080.090 | Montagerahmen für Zugtaster | | |
| Position | Montagerahmen für Zugtaster | | |
| | <p>Geräteträger Ascom AVS – spezieller Modulkorb für Zugtaster-Module des Typs NUPC3-HE. Metallischer Montagekorb zur sicheren und passgenauen Aufnahme des Zugtaster-Moduls hinter allen AVS-Frontplatten (Typ 1 & Typ 2). Erforderlich 1 Stück pro Zugtaster-Modul; nicht kompatibel mit Tasten- oder Sprechmodulen (dafür BWGV-71000006). Sorgt für korrekte mechanische Führung der Zugleine sowie stabile, langlebige Montage im Pflege- und Klinikbereich.</p> | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.080.100 | Blende Türmodul | | |
| Position | Blende Türmodul | | |
| | <p>Modul-Fassade Ascom AVS – für Ruf- und Präsenzbedienung, passend zum NUDM3-HE Tastenmodul. Mit rotem Ruf-Taster (oben) und grünem Präsenz-/Quittiertaster (unten), farbcodiert nach Klinikstandard.</p> | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.080 | Bereich | Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic ... | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.080.100 - | | | | |
| | Montage hinter allen AVS-Frontplatten (Typ 1 und Typ 2), in Verbindung mit Geräte-Träger BWGV-71000006. Sorgt für klare Symbolik, präzise LED-Ausrichtung und eine hygienische, staub- und spritzwassergeschützte Oberfläche | | | |
| | betriebsfertig montieren. | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.080.110 | Blende Ruftaster | | | |
| Position | Blende Ruftaster | | | |
| | Modul-Fassade Ascom AVS – Ausführung „Ruf-Taste allein“, passend für das Tastenmodul NUDM3-HE. Mit einem roten Ruf-Taster (oberes Bedienfeld), ideal für Bereiche mit reiner Rufauslösung ohne Präsenzfunktion (z.B. Flure, Eingangsbereiche, Nebenräume). Montage hinter allen AVS-Frontplatten (Typ 1 / Typ 2, inkl. Großkontur) und in Kombination mit Geräte-Träger BWGV-71000006. Integrierter Lichtleiter für LED-Rückmeldung, staub- und spritzwassergeschützte, hygienetaugliche Ausführung. | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |
| 2.080.120 | Blende Sprachmodul | | | |
| Position | Blende Sprachmodul | | | |
| | Modul-Fassade Ascom AVS – speziell für das Sprach-/Audiomodul NUSPM-HE. Ausführung mit Öffnungen für Lautsprecher, Mikrofon und Status-LED, exakt auf die Geometrie des NUSPM-HE abgestimmt. Montage hinter allen AVS-Frontplatten (Typ 1 / Typ 2, inkl. Großkontur), in Kombination mit Geräte-Träger BWGV-71000006. Sorgt für optimale Sprachübertragung, korrekte LED-Anzeige sowie eine staub- und spritzwassergeschützte, hygienische Oberfläche. | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|----------|-----------|--|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | |
| 2.080 | Bereich | Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic ... | |
| | | | Übertrag: |

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

2.080.130

Position

Blindabdeckung

Blindabdeckung

Fassadenmodul Blindabdeckung Ascom AVS
– zur Abdeckung ungenutzter Modulplätze in AVS-Installationen (teleCARE IP / Telligence). Edelstahl-Frontplatte ohne Tasten oder Öffnungen, zur Herstellung einer glatten, robusten und vandalensicheren Oberfläche. Montage hinter allen AVS-Frontplatten (Typ 1 / Typ 2, inkl. Großkontur) mit vier integrierten M4-Gewindestiften; kombiniert mit Dummy-Modul als Reserve für spätere Nachrüstung. Sorgt für durchgehende Optik, hygienische Reinigbarkeit und staub- sowie feuchtigkeitsgeschützte Verschlusslösung

betriebsfertig montieren

1 **St** EP GP

2.080.140

Position

Blende Zugtaster (Zugtaster mit 3 Tasten)

Blende Zugtaster (Zugtaster mit 3 Tasten)

Fassadenmodul Ascom AVS für Zugtaster-Modul NUPC3-HE, mit verdeckten Bedienelementen und ausschließlich sichtbarer Zugleine zur Notrufauslösung.

Optimiert für Sanitär- und Nassräume (Bad/WC) in Kliniken, Pflegeeinrichtungen und EHPAD: robuste Edelstahlfront, hygienisch, vandalensicher.

Montage hinter allen AVS-Frontplatten (Typ-1/Typ-2, Standard & Großkontur) in Kombination mit BWGV-71000007 (Zugtaster-Geräteträger).

Inklusive Lichtleiter für die Ruf-LED des NUPC3-HE und sauberem Zugführungsdurchlass zur sicheren Bedienung.,

betriebsfertig montieren

1 **St** EP GP

2.080.150

Position

Montageset für Beton

Montageset für Beton

Ascom AVS zur Befestigung der AVS-Einbaugehäuse BWGV-71000000 (1-fach) und BWGV-71000001 (2-fach) auf Schalungsplatten für den Einbau in Ortbetonwände.

Set bestehend aus 4 Senkkopfstiften und 4

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.080 | Bereich | Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic ... | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.080.150 - | | | | |
| | Polyamid-U-Scheiben, zur sicheren Fixierung des Einbaugehäuses während des Betonierens, sodass das Gehäuse später plan und passgenau mit der fertigen Wand abschließt. Empfohlen für Neubauten und alle Installationen, bei denen AVS-Module sauber im Beton integriert werden sollen (teleCARE IP / Telligence). | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Bereich 2.080 Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zimmertyp Basic Patient

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

2.090 Bereich Ersatzteile Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 2.090 Ersatzteile |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 2.090.010 Position | IP-Room-Controller 4, Weiss IP-Room-Controller 4, Weiss IP-Raumcontroller Ascom NIRC4 zur Anbindung von bis zu vier digitalen Room-Bussen, Einbindung der Zimmerperipherie (NU- und NI-Serie) in teleCARE-IP. Mit integriertem PoE-Netzteil, 4-fach LED-Signalgebung für Flur-/Raumstatus, optionalem Sprach-Modul (NIVP4) und optionalem Funk-Modul (NIRX). Unterstützt LED-Module, Wireless-Gateways, VOX-Sprachfunktion, Firmware-Updates der NU-Serie sowie vollständige IP-Integration über 100-Mbit-Ethernet. Gehäuse IP40, Wandmontage, 0–50°C betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.020 Position | Anschlussklemme steckbar 8-polig Anschlussklemme steckbar 8-polig betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.030 Position | LED-Einsatz Rot LED-Einsatz Rot betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.040 Position | LED-Einsatz Grün LED-Einsatz Grün betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 2.090.050 | LED-Einsatz Gelb | | | |
| Position | LED-Einsatz Gelb | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 2.090.060 | LED-Einsatz Weiss | | | |
| Position | LED-Einsatz Weiss | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 2.090.070 | Rufmodul-/Tür-Modul, 3 Taster, aktiv | | | |
| Position | Rufmodul-/Tür-Modul, 3 Taster, aktiv | | | |
| | <p>Das Ascom NUDM3-HE ist ein modulares, frei konfigurierbares 1- bis 3-Tasten-Bedienmodul für aktive Zimmerbus-Installationen in teleCARE-IP- und Telligence-Systemen.</p> <p>Es wird in Patientenzimmern, Bewohnerbereichen oder an Türen montiert und dient als zentrale Bedieneinheit zur Auslösung von Ruf-, Präsenz-, Dienst- oder Workflow-Funktionen, abhängig von der Systemkonfiguration.</p> <p>Das kompakte Modul ist für medizinische Einrichtungen entwickelt und ermöglicht dank seiner variablen mechanischen und softwareseitigen Anpassungen eine optimale Integration in klinische Arbeitsabläufe.</p> | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 2.090.080 | Betten-Modul, 3 T., Magnetbuchse, aktiv | | | |
| Position | Betten-Modul, 3 T., Magnetbuchse, aktiv | | | |
| | <p>Das Ascom NUBM3-HE ist ein intelligentes Bettmodul für teleCARE-IP- und Telligence-Systeme. Es dient als multifunktionale Bedien- und Anschlussstelle am Patientenbett und unterstützt sowohl klinische Workflow-Prozesse als auch</p> | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.090.080 - | | | |
| | Patientenkommunikation. Dank modularem Aufbau und SafeConnect-Technologie stellt das NUBM3-HE einen zentralen Baustein für moderne Patientenzimmer dar. | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.090.090 | Sprach-Aufsteckplatine für NIRC4 | | |
| Position | Sprach-Aufsteckplatine für NIRC4 | | |
| | Das Ascom NIVP4 ist ein hochwertiges VoIP-Sprachmodul, das als Piggyback-Erweiterung auf die Ascom Room Controller NIRC3 und NIRC4 aufgesteckt wird. Es erweitert bestehende teleCARE IP-Zimmerinstallationen um vollwertige Sprachkommunikation (Sprechverbindungen), ohne dass zusätzliche Raumhardware benötigt wird. Das Modul ermöglicht Echtzeit-Sprachübertragung zwischen Patientenzimmern, Sanitärbereichen und Pflegearbeitsplätzen und ist damit ein zentraler Bestandteil moderner Patientenruf- und Kommunikationssysteme. | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.090.100 | tC IP-WL Aufsteckplatine für IPRC4 | | |
| Position | tC IP-WL Aufsteckplatine für IPRC4 | | |
| | Das Ascom NIRX ist ein Funk-Transceiver-Modul (RF-Piggyback) zur Erweiterung von teleCARE-IP-Systemen um drahtlose Funktionalitäten. Es wird direkt auf den Ascom Room Controller NIRC3 oder NIRC4 aufgesteckt und ermöglicht die Anbindung von kabellosen Ruf- und Ortungskomponenten, insbesondere in Kombination mit AVS-Modulen, LF-Beacons sowie mobilen oder stationären Funkrufgeräten. Das NIRX ist ein essenzieller Baustein für moderne, hybride teleCARE-IP-Infrastrukturen, die kabelgebundene und kabellose Peripherie kombinieren. | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | | | | |
| 2.090.110 | Zimmersignalleuchte, weiss | | | |
| Position | Zimmersignalleuchte, weiss | | | |
| <p>Die Ascom NICL4 Corridor Lampe ist ein medizinisch zugelassenes Flur-/Korridor-Anzeigemodul für teleCARE IP- und Telligence-Installationen. Sie dient zur klaren Visualisierung von Ruf-, Dienst-, Präsenz- und Workflow-Zuständen außerhalb des Patientenzimmers. Das NICL4-Modul ist direkt über den Room Controller NIRC4 steuerbar und unterstützt bis zu vier separat ansteuerbare LED-Segmente, die eine eindeutige und weit sichtbare Signalisierung gewährleisten.</p> | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 2.090.120 | Zugtaster-Modul, IP44, aktiv | | | |
| Position | Zugtaster-Modul, IP44, aktiv | | | |
| <p>Das NUPC-HE ist ein aktives Zimmerbus-Modul, das über eine 2m lange Zugleine (Pull Cord) mit leicht erreichbaren Bedienkugeln einen sofortigen Notruf auslöst. Es ist speziell konzipiert für:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nasszellen in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen• Bewohner-/Patientenbäder und WC-Räume• Öffentliche oder betreute Sanitärbereiche• Räume, in denen ein klassischer Taster nicht barrierefrei erreichbar ist | | | | |
| <p>Das Gerät umfasst einen LED-Indikator an der Front, der den ausgelösten Ruf für Pflegepersonal sichtbar bestätigt</p> | | | | |
| betriebsfertig montieren. | | | | |
| 1 | St | | EP | GP |
| 2.090.130 | IP44-Zugtaster, 3T, aktiv | | | |
| Position | IP44-Zugtaster, 3T, aktiv | | | |
| <p>Das Ascom NUPC3-HE ist ein aktives Zugtaster-Modul (Pull-Cord-Einheit) zur Auslösung von Notrufen, Service- oder Assistenzanforderungen in teleCARE-IP- und Telligence-Systemen. Mit seiner IP44 Schutzart ist es speziell</p> | | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|--|--|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 2.090.130 - | | | |
| | für den Einsatz in Toiletten, Bädern, Duschen und anderen Nassbereichen entwickelt worden und erfüllt damit die technischen und hygienischen Anforderungen moderner Pflege- und Klinikgebäude. | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.140 | Sprachmodul für Zimmerbus | | |
| Position | Sprachmodul für Zimmerbus | | |
| | Das Ascom NUSPM-HE ist ein aktives Sprachmodul (Sprechstelle) für teleCARE-IP- und Telligence-Zimmerbus-Systeme. Es ermöglicht eine bidirektionale Sprachkommunikation (Phonie) zwischen Patient/Resident und Pflegepersonal und wird typischerweise in Patientenzimmern, Bewohnerbereichen sowie in Pflege- oder Behandlungsräumen installiert. | | |
| | Das Modul ist ein zentraler Bestandteil moderner Rufsysteme, da es neben reiner Rufübermittlung auch eine direkte Kommunikationsmöglichkeit bietet – zur Beruhigung, Klärung oder Priorisierung von Pflegeeinsätzen. | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.150 | ASCOM teleCARE IP Lizenz | | |
| Position | ASCOM teleCARE IP Lizenz | | |
| | für NURSPM-HE Sprachmodul für Zimmerbus | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.160 | 1er-Rahmen Ruftaster | | |
| Position | 1er-Rahmen Ruftaster | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | | |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 2.090.170 Position | 2er-Rahmen Ruftaster 2er-Rahmen Ruftaster betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 2.090.180 Position | LAN-Verbindungskabel, intern/kurz LAN-Verbindungskabel, intern/kurz für NURSPM-HE Sprachmodul für Zimmerbus betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 2.090.190 Position | Notruf Zug-/Druck Modul, Blau, aktiv /UK Notruf Zug-/Druck Modul, Blau, aktiv /UK Das Ascom NUCPS-HK (Cardiac Pull) ist ein aktives Notruf-Modul zur sofortigen Auslösung eines medizinischen Akutalarms („Code Blue“ / Herz-Kreislauf-Notfall) im Rahmen von Ascom-Telligence-Systemen. Es dient der schnellen Alarmierung des Reanimationsteams in kritischen Pflege- und Klinikbereichen und ist für hochpriorisierte Alarime im direkten Patienten- oder Stationsumfeld ausgelegt. betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| 2.090.200 Position | Zimmer-Terminal, 8 Tasten/LCD, aktiv Zimmer-Terminal, 8 Tasten/LCD, aktiv Das Ascom NURD-HE ist ein aktives Zimmer-Displaymodul zur Anzeige von Ruf-, Präsenz-, Workflow- und Systemzuständen innerhalb des teleCARE-IP- und Telligence-Systems. Es kombiniert interaktive Messaging-Funktionen (IM), RFID-Personalidentifikation, optische und akustische Signalisierung sowie lokale Bedienfunktionen in einem einzigen, wandmontierten Modul. Damit dient es als zentrales Informations- und Interaktionselement für Pflegepersonal und stellt eine moderne Alternative zu klassischen Zimmer- und Türdisplays dar. betriebsfertig montieren | | | |
| | 1 St | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|-----------------|---|---|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | | | |
| 2.090.210 | Patientenhandset, 1 Taste, 3m | | |
| Position | Patientenhandset, 1 Taste, 3m | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.090.220 | Patientenhandset, 3 Tasten, 3m | | |
| Position | Patientenhandset, 3 Tasten, 3m | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.090.230 | NIPH2/3 Handset Wandhalterung | | |
| Position | NIPH2/3 Handset Wandhalterung | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.090.240 | Clip, Befestigung an Bettw/Leintuch | | |
| Position | Clip, Befestigung an Bettw/Leintuch | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.090.250 | tC IP-WL TAG mit LF | | |
| Position | tC IP-WL TAG mit LF | | |
| | Funkuhren für Pflegepersonal | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 2.090.260 | tC IP-WL TAG Individualkit (Farbtaster) | | |
| Position | tC IP-WL TAG Individualkit (Farbtaster) | | |
| | Individualkit für Pflegepersonal | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 1 | St | EP | GP |
| Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|---|---|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 2.090.270 Position | tC IP-WL TAG Halskordel tC IP-WL TAG Halskordel betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |
| 2.090.280 Position | IP-Flur-Display 6 Zeichen 1-seitig IP-Flur-Display 6 Zeichen 1-seitig betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |
| 2.090.290 Position | WH6 zu IP Flur-Display, 6 Zeichen WH6 zu IP Flur-Display, 6 Zeichen betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |
| 2.090.300 Position | IP-Flur-Display 12 Zeichen 1-seitig IP-Flur-Display 12 Zeichen 1-seitig betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |
| 2.090.310 Position | WH12 zu IP Flur-Display, 12 Zeichen WH12 zu IP Flur-Display, 12 Zeichen betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |
| 2.090.320 Position | tC IP-WL Repeater (EU) tC IP-WL Repeater (EU) betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|-----------------|--|---|------------------|
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 2.090.330 | Mikro USB Kabel | | |
| Position | Mikro USB Kabel | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.340 | USB Verbindungskabel NIRC4 zu NUREP | | |
| Position | USB Verbindungskabel NIRC4 zu NUREP | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.350 | tC IP-WL Bett-Modul, 3T, Mgn-Buchse (EU) | | |
| Position | tC IP-WL Bett-Modul, 3T, Mgn-Buchse (EU) | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.360 | Batterie Typ AA | | |
| Position | Batterie Typ AA | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.370 | tC IP-WL Zugtaster, 3 Tasten, IP44 | | |
| Position | tC IP-WL Zugtaster, 3 Tasten, IP44 | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.380 | tC IP-WL IR-Bewegungsmelder (EU) | | |
| Position | tC IP-WL IR-Bewegungsmelder (EU) | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 2.090.390 Position | tC IP-WL LF-Lokator tC IP-WL LF-Lokator | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 2.090.400 Position | Batterie Typ C (Baby) Batterie Typ C (Baby) | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |

Bereich 2.090 Ersatzteile

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 2 ASCOM - Lichtrufanlagen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 3 Titel Montagematerial / Dienstleistung | | Gesamt in EUR |
|--|--|---------------|
| Gesamtsumme | Titel 3 Montagematerial / Dienstleistung | |
| | MWSt. 19,0 % | |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 3.010 Bereich Stundenlohnarbeiten | | | Gesamt in EUR |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.010 Stundenlohnarbeiten | ..... |  |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |  |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |  |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.010 | Bereich | Stundenlohnarbeiten |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Hinweis Stundenlohnarbeiten

Text

Hinweis Stundenlohnarbeiten

Für die Ausführung der Stundenlohnarbeiten wird auf die "Zusätzlichen Vertragsbedingungen" sowie auf die "Vorbemerkungen / besondere Vertragsbedingungen / weitere besondere Vertragsbedingungen" hingewiesen.

Die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Die Berechnung der Arbeitsstunden während der normalen Arbeitszeit von Montag bis Samstag 6.00 Uhr - 18.00 Uhr sind in die nachstehenden Positionen einzutragen.

In den LV-Positionen der hier angebotenen Verrechnungssätze (Eur/Stunde) sind sämtliche Aufwendungen, insbesondere die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkostenanteile, einschl. der Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Anfahrtkosten einschl. Auslösungen und Reisekosten berücksichtigt.

Zur Klarstellung der Unterscheidung zwischen Systemtechniker-Monteur- und Helferstunden:
Es wird die Art der ausgeführten Arbeiten und nicht die innerbetriebliche Funktion des jeweiligen Mitarbeiters vergütet.

3.010.010 Systemtechniker Normalzeit

Stundenlohnarbeiten

Systemtechniker Normalzeit

Montagestunden für Leistungen mit gehobenen fachlichen Anforderungen (Programmierarbeiten, Entstörung von speicherprogrammierten Anlagen o.Ä.), die durch Systemtechniker ausgeführt werden müssen.

Stundensatz Systemtechniker
Montag bis Samstag 6.00 Uhr - 18.00 Uhr

200

Std

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|--|------------------------------|--|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.010 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 3.010.020 | Monteur Normalzeit | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Monteur Normalzeit | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit normalen fachlichen Anforderungen, die durch Monteure ausgeführt werden können . | | | | |
| Stundensatz Monteur Montag bis Samstag 6.00 Uhr - 18.00 Uhr | | | | |
| 75 | Std | EP | GP | |
| 3.010.030 | Helfer Normalzeit | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Helfer Normalzeit | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit geringen Anforderungen, die durch Helfer ausgeführt werden können. | | | | |
| Stundensatz Helfer Montag bis Samstag 6.00 Uhr - 18.00 Uhr | | | | |
| 50 | Std | EP | GP | |
| 3.010.040 | Systemtechniker Abend | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Systemtechniker Abend | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit gehobenen fachlichen Anforderungen (Programmierarbeiten, Entstörung von speicherprogrammierten Anlagen o.Ä.), die durch Systemtechniker ausgeführt werden müssen . | | | | |
| Stundensatz Systemtechniker Montag bis Samstag 18.00 Uhr - 22.00 Uhr | | | | |
| 5 | Std | EP | GP | |
| 3.010.050 | Monteur Abend | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Monteur Abend | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit normalen fachlichen Anforderungen, die durch Monteure ausgeführt werden können . | | | | |
| Stundensatz Monteur Montag bis Samstag 18.00 Uhr - 22.00 Uhr | | | | |
| 2 | Std | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------|--|--|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.010 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 3.010.060 | Helfer Abend | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Helfer Abend | | | |
| | Montagestunden für Leistungen mit geringen Anforderungen, die durch Helfer ausgeführt werden können. | | | |
| | Stundensatz Helfer Montag bis Samstag 18.00 Uhr - 22.00 Uhr | | | |
| 2 | Std | EP | GP | |
| 3.010.070 | Systemtechniker Nacht | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Systemtechniker Nacht | | | |
| | Montagestunden für Leistungen mit gehobenen fachlichen Anforderungen (Programmierarbeiten, Entstörung von speicherprogrammierten Anlagen o.Ä.), die durch Systemtechniker ausgeführt werden müssen . | | | |
| | Stundensatz Systemtechniker Montag bis Freitag 22.00 Uhr - 06.00 Uhr Samstag 22.00 Uhr - 24.00 Uhr | | | |
| 5 | Std | EP | GP | |
| 3.010.080 | Monteur Nacht | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Monteur Nacht | | | |
| | Montagestunden für Leistungen mit normalen fachlichen Anforderungen, die durch Monteure ausgeführt werden können . | | | |
| | Stundensatz Monteur Montag bis Freitag 22.00 Uhr - 06.00 Uhr Samstag 22.00 Uhr - 24.00 Uhr | | | |
| 2 | Std | EP | GP | |
| 3.010.090 | Helfer Nacht | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Helfer Nacht | | | |
| | Montagestunden für Leistungen mit geringen | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|------------------------------------|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.010 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.010.090 - | | | | |
| Anforderungen, die durch Helfer ausgeführt werden können. | | | | |
| Stundensatz Helfer | | | | |
| Montag bis Freitag 22.00 Uhr - 06.00 Uhr | | | | |
| Samstag 22.00 Uhr - 24.00 Uhr | | | | |
| 2 | Std | EP | GP | |
| 3.010.100 | Vorhandene Anlagen Inbetriebnehmen | | | |
| Position | Vorhandene Anlagen Inbetriebnehmen | | | |
| Anlage Inbetriebnehmen | | | | |
| Anschluß der Anlage vor Ort durch einen System- techniker des Herstellers. Einpegeln der Signaltöne und der Durchsagen. | | | | |
| Das Leitungsnetz ist vor dem Anschluß Impedanzmäßig zu überprüfen und zu dokumentieren. | | | | |
| Einstellen des Alarmtones mit mit abgesenktem Ruf nach den Gegebenheiten vor Ort. | | | | |
| Prüfung der Schallverteilung im Zuhörerraum mit rosa Rauschen und ggf. Korrektur des frequenzganges. | | | | |
| Prüfen des erreichbaren Panikpegels mit sprachsimulierendem Rauschen | | | | |
| Einweisung des Bedienpersonals durch einen System-Spezialisten der Geräteherstellerfirma. | | | | |
| Erstellung eines Inbetriebnahme Protokolls. | | | | |
| Einschl. Fahrtkosten und Spesen für den System Spezialisten | | | | |
| 4 | psch | EP | GP | |
| 3.010.110 | Systemtechniker Feiertag | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Systemtechniker Feiertag | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit gehobenen fachlichen | | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.010 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.010.110 - | | | | |
| | Anforderungen (Programmierarbeiten, Entstörung von speicherprogrammierten Anlagen o.Ä.), die durch Systemtechniker ausgeführt werden müssen . | | | |
| | Stundensatz Systemtechniker an Sonn- und Feiertagen von 00.00Uhr - 24.00Uhr | | | |
| | 5 | Std | EP | GP |
| 3.010.120 | Monteur Feiertag | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Monteur Feiertag | | | |
| | Montagestunden für Leistungen mit normalen fachlichen Anforderungen, die durch Monteure ausgeführt werden können . | | | |
| | Stundensatz Monteur an Sonn- und Feiertagen von 00.00Uhr - 24.00Uhr | | | |
| | 2 | Std | EP | GP |
| 3.010.130 | Helfer Feiertag | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Helfer Feiertag | | | |
| | Montagestunden für Leistungen mit geringen Anforderungen, die durch Helfer ausgeführt werden können. | | | |
| | Stundensatz Helfer an Sonn- und Feiertagen von 00.00Uhr - 24.00Uhr | | | |
| | 2 | Std | EP | GP |

Bereich **3.010 Stundenlohnarbeiten**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.020 Bereich Anfahrtspauschalen Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--|
| Gesamtsumme | Bereich 3.020 Anfahrtspauschalen |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.020 | Bereich | Anfahrtpauschalen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Hinweis Serviceeinsatz Anfahrtpauschale

Text

Serviceeinsatz Anfahrtpauschale

Die angegebenen Kilometer der Anfahrtpauschalen gelten ab dem im Eignungsnachweis angegebenem Service-Stützpunkt des Auftragnehmers bis zu der jeweiligen Dienststelle des LWL.

3.020.010

Position

Anfahrtpauschale bis 50 km

Anfahrtpauschale bis 50 km

Für jeden 24 Std. Serviceauftrag wird einmalig eine Anfahrtpauschale vergütet.

Anfahrtpauschale bis 50 km Anreise:

40 mal

EP

GP

3.020.020

Position

Anfahrtpauschale von 51 km bis 100 Km

Anfahrtpauschale von 51 km bis 100 Km

Für jeden 24 Std. Serviceauftrag wird einmalig eine Anfahrtpauschale vergütet.

Anfahrtpauschale ab 51 km bis zu 100 km Anreise:

24 mal

EP

GP

3.020.030

Position

Anfahrtpauschale ab 101 Km

Anfahrtpauschale ab 101 Km

Für jeden 24 Std. Serviceauftrag wird einmalig eine Anfahrtpauschale vergütet.

Anfahrtpauschale ab 101 km Anreise:

4 mal

EP

GP

Bereich 3.020 Anfahrtpauschalen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.030 Bereich Arbeitsbühnen Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.030 Arbeitsbühnen |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|---|------------------|--|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.030 | Bereich | Arbeitsbühnen | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 3.030.010 | Arbeitsbühnen, An- und Abtransport | | | |
| Position | Arbeitsbühnen, An- und Abtransport | | | |
| | Kosten für Scherenbühnen, Teleskopbühnen oder Hubsteiger. Der EP beinhaltet sowohl den An-, als auch den Abtransport der Arbeitsbühne. | | | |
| | Persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen. | | | |
| | Inkl. Absprachen mit Auftraggeber und Verleihfirma und deren Sicherheitsunterweisung bei Übergabe. | | | |
| 6 | Psch | EP | GP | |
| 3.030.020 | Arbeitsbühnen 4-8m, Tagessatz | | | |
| Position | Arbeitsbühnen 4-8m, Tagessatz | | | |
| | Es ist eine Scherenbühne, Teleskopbühne oder Hubsteiger für die Dauer der Arbeiten über 4m, bis 8m vorzuhalten. Einschließlich Bedienpersonal und Versetzen der Arbeitsbühne während der Arbeiten. Arbeiten mit der Arbeitsbühne sind durchgängig, ohne Leerlaufzeiten, durchzuführen. Anzubieten ist ein Tagessatz. | | | |
| 1 | Tag | EP | GP | |
| 3.030.030 | Arbeitsbühnen 8-15m, Tagessatz | | | |
| Position | Arbeitsbühnen 8-15m, Tagessatz | | | |
| | Es ist eine Scherenbühne, Teleskopbühne oder Hubsteiger für die Dauer der Arbeiten über 8m, bis 15m vorzuhalten. Einschließlich Bedienpersonal und Versetzen der Arbeitsbühne während der Arbeiten. Arbeiten mit der Arbeitsbühne sind durchgängig, ohne Leerlaufzeiten, durchzuführen. Anzubieten ist ein Tagessatz. | | | |
| 1 | Tag | EP | GP | |
| 3.030.040 | Arbeitsbühnen 15-20m, Tagessatz | | | |
| Position | Arbeitsbühnen 15-20m, Tagessatz | | | |
| | Es ist eine Scherenbühne, Teleskopbühne oder Hubsteiger für die Dauer der Arbeiten über 15m, bis 20m vorzuhalten. Einschließlich Bedienpersonal und Versetzen der Arbeitsbühne während der Arbeiten. Arbeiten mit der Arbeitsbühne sind durchgängig, ohne Leerlaufzeiten, durchzuführen. Anzubieten ist ein Tagessatz. | | | |
| 1 | Tag | EP | GP | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|--------------------|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.030 | Bereich | Arbeitsbühnen | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.030.050 | Gerüste | | | |
| Position | Gerüste | | | |
| | Auf- und Abbauen sowie Vorhalten der Gerüste, deren Arbeitsbühnen mehr als 2 m über Gelände oder Fußboden liegen. | | | |
| | Pauschale je Auftrag, sofern durch die Gebäudestruktur notwendig ist. | | | |
| 2 | Psch | | EP | GP |

Bereich 3.030 Arbeitsbühnen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.040 Bereich Dokumentation Gesamt in EUR

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.040 Dokumentation |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.040 | Bereich | Dokumentation | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 3.040.010 | Übergabe Revisionsunterlagen | | | |
| Position | <p>Die Übergabe der geforderten Revisionsunterlagen hat in digitaler Form zu erfolgen. Sie müssen der folgenden Pflichtenliste entsprechen:</p> <p>Die Revisionspläne liegen in verschiedenen Formaten und im Format PDF vor und sind über den Acrobat Reader zu navigieren. Im Einzelnen:</p> <p>1. CAD-Pläne in Format PDF wie Grundrisszeichnungen, Netzpläne, Schematazeichnungen usw. sind durch den Acrobat®Reader® zu lesen - Einarbeitung von DXF, DWG und anderen CAD-Formaten inklusive der PPT-, PCP-, CFG- und CTB-Dateien (Stiftzuweisungen) - Plot-Funktionen sind vorhanden - maßstabgetreu - Vektorformat unter Beibehaltung der Strichstärken und Strichfarben - Texte recherchierbar - Messfunktion (Streckenmessungen, Flächen-/Umfangmessungen)</p> <p>2. Textdokumente wie Systembeschreibungen, Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Materiallisten, Anlagenbilder im BMP-, TIFF-, PIC- Format usw. sind durch den Acrobat® Reader® zu lesen - volltextrecherchierbar - Standardnavigation mit Rücksprung zum Inhaltsverzeichnis</p> <p>Die unterschiedlichen Formate sind in ein gemeinsames Revisionsdokument zusammen zu fügen (Format PDF auf CD-ROM).</p> <p>3. Allgemein: - Alle Dokumente sind über gemeinsamen Index recherchierbar - Es besteht die Möglichkeit, verschiedene Gewerkebereiche (z.B. Sicherheitstechnik, Abrechnung) mit einem Passwort zu schützen.</p> <p>- Liefern in 1-facher Ausfertigung als USB-Stick</p> | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------------|--|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.040 | Bereich | Dokumentation | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.040.020 Position | Dokumentenordner Papierform Dokumentenordner Papierform Hinterlegung bei der Lichtrufanlage Dokumentenordner in papierform herstellen nach Angaben wie in der Leistung zuvor beschrieben. diese ist dem AG abzustimmen. | | |
| 2 | St | EP | GP |
| 3.040.030 Position | zusätzliche Erstellung von Bestandsunterlagen Für die zusätzliche Erstellung von Bestandsunterlagen, die über die Nebenleistungen hinaus geht. Mit Software Visio, Autocad oder Microsoft Office(Excel, Word) Produkte. | | |
| 12 | h | EP | GP |
| 3.040.040 Position | Planungsunterstützung / max. 4Std. Planungsunterstützung / max. 4Std. | | |
| 1 | Psch | * nur Gesamtpreis * | GP |
| 3.040.050 Position | Digitale Revisionsdokumentation Die Übergabe der geforderten Revisionsunterlagen hat in digitaler Form zu erfolgen. Sie müssen der folgenden Pflichtenliste entsprechen: Die Revisionspläne liegen in verschiedenen Formaten und im Format PDF vor und sind über den Acrobat Reader zu navigieren. Im Einzelnen: 1. CAD-Pläne in Format PDF wie Grundrisszeichnungen, Netzpläne, Schematazeichnungen usw. sind durch den Acrobat®Reader® zu lesen - Einarbeitung von DXF, DWG und anderen CAD-Formaten inklusive der PPT-, PCP-, CFG- und CTB-Dateien (Stiftzuweisungen) - Plot-Funktionen sind vorhanden - maßstabgetreu - Vektorformat unter Beibehaltung der Strichstärken und Strichfarben - Texte recherchierbar - Messfunktion (Streckenmessungen, Flächen-/Umfangmessungen) 2. Textdokumente wie Systembeschreibungen, Montage-, | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.040 | Bereich | Dokumentation | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.040.050 - | | | | |
| | Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Materiallisten, Anlagenbilder im BMP-, TIFF-, PIC- Format usw. sind durch den Acrobat® Reader® zu lesen | | | |
| | - volltextrecherchierbar | | | |
| | - Standardnavigation mit Rücksprung zum Inhaltsverzeichnis | | | |
| | Die unterschiedlichen Formate sind in ein gemeinsames Revisionsdokument zusammen zu fügen (Format PDF auf CD-ROM). | | | |
| | 3. Allgemein: | | | |
| | - Alle Dokumente sind über gemeinsamen Index recherchierbar | | | |
| | - Es besteht die Möglichkeit, verschiedene Gewerkebereiche (z.B. Sicherheitstechnik, Abrechnung) mit einem Passwort zu schützen. | | | |
| | -Liefen in 1-facher Ausfertigung als USB-Stick | | | |
| 1 | St | EP | GP | |

Bereich 3.040 Dokumentation

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.050 Bereich Brandschottungen Gesamt in EUR

| | | |
|-------------|--------------------------------|-------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.050 Brandschottungen | ..... |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.050 | Bereich | Brandschottungen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Vorbemerkung Brandschutz

Text

Bei der Kabelverlegung von Erweiterungs- und Neuinstallation sollen bezüglich des Brandschutzes folgende Punkte unbedingt Berücksichtigung finden:

- Alle neu hergestellten Kabeldurchführungen zwischen Brandabschnitten sind mit Brandschottungen F90 zu schließen.
- Alle Kabeldurchführungen zwischen Fluren die als Rettungswege dienen und angrenzenden Räume im gleichen Brandabschnitt sind mit Brandschottungen F30, sonst F90 zu schließen.
- Es dürfen nur absolut notwendige Leitungen in den Fluren verlegt werden.
- In allen Fluren dürfen nur soviel Kabel, Leitungen und Installationsrohre verlegt werden, daß die max. zulässige Brandlast gemäß den Richtlinien des VDE sowie der anzuwendenden Bauordnung nicht überschritten werden.
- Vor Montage ist ein Nachweis der Befähigten Person der Projekt- oder Bauleitung vorzulegen.
- Bei Durchbrüchen sollten soweit möglich nur nachrüstbare Weichschotts Verwendung finden.
- Beim Einbau und der Prüfung von Brandabschottungen sind die besonderen herstellerepezifischen Zulassungsvoraussetzungen zu beachten.

Die Zulassungen erstrecken sich auf die Verwendung der Abschottungen von Kabeldurchführungen als Vorkehrung gegen eine Brandübertragung für den Einbau in Wände und / oder Decken der Feuerwiderstandsklasse E 90/E 30 nach DIN 4102, Teil 2.

29.08.2022

Jede vom Institut für Bautechnik zugelassene Brandschottung ist durch ein Schild dauerhaft zu kennzeichnen. Das Schild muß neben der Abschottung an der Wand / Decke befestigt sein und folgende Angaben enthalten:

- * Name des Herstellers der Abschottung
- * Bezeichnung gemäß Zulassung (Zulassungs-Nr./lfd.-Nr.-Bezeichnung)
- * Herstellungsjahr

Die Standorte der Schottungen / Durchführungen sind in die anzufertigen Bestandspläne zu übernehmen.

Der Hersteller der Kabelabschottung muß eine Werkbescheinigung nach DIN 50 049 - Bescheinigung über Werkstoffprüfung - ausstellen, in der bestätigt wird, daß die ausgeführten Brandschottungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.050 | Bereich | Brandschottungen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

- Fortsetzung von Eintrag 3.050 -

den Bestimmungen des Zulassungsbescheides entsprechen.

Der Zulassungsbescheid ist der Bauleitung vorzulegen.

Nach Abschluß der Arbeiten ist sinngemäß eine

Errichterbescheinigung nach folgendem Muster

vorzulegen:

Hiermit wird bescheinigt, daß im o.g. Bauvorhaben alle

notwendigen, der Elektroinstallation dienenden,

vertikalen bzw. horizontalen Verbindungen

zwischen zwei Brandabschnitten gemäß den gültigen

Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik

verschlossen wurden.

Die zum Einsatz kommenden Brandschottungen entsprechen:

Fabrikat / Hersteller: "

Bezeichnung gem. Zulassung: "

Zulassungs-Nr.: "

z.B.: Würth

Kombischott S90 Brandschott M S120 Brandschott W Kombi

S90

Brandschutzkissen feuerbeständig

Z-19.15-1333 Z-19.53-2298 Z-19.15-1413 Z-19.53-2375

Kalkulationshinweis

Folgende Leistungen werden nicht gesondert erfasst und

sind in die Einzelpreise der angebotenen

Brandschutzkonstruktionen einzukalkulieren:

- bei allen Konstruktionen der Material- und

Lohnaufwand für die Herstellung von Anschlüssen und

Anpassungen an angrenzende Bauteile

- alle Stoßhinterlegungen, Aussparungen und deren

Anschlüsse

- alle brandschutztechnisch erforderlichen

Verspachtelungen mit Spachtelmasse

Aufgemessen und abgerechnet werden die tatsächlich

erbrachten Arbeiten, d. h. die äußere Sicht- bzw.

Deckfläche der fertigen Konstruktion in m, m², Stück

nach DIN 18 421.

Die Brandschottung ist mit einer einheitlichen Kennzeichnung

nach

Angaben des AG zu beschriften. Eine Fotodokumentation und

Angaben der

Schottung ist zu übergeben.

Auflistung der Brandschottung im Einzelnen:

- Liegenschaft

- Liegenschaftskennzeichnung

- Gebäude

- Etage

- Raum von

- Raum nach

- Bild (mit Schottschild und Beschriftung) - einseitig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.050 | Bereich | Brandschottungen | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.050 - | | | | |
| | <p>- Hersteller des Brandschutzmaterials</p> <p>- Produkt</p> <p>- Zulassungsnummer</p> <p>- Zulassung als PDF Datei beifügen</p> <p>- Hersteller des Schotts (Firmennahme/Monteur)</p> <p>Kennzeichnung:</p> <p>z.B.: BS-542-042-EG-DS-001</p> <p>(BS-Liegenschaftsnummer-Gebäudenummer-Etage-(DS für Deckenschott /</p> <p>WD für Wandschott)-lfd.Nr.</p> <p>ist auf dem Schottschild mit PTouch anzubringen und in der Dokumentation</p> <p>aufzuführen. Die Dokumentation kann in einer Excelliste nach deno.g.</p> <p>Kriterien aufgelistet werden und Ende der Maßnahme digital übergeben werden.</p> <p>Ein Zertifikat über Erstellung von Brandschottungen der Hersteller Firma</p> <p>des Schottmaterials ist bei zu legen.</p> | | | |
| | <p>Bei der Kabelverlegung sind vorhandene Brandschottungen zu durchdringen sollen bezüglich des Brandschutzes folgende Punkte unbedingt Berücksichtigung finden:</p> | | | |
| | <p>Die Brandschottung ist vorher und nachher zu fotografieren, dokumentieren und in den Plänen einzuzeichnen.</p> | | | |
| | <p>Der AG ist zu informieren, welche Brandschottungen nach der kabelverlegung zu schließen sind.</p> | | | |
| 3.050.010 | Aufwandpauschale Dokumentation Brandschottungen | | | |
| Position | Aufwandpauschale Dokumentation Brandschottungen | | | |
| | Aufwandspauschale für die Dokumentation von vorhanden und neuen Brandschottungen | | | |
| | Die Übergabe der Protokolle erfolgt in EXCEL und PDF Format. | | | |
| 4 | St | EP | GP | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|--|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.050 | Bereich | Brandschottungen | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.050.020 Position | Weichschott 0,00 - 0,02 qm Weichschott 0,00 - 0,02 qm Abschottung von Kabeldurchführungen S 90, nach DIN 4102, als Weichschott, liefern und fachgerecht montieren Einbau in: Massivwand mindestens F 90 oder Massivdecke mindestens F 90 Abmessungen: 0,00 - 0,02 qm | | |
| 4 | St | EP | GP |
| 3.050.030 Position | Weichschott 0,02 - 0,05 qm Weichschott 0,02 - 0,05 qm Abschottung von Kabeldurchführungen S 90, nach DIN 4102, als Weichschott, liefern und fachgerecht montieren Einbau in: Massivwand mindestens F 90 oder Massivdecke mindestens F 90 Abmessungen: 0,02 - 0,05 qm | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 3.050.040 Position | Plattenschott S30, 0,00 - 0,02qm Plattenschott S30, 0,00 - 0,02qm Abschottung von Kabeldurchführungen S 30, nach DIN 4102, liefern und fachgerecht montieren, bestehend aus Mineralwolleplatten und Zubehör gemäß dem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis. Abmessungen: 0,00 - 0,02 qm | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 3.050.050 Position | Plattenschott S30, 0,02 - 0,05qm Plattenschott S30, 0,02 - 0,05qm Abschottung von Kabeldurchführungen S 30, nach DIN | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.050 | Bereich | Brandschottungen | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.050.050 - | | | |
| | 4102, liefern und fachgerecht montieren, bestehend aus Mineralwolleplatten und Zubehör gemäß dem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis. | | |
| | Abmessungen: 0,02 - 0,05 qm | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 3.050.060 | BS-Kissen temporär, 0,00 -0,02 qm | | |
| Position | BS-Kissen temporär, 0,00 -0,02 qm | | |
| | Kabelschott S 90 mit Brandschutzkissen temporär (max 1 Woche) verschließen, Abschottung von Kabeldurchführungen S 90, nach DIN 4102, liefern, fachgerecht montieren und demontieren Brandschutzkissen bleiben Eigentum des AN mit dem PROMASTOP-Polsterschott S 90, bestehend aus den PROMASTOP-PS-Brandschutzkissen. Angebotene Promat-Konstruktion: 640.50 Amtlicher Nachweis: ABZ Nr. Z-19.15-1644 des DIBt | | |
| | Abmessungen: 0,00 - 0,02 qm | | |
| | 4 St | EP | GP |
| 3.050.070 | BS-Kissen temporär, 0,02 -0,05 qm | | |
| Position | BS-Kissen temporär, 0,02 -0,05 qm | | |
| | Kabelschott S 90 mit Brandschutzkissen temporär (max 1 Woche) verschließen, Abschottung von Kabeldurchführungen S 90, nach DIN 4102, liefern, fachgerecht montieren und demontieren Brandschutzkissen bleiben Eigentum des AN mit dem PROMASTOP-Polsterschott S 90, bestehend aus den PROMASTOP-PS-Brandschutzkissen. Angebotene Promat-Konstruktion: 640.50 Amtlicher Nachweis: ABZ Nr. Z-19.15-1644 des DIBt | | |
| | Abmessungen: 0,02 - 0,05 qm | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|--------------------|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.050 | Bereich | Brandschottungen | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.050.080 | Einzelkabelführung | | | |
| Position | Einzelkabeldurchführungen | | | |
| | Abschottung von Einzelkabeldurchführungen durch klassifizierte Bauteile herstellen mit Brandschutzkitt oder zugehörigem Silikon luftdicht verschließen. | | | |
| | Anmerkung: Einzelkabeldurchführungen in NRW müssen den Anforderungen der LAR NRW (Leitungsanlagenrichtlinie) entsprechen, um die Feuerwiderstandsdauer von Wänden/Decken nicht zu mindern. | | | |
| 4 | St | | EP | GP |

Bereich 3.050 Brandschottungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 3.060 Bereich Kabelverlegungssysteme | | | Gesamt in EUR |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.060 | Kabelverlegungssysteme | ..... |
| | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Es sind ausschließlich halogenfreie Komponenten anzubieten.

Text

Es sind ausschließlich halogenfreie Komponenten anzubieten.

3.060.010 Halogenfreier Kabelkanal, reinweiß, 15x15mm

Position

Halogenfreier Kabelkanal, reinweiß, 15x15mm

Halogenfreier Kabelkanal als Elektroinstallations-/ Leitungsführungskanal, bestehend aus Unterteil, anstellbaren Kabelhalteklammern und formschlüssigem Oberteil. Richtungsänderungen von 90 Grad sind mit Haubenformstücken auszuführen, offene Kanalenden sind mit aufsteckbaren Endplatten zu verschliessen. Die Formstücke sowie die Endplatten sind anteilig in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Material: Halogenfreier Kunststoff hart
 Abmessungen: 15 mm tief, 15 mm breit
 Farbe: reinweiß
 Befestigungsabstand: max. 0,66 m

betriebsfertig montieren

12 m EP GP

3.060.020 Halogenfreier Kabelkanal, reinweiß, 20x30mm

Position

Halogenfreier Kabelkanal, reinweiß, 20x30mm

Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch 20 mm tief, 30 mm breit.

betriebsfertig montieren

12 m EP GP

3.060.030 Halogenfreier Kabelkanal, reinweiß, 40x60mm

Position

Halogenfreier Kabelkanal, reinweiß, 40x60mm

Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch 40 mm tief, 60 mm breit.

betriebsfertig montieren

8 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|-----------------|--|---|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.060.040 | Brüstungskanal-Unterteil PVC BRH 68x130mm, Brüstungskanal-Unterteil PVC, halogenfrei frontrastend BRH 68x130mm, OT 80mm, verkehrsweiß betriebsfertig montieren angeb. Fabrikat u. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | |
| | 4 m | EP | GP |
| 3.060.050 | Brüstungskanal-Oberteil aus PVC zu BR, Brüstungskanal-Oberteil aus PVC holgenfrei zu BRH 68130, Oberteilbreite 80mm, verkehrsweiß passend zu vorherige Position betriebsfertig montieren angeb. Fabrikat u. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | |
| | 4 m | EP | GP |
| 3.060.060 | Endstück zu BR 68x130mm Endstück zu BRH, schnittkaschierend, 68x130mm für Oberteil 80mm, reinweiß passend zu vorherige Position betriebsfertig montieren angeb. Fabrikat u. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|-----------|---|---|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| | | | | |
| 3.060.070 | Geräteeinbaudose 1-fach frontrastend | | | |
| Position | Geräteeinbaudose 1-fach und NT für BR Frontrastend für Schalterprogramme passend für ausgeschriebenen BRH-Kanal | | | |
| | beriebsfertig montieren | | | |
| | angeb. Fabrikat u. Typ | | | |
| | '.....' | | | |
| | (vom Bieter einzutragen) | | | |
| 4 | St | EP | GP | |
| 3.060.080 | Stahlblechkanal, 16x16, reinweiß oder cremeweiß | | | |
| Position | Stahlblechkanal, 16x16, reinweiß oder cremeweiß | | | |
| | Leitungsführungskanal, Unterteil und Deckel. | | | |
| | Material: | Stahlblech | | |
| | Abmessungen: | 16 mm tief, 16 mm breit | | |
| | Farbe: | reinweiß/verkehrweiß oder cremeweiß | | |
| | Befestigungsabstand: | max. 0,66 m | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 4 | m | EP | GP | |
| 3.060.090 | Stahlblechkanal, 26x30, reinweiß oder cremeweiß | | | |
| Position | Stahlblechkanal, 26x30, reinweiß oder cremeweiß | | | |
| | Leitungsführungskanal, Unterteil und Deckel. | | | |
| | Material: | Stahlblech | | |
| | Abmessungen: | 26 mm tief, 30 mm breit | | |
| | Farbe: | reinweiß/verkehrsweiss oder cremeweiß | | |
| | Befestigungsabstand: | max. 0,66 m | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 4 | m | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|-----------|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.060.100 | Stahlblechkanal, 40x60, reinweiß od er cremeweiß | | | |
| Position | Stahlblechkanal, 40x60, reinweiß od er cremeweiß | | | |
| | Leitungsführungskanal, Unterteil und Deckel. | | | |
| | Material: | Stahlblech | | |
| | Abmessungen: | 40 mm tief, 60 mm breit | | |
| | Farbe: | reinweiß / verkehrsweis oder cremeweiß | | |
| | Befestigungsabstand: | max. 0,66 m | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| 4 | m | EP | GP | |

Installationskanal aus Metall / Brandschutz

Text

Installationskanal aus Metall mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur brandsicheren Verlegung von Kabeln. Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5. Der Kanal verhindert über den klassifizierten Zeitraum die Brandweiterleitung und schützt vor den Auswirkungen eines Kabelbrandes. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke möglich. Kein elektrischer Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12!

3.060.110 Installationskanal Metall mit Brandschutzgewebe 40x40

Position

Installationskanal Metall
mit Brandschutzgewebe
zur Montage in Flur- und Rettungswege
Maße: 40x40 mm
Farbe: reinweiß

Formteile sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren

angeb. Fabrikat u. Typ

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

1 LV Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3 Titel Montagematerial / Dienstleistung

3.060 Bereich Kabelverlegungssysteme

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

- Fortsetzung von Eintrag 3.060.110 -

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

betriebsfertig montieren

4 m

EP

GP

3.060.120

Position

Installationskanal Metall mit Brandschutzgewebe 40x100

Installationskanal Metall
mit Brandschutzgewebe
zur Montage in Flur- und Rettungswege
Maße: 40x100 mm
Farbe: reinweiß

Formteile sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren

angeb. Fabrikat u. Typ

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

betriebsfertig montieren

4 m

EP

GP

3.060.130

Position

Halogenfreies Kunststoff- Panzerrohr M 20

Halogenfreies Kunststoff- Panzerrohr M 20

Halogenfreies, starres Kunststoff-Panzerrohr aus PVC- U als
Steckrohr liefern und in geschlossener Verlegung mit
Kunststoff-Klemmschellen auf Putz verlegen, inklusive anteiliger
Bögen und Verbindungsmuffen. Nenngröße: M 20.

betriebsfertig montieren

8 m

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|---|---|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.060.140 Position | Halogenfreies Kunststoff- Panzerrohr M 25 Halogenfreies Kunststoff- Panzerrohr M 25 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Nenngroße M 25. betriebsfertig montieren | | |
| | 24 m | EP | GP |
| 3.060.150 Position | Halogenfreies Kunststoff- Panzerrohr M 32 Halogenfreies Kunststoff- Panzerrohr M 32 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Nenngroße M32. betriebsfertig montieren | | |
| | 24 m | EP | GP |
| 3.060.160 Position | Aluminium- Steckrohr M20 Aluminium- Steckrohr M20 Schweres, stranggepresstes Aluminium- Steckrohr, für erhöhte mechanische Anforderungen und bei Installationen im Freien, nach VDE 0605 DIN EN 61386-21 Mindestdruckfestigkeit: 1250N/5cm. Liefern und in geschlossener Verlegung mit nachweislich geeigneten Klemm- und/ oder Abstandsschellen zu verlegen. Inklusive anteiliger Bögen und Verbindungsmuffen. Nenngroße: M 20 betriebsfertig montieren | | |
| | 8 m | EP | GP |
| 3.060.170 Position | Aluminium- Steckrohr M25 Aluminium- Steckrohr M25 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Nenngroße M25. betriebsfertig montieren | | |
| | 8 m | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|--|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.060.180 Position | Aluminium- Steckrohr M32 Aluminium- Steckrohr M32 Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Nenngroße M32. betriebsfertig montieren | | |
| | 8 m | EP | GP |
| 3.060.190 Position | Stahlrohr M25 schwarz mit Gewinde Stahlrohr M25 schwarz mit Gewinde Stahlrohr M25 schwarz mit Gewinde, Farbe schwarz RAL 9005, für schwere Druckbeanspruchung (4000N/5cm) beidseitig mit Gewinde und aufgeschraubter Muffe, Temperaturbeständigkeit -45C bis +250C, Klassifizierung 5556, VDE 0605 DIN EN 50086-1/50086-2-1. betriebsfertig mit doppelasschiger Schelle a.P. montieren. | | |
| | 8 m | EP | GP |
| 3.060.200 Position | Stahlrohr M32 schwarz mit Gewinde Stahlrohr M32 schwarz mit Gewinde Stahlrohr M32 schwarz mit Gewinde, Standard, lackiert. Gewindeausführung, Farbe schwarz RAL 9005, für schwere Druckbeanspruchung (4000N/5cm) beidseitig mit Gewinde und aufgeschraubter Muffe, Temperaturbeständigkeit -45C bis +250C, Klassifizierung 5556, VDE 0605 DIN EN 50086-1/50086-2-1. betriebsfertig mit doppelasschiger Schelle a.P. montieren. | | |
| | 8 m | EP | GP |
| 3.060.210 Position | Sammelhalterungen bis 15 Leitungen Sammelhalterungen bis 15 Leitungen Sammelhalterungen zur Verlegung von Leitungen in Zwischendecken; geeignet zur Nachverlegung von Leitungen; Fassungsvermögen bis 15 Leitungen 3 x 1,5 mm ² ; Abstand untereinander max. 0,8 m; einschl. | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.060.210 - | | | |
| | dem erforderlichen Befestigungsmaterial | | |
| | betriebsfertig montieren. | | |
| 24 | St | EP | GP |

Bereich 3.060 Kabelverlegungssysteme

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.070 Bereich Bohren und Sägen Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.070 Bohren und Sägen |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.070 | Bereich | Bohren und Sägen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Kalkulationshinweis:

Text

Öffnungen herstellen in:
 -Mauerwerk, Sandstein, Kunststein;
 -Stahlbeton-Decken;
 -Stahlbeton-Wänden;
 -Betonstahlbewehrungen;

Die Öffnungen sind nach dem Diamant-Betonbohrverfahren,
 oder gleichwertig, herzustellen.

Der ausgewiesene Stückpreis soll alle notwendigen
 Nebenleistungen enthalten, wie:

- An- und Abfahrkosten;
- Baustelleneinrichtung und -räumung bei unterbrochener Arbeitsabwicklung;
- Gerätevorhaltung sowie Beistellung sämtlicher erforderlicher Werkzeuge;
- der An- und Abtransport eines Kompressors;
- gebührenpflichtige Beistellung von Wasser und Energie;
- Aufstellung u. Umsetzung der erforderlichen Gerüste;
- Umsetzung der Bohrausrüstung;
- restloses Absaugen des oberflächigen Spülwassers und Sicherung unterhalb, bzw. nebenliegender Räume;
- der Abtransport und die Entsorgung der Betonstücke (Mauerwerksreste) und das Reinigen der Arbeitsstellen;
- dem schalldichten Verschließen nach der Durchführung der Leitungen mit geeignetem Material entsprechend der Feuerschutzklasse der betreffenden Wand, bzw. Decke.

3.070.010

Position

Kernbohrung durch Beton 100/250

Kernbohrung durch Beton 100/250

Kernbohrungen durch Stahlbetondecken nach
 Absprache mit der örtlichen Bauleitung und
 dem Statiker herstellen, inklusive Wasser-
 und Bohrgutentsorgung.

- Deckenstärke bis 250 mm
- Durchmesser bis 100 mm

1**St**

EP

GP

3.070.020

Position

Kernbohrung durch Beton 150/250

Kernbohrung durch Beton 150/250

Kernbohrungen durch Stahlbetondecken nach
 Absprache mit der örtlichen Bauleitung und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.070 | Bereich | Bohren und Sägen | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.070.020 - | | | |
| | dem Statiker herstellen, inklusive Wasser- und Bohrgutentsorgung. | | |
| | - Deckenstärke bis 250 mm - Durchmesser bis 150 mm | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 3.070.030 | Wanddurchbrüche ca. 10 x 10 / 24 | | |
| Position | Wanddurchbrüche ca. 10 x 10 / 24 | | |
| | Wanddurchbrüche ca. 10 x 10 cm nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und dem Statiker herstellen, inklusive Schuttentsorgung. | | |
| | - Wandstärke bis 240 mm | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 3.070.040 | Wanddurchbrüche ca. 20 x 10 / 24 | | |
| Position | Wanddurchbrüche ca. 20 x 10 / 24 | | |
| | Wanddurchbrüche ca. 20 x 10 cm nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und dem Statiker herstellen, inklusive Schuttentsorgung. | | |
| | - Wandstärke bis 240 mm | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 3.070.050 | Wanddurchbrüche ca. 10 x 10 / 36 | | |
| Position | Wanddurchbrüche ca. 10 x 10 / 36 | | |
| | Wanddurchbrüche ca. 10 x 10 cm nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und dem Statiker herstellen, inklusive Schuttentsorgung. | | |
| | - Wandstärke bis 360 mm | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 3.070.060 | Wanddurchbrüche ca. 20 x 10 / 36 | | |
| Position | Wanddurchbrüche ca. 20 x 10 / 36 | | |
| | Wanddurchbrüche ca. 20 x 10 cm nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.070 | Bereich | Bohren und Sägen | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.070.060 - | | | |
| | dem Statiker herstellen, inklusive Schutt-entsorgung. | | |
| | - Wandstärke bis 360 mm | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 3.070.070 | Bohrungen bis 25 cm, d bis 40 mm Mauer | | |
| Position | Bohrungen bis 25 cm, d bis 40 mm Mauer | | |
| | Bohrungen durch Mauerwerk bis 25 cm Stärke durchführen. | | |
| | -Durchmesser bis 40 mm | | |
| | 5 St | EP | GP |
| 3.070.080 | Bohrungen bis 25 cm, d bis 40 mm | | |
| Position | Bohrungen bis 25 cm, d bis 40 mm | | |
| | Bohrungen durch Stahlbetondecken bis 25 cm Deckenstärke durchführen. | | |
| | -Durchmesser bis 40 mm | | |
| | 5 St | EP | GP |
| 3.070.090 | Wandschlitz in Mauerwerk, 30 x 20 mm | | |
| Position | Wandschlitz in Mauerwerk, 30 x 20 mm | | |
| | Wandschlitz in Mauerwerkswänden nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und dem Statiker herstellen, inklusive Schutt-entsorgung. | | |
| | - Breite bis 30 mm | | |
| | - Tiefe bis 20 mm | | |
| | 1 m | EP | GP |
| 3.070.100 | Kernbohrung durch Beton 50/250 | | |
| Position | Kernbohrung durch Beton 50/250 | | |
| | Kernbohrungen durch Stahlbetondecken nach | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.070 | Bereich | Bohren und Sägen | |
| Übertrag: | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.070.100 - | | | |
| | Absprache mit der örtlichen Bauleitung und dem Statiker herstellen, inklusive Wasser- und Bohrgutentsorgung. | | |
| | - Deckenstärke bis 250 mm | | |
| | - Durchmesser bis 50 mm | | |
| 2 | St | EP | GP |
| 3.070.110 | Wandschlitz in Mauerwerk, 60 x 20 mm | | |
| Position | Wandschlitz in Mauerwerk, 60 x 20 mm | | |
| | Wandschlitz in Mauerwerkswänden nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und dem Statiker herstellen, inklusive Schuttentsorgung. | | |
| | - Breite bis 60 mm | | |
| | - Tiefe bis 20 mm | | |
| 2 | m | EP | GP |
| 3.070.120 | Wandschlitz in Stahlbeton, 30 x 20 mm | | |
| Position | Wandschlitz in Stahlbeton, 30 x 20 mm | | |
| | Wandschlitz in Stahlbetonwänden nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und dem Statiker herstellen, inklusive Schuttentsorgung. | | |
| | - Breite bis 30 mm | | |
| | - Tiefe bis 20 mm | | |
| 2 | m | EP | GP |
| 3.070.130 | Wandschlitz in Stahlbeton, 60 x 20 mm | | |
| Position | Wandschlitz in Stahlbeton, 60 x 20 mm | | |
| | Wandschlitz in Stahlbetonwänden nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und dem Statiker herstellen, inklusive Schuttentsorgung. | | |
| | - Breite bis 60 mm | | |
| | - Tiefe bis 20 mm | | |
| 1 | m | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|-----------|------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.070 | Bereich | Bohren und Sägen | | |
| | | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| | | | | |

Bereich 3.070 Bohren und Sägen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.080 Bereich Installationskabel Lichtruf Gesamt in EUR

| | | | |
|--------------------|---------------|--------------------------------|-------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.080 | Installationskabel Lichtruf | ..... |
| | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.080 | Bereich | Installationskabel Lichtruf |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Es sind ausschließlich halogenfreie Leitungen anzubieten.

Text

Es sind ausschließlich halogenfreie Kabel anzubieten.

3.080.010

Position

Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 2 x 2 x 0,6 / Rohre/Kabelrinne/Einzelbef.

Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 2 x 2 x 0,6 /
Rohre/Kabelrinne/Einzelbefestigung

Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem
Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur
Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke,
in Teillängen in vorhandenen Rohren,
Kanäle oder ähnliches einziehen, auf Kabelbühnen einschl.
Kabelbindern verlegen oder gebündelt auf C-Profilschienen
bzw. in Sammelhalterungen.

Befestigungsmaterial und Verlegesysteme
bauseits oder gesondert vergütet.

Kabeltyp: J-H(St)H 2 x 2 x 0,6
Farbe: grau

400

m

EP

GP

3.080.020

Position

Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 2 x 2 x 0,6 in teilbelegte Rohre

Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 2 x 2 x 0,6
in teilbelegte Rohre

Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem
Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur
Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke,
in Teillängen in vorhandene, schon
teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen.
Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte,
Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren.

Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen.

Kabeltyp: J-H(St)H 2 x 2 x 0,6
Farbe: grau

240

m

EP

GP

3.080.030

Position

Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 / Rohre/Kabelrinne/Einzelbef.

Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 /
Rohre/Kabelrinne/Einzelbefestigung

Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.080 | Bereich | Installationskabel Lichtruf |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|---------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| - Fortsetzung von Eintrag 3.080.030 - | | | |
| | Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandenen Rohren, Kanäle oder ähnliches einziehen, auf Kabelbühnen einschl. Kabelbindern verlegen oder gebündelt auf C-Profilschienen bzw. in Sammelhalterungen. | | |
| | Befestigungsmaterial und Verlegesysteme bauseits oder gesondert vergütet. | | |
| | Kabeltyp: J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 Farbe: grau | | |
| 400 | m | EP | GP |
| 3.080.040 Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 in teilbelegte Rohre Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 in teilbelegte Rohre Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandene, schon teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen. Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte, Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren. Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen. Kabeltyp: J-H(St)H 2 x 2 x 0,8 Farbe: grau | | |
| 240 | m | EP | GP |
| 3.080.050 Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 4 x 2 x 0,6 / Rohre/Kabelrinne/Einzelbef. Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 4 x 2 x 0,6 / Rohre/Kabelrinne/Einzelbefestigung Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandenen Rohren, Kanäle oder ähnliches einziehen, auf Kabelbühnen einschl. Kabelbindern verlegen oder gebündelt auf C-Profilschienen bzw. in Sammelhalterungen. Befestigungsmaterial und Verlegesysteme | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.080 | Bereich | Installationskabel Lichtruf | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.080.050 - | | | | |
| | bauseits oder gesondert vergütet. | | | |
| | Kabeltyp: J-H(St)H 4 x 2 x 0,6 | | | |
| | Farbe: grau | | | |
| 400 | m | EP | GP | |
| 3.080.060 | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 4 x 2 x 0,6 in teilbelegte Rohre | | | |
| Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 4 x 2 x 0,6 in teilbelegte Rohre | | | |
| | Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandene, schon teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen. Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte, Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren. | | | |
| | Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen. | | | |
| | Kabeltyp: J-H(St)H 4 x 2 x 0,6 | | | |
| | Farbe: grau | | | |
| 240 | m | EP | GP | |
| 3.080.070 | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 4 x 2 x 0,8 / Rohre/Kabelrinne/Einzelbef. | | | |
| Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 4 x 2 x 0,8 / Rohre/Kabelrinne/Einzelbefestigung | | | |
| | Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandenen Rohren, Kanäle oder ähnliches einziehen, auf Kabelbühnen einschl. Kabelbindern verlegen oder gebündelt auf C-Profilschienen bzw. in Sammelhalterungen. | | | |
| | Befestigungsmaterial und Verlegesysteme bauseits oder gesondert vergütet. | | | |
| | Kabeltyp: J-H(St)H 4 x 2 x 0,8 | | | |
| | Farbe: grau | | | |
| 400 | m | EP | GP | |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.080 | Bereich | Installationskabel Lichtruf | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 3.080.080 | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 4 x 2 x 0,8 in teilbelegte Rohre | | | |
| Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 4 x 2 x 0,8 in teilbelegte Rohre | | | |
| | Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandene, schon teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen. Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte, Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren. | | | |
| | Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen. | | | |
| | Kabeltyp: J-H(St)H 4 x 2 x 0,8 Farbe: grau | | | |
| | 240 | m | EP | GP |
| 3.080.090 | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 6 x 2 x 0,6 / Rohre/Kabelrinne/Einzelbef. | | | |
| Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 6 x 2 x 0,6 in teilbelegte Rohre | | | |
| | Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandene, schon teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen. Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte, Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren. | | | |
| | Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen. | | | |
| | Kabeltyp: J-H(St)H 6 x 2 x 0,6 Farbe: grau | | | |
| | 20 | m | EP | GP |
| 3.080.100 | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 6 x 2 x 0,6 in teilbelegte Rohre | | | |
| Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 6 x 2 x 0,6 in teilbelegte Rohre | | | |
| | Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandene, schon | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.080 | Bereich | Installationskabel Lichtruf | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.080.100 - | | | | |
| | teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen. Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte, Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren. | | | |
| | Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen. | | | |
| | Kabeltyp: J-H(St)H 6 x 2 x 0,6 | | | |
| | Farbe: grau | | | |
| | 20 m | EP | GP | |
| 3.080.110 | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 10 x 2 x 0,8 | | | |
| Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 10 x 2 x 0,8 in teilbelegte Rohre | | | |
| | Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandene, schon teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen. Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte, Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren. | | | |
| | Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen. | | | |
| | Kabeltyp: J-H(St)H 10 x 2 x 0,8 | | | |
| | Farbe: grau | | | |
| | 20 m | EP | GP | |
| 3.080.120 | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 10 x 2 x 0,8 in teilbelegte Rohre | | | |
| Position | Fernmeldeinstallationsleitung J-H(St)H 10 x 2 x 0,8 in teilbelegte Rohre | | | |
| | Halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall, nach VDE 0815. Verwendung zur Fernsprechübertragung, sowie Mess- und Signalzwecke, in Teillängen in vorhandene, schon teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen. Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte, Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren. | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|--|---|---|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.080 | Bereich | Installationskabel Lichtruf | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.080.120 - | | | | |
| Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen. | | | | |
| Kabeltyp: J-H(St)H 10 x 2 x 0,8 | | | | |
| Farbe: grau | | | | |
| | 20 m | EP | GP | |
| 3.080.130 | Mantelleitung NHXMH-J 3x1,5 | | | |
| Position | Mantelleitung NHXMH-J, Gebäudeinstallation Aufbau Leiter aus blankem Cu-Draht, Aderisolation PVC, über dem Aderverband eine Füllmischung, Außenmantel halogenfrei-Basis. Adernanzahl 3 Leiterquerschnitt in 1,5 mm2 | | | |
| in Teillängen in vorhandenen Rohren, Kanäle oder ähnliches einziehen, auf Kabelbühnen einschl. Kabelbindern verlegen oder gebündelt auf C-Profilschienen bzw. in Sammelhalterungen. Befestigungsmaterial und Verlegesysteme bauseits oder gesondert vergütet. | | | | |
| | 100 m | EP | GP | |
| 3.080.140 | Mantelleitung NHXMH-J 3x2,5 | | | |
| Position | Mantelleitung NHXMH-J, Gebäudeinstallation Aufbau Leiter aus blankem Cu-Draht, Aderisolation PVC, über dem Aderverband eine Füllmischung, Außenmantel halogenfrei-Basis. Adernanzahl 3 Leiterquerschnitt in 2,5 mm2 | | | |
| in Teillängen in vorhandenen Rohren, Kanäle oder ähnliches einziehen, auf Kabelbühnen einschl. Kabelbindern verlegen oder gebündelt auf C-Profilschienen bzw. in Sammelhalterungen. Befestigungsmaterial und Verlegesysteme bauseits oder gesondert vergütet. | | | | |
| | 100 m | EP | GP | |

Bereich 3.080 Installationskabel Lichtruf

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.090 Bereich Verteilerarbeiten Lichtruf Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--|
| Gesamtsumme | Bereich 3.090 Verteilerarbeiten Lichtruf |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

3.090.010

Position

Verteilerkasten VKA 2 / DIN LSA2

Verteilerkasten VKA 2 / DIN-LSA2
für max. 60 DA zur Aufnahme von 6 Leisten 10 DA
LSA-Plus 2 bzw. SID-CS oder 3 Leisten 20 DA SID-CD bzw.
LSA-Plus 1, für Aufputzmontage, Schutzart IP 40;
drehbare Bodenplatte (FlexiBase) mit integrierter
Montagewanne für LSA-Plus 2 aus Stahlblech,
Befestigungsclipse für schraublose Befestigung der 20
DA-Leisten Haube aus pulverbeschichtetem Blech mit
Kunststoffkappen; Kabeleinführung über Kunststoffkappen mit
vorgeprägten Ausschneidekonturen; einschließlich
Kabelführungsbügeln und Erdungsklemmen;
mit Schnappverschluss optional Schloß nachrüstbar

betriebsfertig montieren.

1 St

EP

GP

3.090.020

Position

Verteilerkasten VKA 4 / DIN LSA2

Verteilerkasten VKA 4 / DIN-LSA2
für max. 100 DA zur Aufnahme von 10 Leisten 10 DA
LSA-Plus 2 bzw. SID-CS oder 6 Leisten 20 DA SID-CD bzw.
LSA-Plus 1, für Aufputzmontage, Schutzart IP 40;
drehbare Bodenplatte (FlexiBase) mit integrierter
Montagewanne für LSA-Plus 2 aus Stahlblech,
Befestigungsclipse für schraublose Befestigung der 20
DA-Leisten Haube aus pulverbeschichtetem Blech mit
Kunststoffkappen; Kabeleinführung über Kunststoffkappen mit
vorgeprägten Ausschneidekonturen; einschließlich
Kabelführungsbügeln und Erdungsklemmen;
mit Schnappverschluss optional Schloß nachrüstbar

betriebsfertig montieren.

1 St

EP

GP

3.090.030

Position

Verteilerkasten VKA 8 / DIN LSA2

Verteilerkasten VKA 8 / DIN-LSA2
für max. 200 DA zur Aufnahme von 20 Leisten 10 DA
LSA-Plus 2 bzw. SID-CS oder 12 Leisten 20 DA SID-CD bzw.
LSA-Plus 1, für Aufputzmontage, Schutzart IP 40;
drehbare Bodenplatte (FlexiBase) mit integrierter
Montagewanne für LSA-Plus 2 aus Stahlblech,
Befestigungsclipse für schraublose Befestigung der 20
DA-Leisten Haube aus pulverbeschichtetem Blech mit
Kunststoffkappen; Kabeleinführung über Kunststoffkappen mit
vorgeprägten Ausschneidekonturen; einschließlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|----------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.090.030 - | | | | |
| | Kabelführungsbügeln und Erdungsklemmen; mit Schnappverschluß optional Schloß nachrüstbar | | | |
| | betriebsfertig montieren. | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 3.090.040 | Verteilerkasten VKA 12 / DIN LSA2 | | | |
| Position | Verteilerkasten VKA 12 / DIN-LSA2 für max. 400 DA zur Aufnahme von 40 Leisten 10 DA LSA-Plus 2 bzw. SID-CS oder 24 Leisten 20 DA SID-CD bzw. LSA-Plus 1, für Aufputzmontage, Schutzart IP 40; drehbare Bodenplatte (FlexiBase) mit integrierter Montagewanne für LSA-Plus 2 aus Stahlblech, Befestigungsclipse für schraublose Befestigung der 20 DA-Leisten Haube aus pulverbeschichtetem Blech mit Kunststoffkappen; Kabeleinführung über Kunststoffkappen mit vorgeprägten Ausschnidekonturen; einschließlich Kabelführungsbügeln und Erdungsklemmen; mit Schnappverschluß optional Schloß nachrüstbar | | | |
| | betriebsfertig montieren. | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 3.090.050 | Schloß "Q3" | | | |
| Position | Schloß "Q3" Schließsystem für vor genannte VKU / VKA | | | |
| | betriebsfertig montieren. | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 3.090.060 | Abzweigkasten 80 mm x 80 mm, AP | | | |
| Position | Verbindungsdose DIN VDE 0606 aus Isolierstoff, als Abzweigkasten, Grundflaeche bis 85 mm x 85 mm x 37mm, mit Schraubdeckel, Schutzart IP 55, | | | |
| | mit Schraubklemmen 5 x 2,5mm², Verbindungsdose nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=400V 12 Einführungen, 3 Bodeneinführungen komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen grau Schutzart: IP55 - nach EN 60529 / DIN VDE 0470-1 | | | |
| | | Übertrag: | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|--|--|-------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.090.060 - | | | |
| | In Aufputzausführung. | | |
| | betriebsfertig montieren. | | |
| | 2 | St | EP GP |
| 3.090.070 | Rangierung 2-adrig | | |
| Position | Rangierung 2-adrig Herstellen einer Rangierung in Verteilern. Einschließlich Schaltdraht, Farbe: nach Wahl des AG, Aderndurchmesser : 0,6 - 1,0 mm inkl. Dokumentation der Rangierung, in der vorhandenen Dokumentation(z.B. vorhandene Rangierkarte) ergänzen | | |
| | 100 | St | EP GP |
| 3.090.080 | Anschlußarbeiten bis 4DA | | |
| Position | Fernmeldeleitung bis 4DA fachgerecht abmanteln und auf Komponenten oder Leisten auflegen Erddraht mit Schutzschlauch versehen und auf Erdungsleiste auflegen Leitung ist nach Angaben des AG zu beschriften | | |
| | 40 | St | EP GP |
| 3.090.090 | Anschlußarbeiten bis 10DA | | |
| Position | Fernmeldeleitung bis 10DA fachgerecht abmanteln und auf Komponenten oder Leisten auflegen Erddraht mit Schutzschlauch versehen und auf Erdungsleiste auflegen Leitung ist nach Angaben des AG zu beschriften | | |
| | 10 | St | EP GP |
| | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|---|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.090.100 Position | LSA-Plus Montagewanne 1x10 + 1/27,5 LSA-Plus Montagewanne für 1x 10+1 Leisten (R=27,5) Typ: LSA-Plus Wanne betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |
| 3.090.110 Position | LSA-Plus Montagewanne 2x10 + 1/27,5 LSA-Plus Montagewanne für 2x 10+1 Leisten (R=27,5) Typ: LSA-Plus Wanne betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |
| 3.090.120 Position | LSA-Plus Montagewanne 3x10 + 1/27,5 LSA-Plus Montagewanne für 3x 10+1 Leisten (R=27,5) Typ: LSA-Plus Wanne betriebsfertig montieren 1 St | EP | GP |
| 3.090.130 Position | LSA-Plus 2 Anschlußleiste für 10 DA LSA-Plus 2 Anschlußleiste für 10 DA Farbton grau, Ziffern 1-0, mit Farbcode Typ: LSA-Plus 2-Anschlußleiste 10 DA incl. Schilderrahmen für LSA-Plus 2 Leisten aufsteckbar, klappbar betriebsfertig montieren 5 St | EP | GP |
| 3.090.140 Position | LSA-Plus 2 Trennleiste für 10 DA LSA-Plus 2 Trennleiste für 10 DA Farbton weiß, Ziffern 1-0, mit Farbcode Typ : LSA-Plus 2-Trennleiste 10 DA | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.090.140 - | | | |
| | incl. Schilderrahmen für LSA-Plus 2 Leisten aufsteckbar, klappbar | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 10 St | EP | GP |
| 3.090.150 | LSA-Plus 2 Erdungsleiste für 38 Adern | | |
| Position | LSA-Plus 2 Erdungsleiste für 38 Adern Farbton rot, ohne Leistenmarkierungen | | |
| | Typ: LSA-Plus 2-Erdleiste | | |
| | fachgerecht und betriebsfertig montieren | | |
| | 2 St | EP | GP |
| 3.090.160 | LSA-Plus Anschlußleiste für 20 DA | | |
| Position | LSA-Plus 1 Anschlußleiste für 20 DA Farbton grau, Ziffern 2 x 1-0, Befestigungsmaß: 170 mm | | |
| | incl. Schilderrahmen für Anschlußleiste 20 DA aufsteckbar | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 3.090.170 | 19" Baugruppenträger 3HE für LSA+ 10DA | | |
| Position | LSA-PLUS Baugruppenträger zum Einbau in die 19"-Ebene für die zurückgesetzte Installation von LSA-PLUS/LSA Profil-Modulen 2/10. Ausreichende Anzahl an Kabelführungen ist vorhanden. Maximale Kapazität: 150 DA. Material: Stahlblech. Abmessungen: 19 Zoll x 3 HE. Lieferumfang: 1 Baugruppenträger (komplett montiert), mit 19 Zoll Befestigungsmaterial. | | |
| | betriebsfertig montieren. | | |
| | 1 St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.090.180 Position | LSA+ TK 19" Baugruppenträger,4HE, LSA+ TK 19" Baugruppenträger,4HE, für 180DA, Aufnahme von Montagewanne für 19" Montage Lieferumfang: 1 Baugruppenträger (komplett montiert), mit 19 Zoll Befestigungsmaterial. betriebsfertig montieren. | | | |
| | 1 | St | EP | GP |
| 3.090.190 Position | Schaltschrank CM Kompakt 2-türig CM kompakt Schaltschrank 1000 x 1000 x 300mm 2-türig RAL 7035 CM Klapphebelgriff SZ Wandbefestigungshalter, Stahl 10mm Abstand, incl. • CM Abschlussplatte 1000 x 300mm • CM Bodenblech Größe 2 T=100mm • Profil zur Kabeleinführung hinten betriebsfertig montieren angeb. Fabrikat u. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | | |
| | 1 | St. | EP | GP |
| 3.090.200 Position | Reihenschienen Reihenschienen mit 5 Gleitmuttern zur Befestigung von Leisten o.ä. auf Distanzstücken betriebsfertig montieren. | | | |
| | 8 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|--|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.090.210 Position | Hutschiene Hutschiene 35x7,5mm Tragschiene nach DIN EN 60715 aus Stahl betriebsfertig montieren | | |
| | 20 m | EP | GP |
| 3.090.220 Position | 2-Leiter-Reihenklemmen 2-Leiter-Reihenklemmen für Hutschienenmontage incl. Kleinteile wie Abdeckungen, Fixierungen etc. betriebsfertig montieren angeb. Fabrikat u. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | |
| | 8 St | EP | GP |
| 3.090.230 Position | 1-Leiter-Durchgangsreihenklemmen für Hutschienenmontage 1-Leiter-Durchgangsreihenklemmen für Hutschienenmontage incl. Kleinteile wie Abdeckungen, Fixierungen etc. betriebsfertig montieren angeb. Fabrikat u. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | |
| | 40 St | EP | GP |
| 3.090.240 Position | Sicherungs-/Trennklemmen komplett Sicherungs-/Trennklemmen komplett mit LED-Zustandsanzeige incl Feinsicherung 5x20 mm betriebsfertig montieren | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|---------------------------------------|--|--------------------|------------------|
| - Fortsetzung von Eintrag 3.090.240 - | | | |
| | angeb. Fabrikat u. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | |
| | 40 St | EP | GP |
| 3.090.250 Position | Feinsicherung 5x20 Feinsicherung 5x20 Strombelastbarkeit passend zum Einsatzzweck betriebsfertig montieren: | | |
| | 100 St | EP | GP |
| 3.090.260 Position | Sicherungsverteiler 4-fach Sicherungsverteiler 4-fach auf 35mm Hutschiene montiert betriebsfertig montieren angeb. Fabrikat u. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | |
| | 10 St | EP | GP |
| 3.090.270 Position | Finder Relais 4-fach Wechsler 24V Finder Relais 4-fach Wechsler 24V Steckbar - 4 Kontakte, 7 A - DC - 24 V - AgNi - Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige <ul style="list-style-type: none"> • Typ: Steckbar • Anzahl der Kontakte: 4 Kontakte, 7 A • Spulenerregung: DC • Spulennennspannung: 24 V • Kontaktmaterial: AgNi • Kontaktart: Wechsler • Option: Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige • Fassungen: Serie 94 | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|--|--|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | | |
| Übertrag: | | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.090.270 - | | | | |
| Fabrikat: Finder Artikelnr.: 553490240040 betriebsfertig montieren: | | | | |
| 2 | St | | EP | GP |
| 3.090.280 | Finder Relaisfassung | | | |
| Position | Finder Relaisfassung | | | |
| Für Relais Typ 55.32, 55.34 - Fassung mit Schraubklemme Es sind Metall-Haltebügel montiert | | | | |
| Fabrikat: Finder Artikelnr.:94843SMA betriebsfertig montieren: | | | | |
| 2 | St | | EP | GP |
| 3.090.290 | Tonruf-Zweitgerät Gleichstrom WK 962 | | | |
| Position | Tonruf-Zweitgerät Gleichstrom WK 962 | | | |
| A.P oder U.P. Variante | | | | |
| Betriebsspannung 18-60V DC | | | | |
| betriebsfertig montieren | | | | |
| 20 | St | | EP | GP |
| 3.090.300 | TELEFONANSCHALTERELAIS FÜR HUTSCHIENE | | | |
| Position | Telefon-Anschalterrelais für 35mm Hutschiene Telefonanschterrelais mit zuschaltbarer Rufpausenüberbrückung. Für den Anschluss an das Telefonnetz (ZZF-genehmigt) sowie mit einem Wechselkontakt. Versorgung über 230VAC. Maße (BxHxT): 35 x 68 x 60 mm Befestigung: Hutschiennenmontage Farbe: grau Schutzklasse: IP40 | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | |
| | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.090.300 - | | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | angeb. Fabrikat u. Typ | | |
| | '.....' | | |
| | (vom Bieter einzutragen) | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 3.090.310 | Telefonanschalterelais 230 VAC für 35mm Hutschiene | | |
| Position | Telefonanschalterelais 230 VAC auf 35mm Hutschiene montiert | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | angeb. Fabrikat u. Typ | | |
| | '.....' | | |
| | (vom Bieter einzutragen) | | |
| 1 | St | EP | GP |
| 3.090.320 | Telefonanschalterelais 24 VDC für 35mm Hutschiene | | |
| Position | Telefonanschalterelais 24 VDC auf 35mm Hutschiene montiert | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | angeb. Fabrikat u. Typ | | |
| | '.....' | | |
| | (vom Bieter einzutragen) | | |
| 1 | St | EP | GP |

Bereich 3.090 Verteilerarbeiten Lichtruf

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.100 Bereich Datentechnik Gesamt in EUR

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.100 Datentechnik |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

3.100.010 Datenkabel Kat.7A S/FTP AWG22, 1500 MHz/ Rohre/Kabelrinne/Einzelbef.

Position

Datenkabel Kat.7A S/FTP AWG22, 1500 MHz
CPR Brandschutzklasse Dca

Daten-Installationskabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich in der universellen strukturierten Gebäudeverkabelung für Anwendungen bis Klasse FA. Cu-Draht isoliert mit Foam-Skin-Polyethylen, Verseilung 4 Paare (PIMF) zur Seele, 2 Adern zum Paar, Paarschirmung Kunststoffverbundfolie aluminiumbeschichtet, Cu-Gesamtgeflechtschirm verzinnt um alle Paare. Schutzmantel halogenfreies und flammwidriges FRNC.

Normen/Standards: EN 50288-4-1; EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe, IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034

Anwendungen:

IEEE 802.3: Ethernet 10BaseT, Fast Ethernet 100BaseT, Gigabit Ethernet 1000BaseT; 10GBaseT
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing
IEEE 802.3at: PoE, PoE+ geeignet

Mantelfarbe: orange RAL 2003

Aderdurchmesser: 1,47 mm

Außendurchmesser: 7,9 mm

Temperaturbereich in Betrieb: -20 bis +60 Grad C

Temperaturbereich bei Verlegung: 0 bis 50 Grad C

Zul. Biegeradius bei Inst.: 8x Außendurchmesser

Zul. Biegeradius nach Inst.: 4x Außendurchmesser

Max. Zugkraft: 120N

Chemische Eigenschaften: RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70 Grad C)

Brandverhalten:

Brandlast: 0,18 kWh/m

Flammwidrigkeit: nach EN 60332-3-24 Kabelbündeltest

Schirmeigenschaften:

Kopplungsdämpfung: größer 80 dB, Typ 1B

Kopplungswiderstand: kleiner 10 mOhm/m bei 10 MHz

Trennklasse D

Elektrische Übertragungseigenschaften nom. 1000 MHz:

Dämpfung 100m: 54,9 dB

NEXT: 80 dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.100.010 - | | | | |
| | PS-NEXT: 77 dB ACR 100m: 42 dB PS-ACR 100m: 25 dB ELFEXT 100m: 52 dB Return-Loss: 22 dB Nvp-Wert: 0,79; Ausbreitungsgeschwindigkeit 0,79c Signallaufzeit: max. 425 ns/100m Laufzeitunterschied: kleiner 8 ns/100m in Teillängen in vorhandenen Rohren, Kanäle oder ähnliches einziehen, auf Kabelbühnen einschl. Kabelbindern verlegen oder gebündelt auf C-Profilschienen bzw. in Sammelhalterungen. Befestigungsmaterial und Verlegesysteme bauseits oder gesondert vergütet. | | | |
| | 400 m | EP | GP | |
| 3.100.020 | Datenkabel Kat.7A S/FTP AWG22, 1500 MHz in teilbelegte Rohre | | | |
| Position | Datenkabel Kat.7A S/FTP AWG22, 1500 MHz CPR Brandschutzklasse Dca Daten-Installationskabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich in der universellen strukturierten Gebäudeverkabelung für Anwendungen bis Klasse FA. Cu-Draht isoliert mit Foam-Skin-Polyethylen, Verseilung 4 Paare (PIMF) zur Seele, 2 Adern zum Paar, Paarschirmung Kunststoffverbundfolie aluminiumbeschichtet, Cu-Gesamtgeflechtschirm verzinkt um alle Paare. Schutzmantel halogenfreies und flammwidriges FRNC. Normen/Standards: EN 50288-4-1; EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe, IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034 Anwendungen: IEEE 802.3: Ethernet 10BaseT, Fast Ethernet 100BaseT, Gigabit Ethernet 1000BaseT; 10GBaseT IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing IEEE 802.3at: PoE, PoE+ geeignet Mantelfarbe: orange RAL 2003 Aderdurchmesser: 1,47 mm Außendurchmesser: 7,9 mm Temperaturbereich in Betrieb: -20 bis +60 Grad C Temperaturbereich bei Verlegung: 0 bis 50 Grad C | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| | | Übertrag: | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | | |
| Übertrag: | | | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.100.020 - | | | | |
| | Zul. Biegeradius bei Inst.: 8x Außendurchmesser Zul. Biegeradius nach Inst.: 4x Außendurchmesser Max. Zugkraft: 120N Chemische Eigenschaften: RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70 Grad C) Brandverhalten: Brandlast: 0,18 kWh/m Flammwidrigkeit: nach EN 60332-3-24 Kabelbündeltest Schirmeigenschaften: Kopplungsdämpfung: größer 80 dB, Typ 1B Kopplungswiderstand: kleiner 10 mOhm/m bei 10 MHz Trennklasse D Elektrische Übertragungseigenschaften nom. 1000 MHz: Dämpfung 100m: 54,9 dB NEXT: 80 dB PS-NEXT: 77 dB ACR 100m: 42 dB PS-ACR 100m: 25 dB ELFEXT 100m: 52 dB Return-Loss: 22 dB Nvp-Wert: 0,79; Ausbreitungsgeschwindigkeit 0,79c Signallaufzeit: max. 425 ns/100m Laufzeitunterschied: kleiner 8 ns/100m in Teillängen in vorhandene, schon teilbelegte Rohre oder Fussbodenkanäle einziehen. Der Einsatz notwendiger Hilfsmittel wie Zugdrähte, Spirale, Talkum etc. ist einzukalkulieren. Der erhöhte Montageaufwand ist zu berücksichtigen. | | | |
| | 80 m | EP | GP | |
| 3.100.030 | Aufputzgehäuse IP44 leer für 2x Keystone | | | |
| Position | Aufputzgehäuse zur Montage speziell in feuchten Räumen und im Außenbereich. Adaptereinsatz zur Aufnahme von 2 Keystone-Modulen z.B. RJ45, der Adaptereinsatz kann gegen andere Varianten ausgetauscht werden. Für die Einführung von 2 Kabeln Aufbau: Gehäuse aus Kunststoff Farbe: hellgrau RAL 7035, Deckel schwarz RAL9005 RoHS: konform 2002/95/EG Abmessungen: H76 x B58 xT87,3 (mm) Schutzklasse IP44 geschlossen, IP20 geöffnet | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---|---|---|------------------|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.100.030 - | | | | |
| Position inkl. allen notwendigen Zubehör betriebsfertig montieren. Vorbereitung für die weitere Inbetriebnahme der notwendigen Keystone Module. | | | | |
| 5 | St | EP | GP | |
| 3.100.040 | Panel 19zoll 1HE Patchfeld für 24 Ports Keystone | | | |
| Position | Panel 19 Zoll 1 HE, Patchfeld für 24 Keystone-Module z.B. RJ45, Auslass gerade | | | |
| Das Panel kann mit bis zu 24 Keystone-Modulen bestückt werden. Einbau bündig mit der Frontplatte. Verschiedene Keystone-Module können gemischt eingesetzt werden. Zugentlastung der Kabel mit Kabelbinder am Panel. | | | | |
| Werkstoff: Stahlblech, lackiert Farbe: grau ähnlich RAL 7035 RoHS: konform zu 2002/95/EG Erdung: über Schraubanschluss Modul-Einbau: 24 Keystone IEC 60603-7 RJ45 Panel-Einbau: 19 zoll / 1HE, Tiefe 100mm Staubschutzklappen an jedem Steckplatz, Schutz der Komponenten. Bestückung: ohne Module | | | | |
| Position inkl. allen notwendigen Zubehör betriebsfertig montieren. Vorbereitung für die weitere Inbetriebnahme der notwendigen Keystone Module. | | | | |
| Angebotenes Fabrikat:'.....' | | | | |
| Typ:'.....' | | | | |
| 2 | St | EP | GP | |
| 3.100.050 | Abdeckrahmen 1fach | | | |
| Position | Abdeckrahmen 1fach 80x80 mm für Datendosen, Modulaufnahmen mit 50x50 Zentralplatte, weiß RAL 9010 | | | |
| Kunststoff-Rahmen 80 x 80 (mm) zur Abdeckung einer Datendose mit 50x50 mm Zentralplatte | | | | |
| Abdeckplatte bzw. Abdeckrahmen vom Fabrikat: Peha, Gira, Berker etc. Typ: Standard Programme Farbe weiß | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|--|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.100.050 - | | | |
| | für vorstehende Positionen des auf der Baustelle ausgeführten Installationsgeräteprogramms , inkl. Einführen der Datenleitungen. | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 4 | St | EP | GP |
| 3.100.060 | Abdeckrahmen 2fach | | |
| Position | Abdeckrahmen 2fach 80x80 mm für Datendosen, Modulaufnahmen mit 50x50 Zentralplatte, weiß RAL 9010 | | |
| | Kunststoff-Rahmen 80 x 80 (mm) zur Abdeckung einer Datendose mit 50x50 mm Zentralplatte | | |
| | Abdeckplatte bzw. Abdeckrahmen vom Fabrikat: Peha, Gira, Berker etc. Typ: Standard Programme Farbe weiß für vorstehende Positionen des auf der Baustelle ausgeführten Installationsgeräteprogramms , inkl. Einführen der Datenleitungen. | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 4 | St | EP | GP |
| 3.100.070 | Aufputzbecher 80x80mm, IP 20, weiß RAL 9010 | | |
| Position | Aufputzbecher 80x80mm, IP 20, weiß RAL 9010 | | |
| | Kunststoffbecher, leer, 80 x 80 mm Schutzart IP20 für den Innenbereich zur Wandmontage | | |
| | Aufputzbecher vom Fabrikat: Peha, Gira, Berker etc. Typ: Standard Programme Farbe weiß für vorstehende Positionen des auf der Baustelle ausgeführten Installationsgeräteprogramms , inkl. Einführen der Datenleitungen. | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| 4 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 3.100.080 Position | Distanzrahmen 10mm für Aufputzbecher Distanzrahmen 10mm für Aufputzbecher 80x80mm, IP 20, weiß RAL 9010 Kunststoff-Rahmen 80 x 80 (mm) zur Tiefenerweiterung, Vergrößerung des Aufputzbechers in der Höhe um 10 mm Distanzrahmen 10mm vom Fabrikat: Peha, Gira, Berker etc. Typ: Standard Programme Farbe weiß für vorstehende Positionen des auf der Baustelle ausgeführten Installationsgeräteprogramms , inkl. Einführen der Datenleitungen. betriebsfertig montieren | | |
| 4 | St | EP | GP |
| 3.100.090 Position | Dose 1-fach mit Zentralplatte DIN Datendose 1-fach mit Zentralplatte 50x50 Modulaufnahme für ein Keystone-Modul z.B. RJ45 Die Datenanschlusdose besteht aus einem Tragring und einer Zentralplatte DIN 50x50. Sie ist kompatibel zu den DIN-Programmen der Schalterprogramm-Hersteller. Einbaumöglichkeit für Brüstungskanal BK und UP im 1fach oder 2fach-Rahmen Aufputz mittels Verwendung eines Aufputz-Bechers Im Bodentank-Becher durch Anpassung am Tragring Tragring Zinkdruckguss Zentralplatte DIN 50x50 Kunststoff Rahmen: ohne Farbe: weiß ähnlich RAL 9010 RoHS: konform nach 2002/95/EG Erdanschluss: Flachsteckverbinder, Kabelschuh Kabelabführung: 45 Grad Moduleinbau: für 1x Keystone-Modul z.B. RJ45 Datendose vom Hersteller der Patchfelder und RJ45 Keystone-Modul inkl. Staubschutzklappe betriebsfertig montieren | | |
| 4 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------------|--|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.100.100 | Dose 1-fach mit Zentralplatte DIN und Rahmen | | |
| Position | <p>Datendose 1-fach mit Zentralplatte 50x50 und Rahmen 80x80, Modulaufnahme ein Keystone-Modul z.B. RJ45</p> <p>Die Datenanschlussdose besteht aus einem Tragring, einer Zentralplatte DIN 50x50 und einem Rahmen 80x80. Sie ist mit der 50x50 Zentralplatte kompatibel zu den DIN-Programmen der Schalterprogramm-Hersteller.</p> <p>Einbaumöglichkeit für Brüstungskanal BK und UP im 1fach oder 2fach-Rahmen Aufputz mittels Verwendung eines Aufputz-Bechers Im Bodentank-Becher durch Anpassung am Tragring</p> <p>Tragring Zinkdruckguss Zentralplatte DIN 50x50 Kunststoff Rahmen Kunststoff 80X80 Farbe: weiß ähnlich RAL 9010</p> <p>RoHS: konform nach 2002/95/EG Erdanschluss: Flachsteckverbinder, Kabelschuh Kabelabführung: 45 Grad Moduleinbau: für 1x Keystone-Modul z.B. RJ45</p> <p>Datendose vom Hersteller der Patchfelder und RJ45 Keystone-Modul inkl. Staubschutzklappe</p> <p>betriebsfertig montieren</p> | | |
| 4 | St | EP | GP |
| 3.100.110 | Dose 2-fach mit Zentralplatte DIN | | |
| Position | <p>Datendose 2-fach mit Zentralplatte 50x50 Modulaufnahme für zwei Keystone-Module z.B. RJ45</p> <p>Die Datenanschlussdose besteht aus einem Tragring und einer Zentralplatte DIN 50x50. Sie ist kompatibel zu den DIN-Programmen der Schalterprogramm-Hersteller.</p> <p>Einbaumöglichkeit für Brüstungskanal BK und UP im 1fach oder 2fach-Rahmen Aufputz mittels Verwendung eines Aufputz-Bechers Im Bodentank-Becher durch Anpassung am Tragring</p> <p>Tragring Zinkdruckguss Zentralplatte DIN 50x50 Kunststoff Rahmen: ohne</p> | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|----------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.100.110 - | | | | |
| | Farbe: weiß ähnlich RAL 9010 | | | |
| | RoHS: konform nach 2002/95/EG | | | |
| | Erdanschluss: Flachsteckverbinder, Kabelschuh | | | |
| | Kabelabführung: 45 Grad | | | |
| | Moduleinbau: für 2x Keystone-Modul z.B. RJ45 | | | |
| | Datendose vom Hersteller der Patchfelder und RJ45 | | | |
| | Keystone-Modul inkl. Staubschutzklappen | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 4 | St | EP | GP |
| 3.100.120 | Dose 2-fach mit Zentralplatte DIN und Rahmen | | | |
| Position | Datendose 2-fach mit Zentralplatte 50x50 und Rahmen 80x80, Modulaufnahme für 2 Keystone-Module z.B. RJ45 | | | |
| | Die Datenanschlusssdose besteht aus einem Tragring, einer Zentralplatte DIN 50x50 und einem Rahmen 80x80. Sie ist mit der 50x50 Zentralplatte kompatibel zu den DIN-Programmen der Schalterprogramm-Hersteller. | | | |
| | Einbaumöglichkeit für Brüstungskanal BK und UP im 1fach oder 2fach-Rahmen Aufputz mittels Verwendung eines Aufputz-Bechers. Im Bodentank-Becher durch Anpassung am Tragring | | | |
| | Tragring Zinkdruckguss, Zentralplatte Kunststoff DIN 50x50 Rahmen Kunststoff 80x80 RoHS: konform nach 2002/95/EG Erdanschluss: Flachsteckverbinder, Kabelschuh Kabelabführung: 45 Grad Moduleinbau: für 2x Keystone-Modul z.B. RJ45 | | | |
| | Datendose vom Hersteller der Patchfelder und RJ45 Keystone-Modul inkl. Staubschutzklappen | | | |
| | betriebsfertig montieren | | | |
| | 4 | St | EP | GP |
| 3.100.130 | RJ45 Keystone-Modul gerade AWG 24-22, Kat.6A ISO/IEC | | | |
| Position | RJ45 Keystone-Modul gerade AWG 24-22, Kat.6A ISO/IEC geschirmt, sichere Montage mit Montagetool | | | |
| | Zur Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, | | | |
| | | Übertrag: | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|---------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| - Fortsetzung von Eintrag 3.100.130 - | | | |
| | <p>Bild- und Datensignalen bis 500 MHz und 10 GBit/s. Ausführung und Leistungsmerkmale entsprechend der aktuell gültigen Normen für Kat.6A (tiefgestellt), zum direkten Einbau in Modulträger mit normgerechten Keystone-Ausbruchmaßen. Durch die schmale Bauform Slim Line kann das Modul in DIN-50x50-Einbaudosen und designfähigen UAE-Einbaudosen mit allen gängigen deutschen Schalterprogrammen kombiniert werden.</p> <p>Normen: Kat. 6A (tiefgestellt) IEC 60603-51 und ISO/IEC 11801:2002 + A1:2008 Channel- und Permanent-Link Klasse EA nach ISO/IEC 11801:2002 + A1:2008, EN 50173-1, PoE plus / Remote Powering nach IEEE802.3 af/at IEC 60512-99-001 Übertragung von 10 Gigabit Ethernet nach IEEE 802.3an Qualitätsnachweis: GHMT Zertifikat</p> <p>Kabelabschlussblock: AWG22-24 mit IDC-Klemmen nach T568A oder T568B. Einfache und sichere Beschaltung des Kabelabschlussblocks mittels Montagetool, das die Adern mit den Schneidklemmen verkrimmt und bündig abschneidet. Der Kabelabschlussblock ist wechselbar und wahlweise für AWG22-24 und AWG26-27 erhältlich.</p> <p>Keystone-Modul: Zink-Druckguss-Gehäuse vernickelt, Schirmkontaktierung 360°, rastbare Zugentlastung über eine Rastfeder aus Zinkdruckguss, ohne Kabelbinder. Kabeldurchmesser: stufenlos von 5 - 9,5 mm Kabelzuführung gerade 180 Grad, Einbaumaß Keystone genormt, zum Einbau in: Einbaudosen 1fach, 2fach, 3fach Bodentank 8fach (GB2) oder 12fach (GB3) Panel 24fach 1HE oder Panel 24fach 0,5 HE</p> <p>Umweltfreundliche Verpackung in 100% recyclebarer Pappschachtel zu 24 Stück oder Einzelverpackung.</p> <p>Betriebsfertig montieren und Montage in Anschlussdose oder Patchpanel inkl. notwendiger Abnahmessung</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....'</p> | | |
| 12 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|-----------|------------------------|--|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |

3.100.140
Position

RJ45 Keystone-Modul gewinkelt AWG 24-22, Kat.6A ISO/IEC geschirmt,

RJ45 Keystone-Modul gewinkelt AWG 24-22, Kat.6A ISO/IEC geschirmt, sichere Montage mit Montagetool

Zur Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild- und Datensignalen bis 500 MHz und 10 GBit/s. Ausführung und Leistungsmerkmale entsprechend der aktuell gültigen Normen für Kat.6A (tiefgestellt), zum direkten Einbau in Modulträger mit normgerechten Keystone-Ausbruchmaßen. Durch die schmale Bauform Slim Line kann das Modul in DIN-50x50-Einbaudosen und designfähigen UAE-Einbaudosen mit allen gängigen deutschen Schalterprogrammen kombiniert werden.

Normen: Kat. 6A (tiefgestellt) IEC 60603-51 und ISO/IEC 11801:2002 + A1:2008
Channel- und Permanent-Link Klasse EA nach ISO/IEC 11801:2002 + A1:2008, EN 50173-1,
PoE plus / Remote Powering nach IEEE802.3 af/at IEC 60512-99-001
Übertragung von 10 Gigabit Ethernet nach IEEE 802.3an
Qualitätsnachweis: GHMT Zertifikat

Kabelabschlussblock: AWG22-24 mit IDC-Klemmen nach T568A oder T568B. Einfache und sichere Beschaltung des Kabelabschlussblocks mittels Montagetool, das die Adern mit den Schneidklemmen verkrimmt und bündig abschneidet. Der Kabelabschlussblock ist wechselbar und wahlweise für AWG22-24 und AWG26-27 erhältlich.

Keystone-Modul: Zink-Druckguss-Gehäuse vernickelt, Schirmkontaktierung 360°, rastbare Zugentlastung über eine Rastfeder aus Zinkdruckguss, ohne Kabelbinder. Kabeldurchmesser: stufenlos von 5 - 9,5 mm
Kabelzuführung gewinkelt 75 Grad, Einbaumaß Keystone genormt, zum Einbau in:
Einbaudosen 1fach, 2fach, 3fach
Bodentank 8fach (GB2) oder 12fach (GB3)

Umweltfreundliche Verpackung in 100% recyclebarer Pappschachtel zu 24 Stück oder Einzelverpackung.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|-----------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.100.140 - | | | | |
| | betriebsfertig montieren und Montage in Anschlussdose oder Patchpanel inkl. notwendiger Abnahmessung | | | |
| | Angebotenes Fabrikat: '.....' | | | |
| | angebotener Typ: '.....' | | | |
| 4 | St | EP | GP | |
| 3.100.150 | RJ45 Patchkabel Cat.6a S/FTP LSZH/0,5m (Workstation) | | | |
| Position | RJ45 Patchkabel Cat.6a S/FTP LSZH/0,5m (Workstation) | | | |
| | Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. | | | |
| | Zusätzlich bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt. | | | |
| | Länge 0,5m | | | |
| | Farbe: vom Auftraggeber frei wählbar | | | |
| 20 | St | EP | GP | |
| 3.100.160 | RJ45 Patchkabel Cat.6a S/FTP LSZH/1,5m | | | |
| Position | RJ45 Patchkabel Cat.6a S/FTP LSZH/1,5m (Workstation+2Systevo) | | | |
| | Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem LSZH Material und hat einen Längenaufdruck auf der Tülle. | | | |
| | Zusätzlich bietet das Kabel die Möglichkeit zur Stromversorgung durch PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt. | | | |
| | Länge 1,5m | | | |
| | Farbe: vom Auftraggeber frei wählbar | | | |
| 8 | St | EP | GP | |
| 3.100.170 | Hutschienen Modulaufnahme für 1x Keystone | | | |
| Position | Hutschienen-Modulgehäuse für 1x Keystone z.B. RJ45 für den Einbau in Verteilerschränke mit Abdeckrahmen | | | |
| | Zum Einbau in Verteilerschränke mit einer Gesamt-Abdeckung für Sicherungsautomaten etc. | | | |
| | Das Hutschienen-Gehäuse wird auf die Hutschiene geklickt und kann platzsparend aneinander gereiht werden. | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|---------------------------------------|---|--|-------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.100.170 - | | | |
| | Zur Aufnahme eines Keystone-Moduls z.B. RJ45 Inklusive Beschriftungsfeld und Staubschutzklappe. Erdung über Erdungskabel (bauseits) | | |
| | Gehäuse: Kunststoff grau RAL 7035 Abmessungen: 18 x 65 x 90 mm (1TE-Einbau) Bestückung: leer, ohne Keystone-Modul | | |
| | betriebsfertig montieren | | |
| | 1 | St | EP GP |
| 3.100.180 | RJ45 Stecker, feldkonfektionierbar | | |
| Position | feldkonfektionierbarer RJ45 Netzwerkstecker für starre und flexible Netzkabel Cat.6A (Klasse EA) vollgeschirmt und multiportfähig stabiles, Gehäuse aus Zinkdruckguss mit geschütztem Verriegelungshaken mit Zugentlastung für Kabeldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm geeignet Massivleiter (starr) = AWG 26/1 - 22/1 (Ø 0,4 - 0,64 mm) Litzenleiter (flex) = AWG 27/7 - 22/7 (Ø 0,46 - 0,76 mm) für 10 GBit Ethernet, PoE und HDBaseT geeignet farbcodiert nach EIA/TIA T568A & T568B es wird kein Spezialwerkzeug bzw. Crimpzange benötigt 8-polig 8(8) wiederverwendbar | | |
| | 5 | St | EP GP |

Bereich 3.100 Datentechnik

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

3.110 Bereich Sonder-Rahmen und Schalter Gesamt in EUR

| | | | |
|--------------------|---------------|--------------------------------|-------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.110 | Sonder-Rahmen und Schalter | ..... |
| | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|--|--|--------------------|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.110 | Bereich | Sonder-Rahmen und Schalter | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.110.010 | Aufputzsockel AP 1-fach | | | |
| Position | Sockel-AP 1-fach AP-Sockel für die Aufputz-Montage von Einbau-Einheiten. Farbe: verkehrsweiß - RAL 9016 oder reinweiß RAL 9010 Maße: 81 x 81 mm, T = 20,2 mm für Fabrikat: Ackermann clino Typ: Sockel-AP 1-fach betriebsfertig montieren | | | |
| | 4 | St | EP | GP |
| 3.110.020 | Zugschnur einfache Version Typ UU-099-062-90 | | | |
| Position | Zugschnur einfache Version Typ UU-099-062-90 (ohne Zug-Griff) dient als alternative Zugschnur für Zugtaster Typ 70045A3 aus dem clino-opt99-System (Ackermann-Clino-Systeme) bei Einsatz in Einrichtungen für suizidgefährdete Personen. Die Besonderheit der Zugschnur liegt in der begrenzten Festigkeit der Zugschnur. Durch die Verwendung eines speziell vorbehandelten Materials in Zusammenhang mit dem geflochtenem Aufbau bietet sie: <ul style="list-style-type: none"> • begrenzte Zugkraft von 10 daN (entspricht der Gewichtskraft einer Masse von 10kg) • rote Signalfarbe für gute Erkennbarkeit • komplett konfektioniert für den einfachen Austausch in vorhandenen Clino-Anlagen besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> • PAC-Kordel, rot, mit vercrimpter Schlaufe, Länge 2m • verletzungsfreier Kunststoff-Ovalring (verschließbar) Fabrikat: Marschall GmbH Typ: UU-099-062-90 betriebsfertig montieren: | | | |
| | 8 | St | EP | GP |

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
|------------------------------|---|--|------------------|
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | |
| 3.110 | Bereich | Sonder-Rahmen und Schalter | |
| | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 3.110.030 Position | Mehrpreis Abdeckplatte Abdeckrahmen Mehrpreis für Abdeckplatte bzw. Abdeckrahmen vom Fabrikat Peha, Gira, Berker etc. Typ Standard Programme Farbe weiß für Ackermann / ASCOM Schalter-Bauteile betriebsfertig montieren | | |
| | 40 St | EP | GP |
| 3.110.040 Position | Gira Schlüsselschalter Einsatz 2-polig 014400 Gira Schlüsselschalter Einsatz 2-polig betriebsfertig montieren Fabrikat: Gira angeb. Typ '.....' (vom Bieter einzutragen) | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 3.110.050 Position | Gira Zentralplatte Schlüsselschalter rws-gl System 55 Gira Zentralplatte Schlüsselschalter rws-gl System 55 066427 betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 3.110.060 Position | Gira Abdeckrahmen 1-fach rws-gl bruchsicher 021103 Gira Abdeckrahmen 1-fach rws-gl bruchsicher 021103 betriebsfertig montieren | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 3.110.070 Position | uP-Schalter tastend uP-Schalter tastend, als Ruf-Abstelltaster Fabrikat: Busch-Jäger Artikel: 2723UFL101 einschl. Abdeckung Reflex SI, reinweiß | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|---|--------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | | |
| 3.110 | Bereich | Sonder-Rahmen und Schalter | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 3.110.070 - | | | | |
| oder Gira Schalterprogramm | | | | |
| betriebsfertig montieren: | | | | |
| 4 | St | | EP | GP |

Bereich 3.110 Sonder-Rahmen und Schalter

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 3.120 Bereich Lieferung nach Großhandelsliste | | | Gesamt in EUR |
|---|---------------|---------------------------------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich 3.120 | Lieferung nach Großhandelsliste | ..... |
| | | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung |
| 3.120 | Bereich | Lieferung nach Großhandelsliste |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|--|----------------------------|------------------|
| 3.120.010 Position | Lieferungen nach Großhandelspreisliste Lieferungen nach Großhandelspreisliste Position für Materiallieferungen, die nicht im LV enthalten sind und solche die im Stundenlohn montiert werden, sind die Großhandelspreise zugrunde zu legen. Die Preisliste ist dem Angebot beizufügen. Lieferung von Installationsmaterial gemäß Großhandelspreisliste z.B. Sonopar EMAT 2018 oder gleichwertiger Art oder beiliegendem Angebot des Großhandels Angeborene Liste: ' '.....' ' Jahresauftragswert: 10.000,00 EUR '10.000 EUR - '.....' ' v.H. Auf-/Abgebot Die Preise der Liste sind unter Berücksichtigung des Rabattsatzes Festpreise für die Dauer der Laufzeit des Vertrages. Die Preisliste ist nach Aufforderung der jeweiligen Leitung der Einrichtung gem. Liegenschaftsliste zur Verfügung zu stellen. Beispiel: 10.000 € (Jahresauftragswert) - 10% Abgebot = 9.000 € Der Betrag ist in die Spalte GP einzutragen | | |
| 1 | Psch | * nur Gesamtpreis * | GP |

Bereich 3.120 Lieferung nach Großhandelsliste

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 3 Montagematerial / Dienstleistung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

4 Titel Service und Störungsbeseitigung Gesamt in EUR

| | |
|-------------|---|
| Gesamtsumme | Titel 4 Service und Störungsbeseitigung |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 4.010 Bereich Störungsbeseitigung | | | Gesamt in EUR |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|---------------|
| Gesamtsumme | Bereich 4.010 Störungsbeseitigung | ..... |  |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |  |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |  |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung |
| 4.010 | Bereich | Störungsbeseitigung |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Vorbemerkungen Service und Störungsbeseitigung

Text

Die den Serviceleistungen entsprechenden LV-Positionen, sind unter Berücksichtigung der nachfolgenden Leistungen, sowie sämtlicher Personalkosten und ausführungszeitabhängiger Stundenverrechnungssätze, inklusive aller Nebenkosten (Kilometergeld, Fahrtkosten, Auslösungen, Zuschläge etc.), für den Einsatz des Personals des Auftragnehmers vor Ort, anzubieten.

Sollten Ansprüche aus zusätzlichen Leistungen bestehen, werden hierfür die entsprechenden Materialpreise aus Titel 1/2/3, sowie der Stundenverrechnungssatz für einen Servicetechniker vergütet.

Wenn Materialien in Titel 1/2/3 nicht enthalten sind, so erfolgt die Vergütung entsprechend den Angaben, aus den Formblättern 221, 222 und 223 und dem nachgewiesenen Einkaufspreis des Auftragnehmers.

Für Serviceeinsätze gelten u.a. folgende Abläufe, Regelungen und Fristen:

- Die Reaktionszeit für Serviceeinsätze (wie Störungen oder Ausfälle der Betriebsbereitschaft von Anlagen), die ein Handeln des Auftragnehmers vor Ort zwingend erfordern, liegt bei Lichtrufanlagen innerhalb einer Frist, von 4 Stunden!
- Die genannten Reaktions- und Instandsetzungszeiten, gelten hierbei auch außerhalb der üblichen, werktäglichen Arbeitszeiten.
- Der Auftragnehmer, wird seitens Auftraggeber unverzüglich über Störungen informiert und zum sofortigen Handeln zwecks Störungsbehebung aufgefordert!
- Das Beheben der Fehler, bzw. die Instandsetzung der Lichtrufanlagen, hat innerhalb einer Frist von maximal 48 Stunden zu erfolgen.
- Ist dies im Einzelfall nicht innerhalb dieser Frist möglich, so ist der Auftragnehmer verpflichtet, die Sicherheit der Liegenschaft (z.B. durch Brandwachen oder Schutzpersonal) auf seine Kosten sicherzustellen.
- Kommt der Auftragnehmer seinen Pflichten nicht nach, so ist der Auftraggeber berechtigt die Instandsetzung durch Dritte, auf Kosten des Auftragnehmers durchführen zu lassen.
- Kommt der Auftragnehmer, seiner Pflicht zur Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft innerhalb von 48 Stunden nicht nach und dem Auftraggeber entstehen dadurch Nachteile und/ oder Kosten, so ist der Auftragnehmer hierbei zu Schadenersatz verpflichtet.

Der Umfang dieser Leistungen beinhaltet unter anderem:

- Die Beseitigung von Störungen an Systemteilen
- Das Auswechseln/ Erneuern von Bauelementen und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | |
|----------|-----------|--|-----------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | |
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung | |
| 4.010 | Bereich | Störungsbeseitigung | |
| | | | Übertrag: |

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

- Fortsetzung von Eintrag 4.010 -

Systemteilen, mit begrenzter Lebensdauer (wie u.a. Akkumulatoren)
 - Das Auswechseln/ Erneuern von schadhaften, nicht reparablen Systemteilen
 - Die fachgerechte Entsorgung von Bauelementen und Systemteilen, inklusive dem Führen von Entsorgungsnachweisen darüber. Dieser ist dem Auftraggeber vorzulegen.
 Der Auftragnehmer muss in der Lage sein, durch ortsnahe Vorratshaltung von Ersatzteilen und Baugruppen, bei Störungen und damit evtl. verbundenem Teileaustausch, umgehend reagieren zu können.
 Werden Dritte mit der Bevorratung o.g. Bauteile beauftragt, so hat der Auftragnehmer dies aufzuzeigen und deren Lieferfähigkeit sicherzustellen.
 Zusätzliche Vorbemerkungen Service und Störungsbeseitigung
 Die nachfolgenden Positionen beziehen sich, nur auf ausdrücklich durch den LWL- BLB angeordnete Serviceeinsätze und deren Arbeiten, welche ein Eingreifen innerhalb von 24 Stunden für besondere Entstörungen erfordern!
 Lediglich diese ausdrücklich angeforderten und fristgerecht begonnenen Serviceeinsätze, werden mit einer einmaligen Anfahrtspauschale vergütet!
 Die Anfahrtspauschale beinhaltet neben der Fahrtzeit (beginnend am genannten Servicepunkt des Auftragnehmes), sämtliche sonstige Fahrtkosten.
 Sollte der Einsatz ein mehrfaches An- bzw. Abreisen erfordern, so wird die Anfahrtspauschale dennoch nur einmalig, für die erste Anreise vergütet.

Dies gilt, bis der angeforderten Serviceeinsatz erfolgreich abgeschlossen wurde. Sie gilt für sämtliche Einrichtungen des LWL, im Bereich der ausgeschriebenen Region. Für nicht beauftragte Arbeiten, oder Leistungen aus anderen Titeln des LV, wird keine Anfahrtspauschale vergütet.
 Wie vorab erwähnt, ist für die LWL- Servicezeiten (Montag bis Freitag, von 08:30Uhr bis 15:30Uhr), sowie für die 24- Stunden Bereitschaft des LWL eine direkte und besetzte Durchwahl zu einer Kundenhotline bzw. Servicenummer zu nennen.
 Vom Anbieter wird unter anderem hinsichtlich der Störungsbeseitigungen erwartet, dass er einen 24- Stunden- Dienst für Störfälle vorhält (= "Havariefall") und sich im Falle einer Störung, innerhalb von 4 Stunden "vor Ort", am Standort befindet (= "Reaktionszeit 4 Stunden")!

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|--|-----------------------------------|--|------------------|-----------------|
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung | | |
| 4.010 | Bereich | Störungsbeseitigung | | |
| | | | | Übertrag: |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 4.010.010 | Systemtechniker Normalzeit | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Systemtechniker Normalzeit | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit gehobenen fachlichen Anforderungen (Programmierarbeiten, Entstörung von speicherprogrammierten Anlagen o.Ä.), die durch Systemtechniker ausgeführt werden müssen . | | | | |
| Stundensatz Systemtechniker Montag bis Samstag 6.00 Uhr - 18.00 Uhr | | | | |
| 40 | Std | EP | GP | |
| 4.010.020 | Systemtechniker Abend | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Systemtechniker Abend | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit gehobenen fachlichen Anforderungen (Programmierarbeiten, Entstörung von speicherprogrammierten Anlagen o.Ä.), die durch Systemtechniker ausgeführt werden müssen . | | | | |
| Stundensatz Systemtechniker Montag bis Samstag 18.00 Uhr - 22.00 Uhr | | | | |
| 8 | Std | EP | GP | |
| 4.010.030 | Systemtechniker Nacht | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Systemtechniker Nacht | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit gehobenen fachlichen Anforderungen (Programmierarbeiten, Entstörung von speicherprogrammierten Anlagen o.Ä.), die durch Systemtechniker ausgeführt werden müssen . | | | | |
| Stundensatz Systemtechniker Montag bis Freitag 22.00 Uhr - 06.00 Uhr Samstag 22.00 Uhr - 24.00 Uhr | | | | |
| 8 | Std | EP | GP | |
| 4.010.040 | Systemtechniker Feiertag | | | |
| Stundenlohnarbeiten | Systemtechniker Feiertag | | | |
| Montagestunden für Leistungen mit gehobenen fachlichen | | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---------------------|------------------|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung | | |
| 4.010 | Bereich | Störungsbeseitigung | | |
| | | Übertrag: | | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| - Fortsetzung von Eintrag 4.010.040 - | | | | |
| | Anforderungen (Programmierarbeiten, Entstörung von speicherprogrammierten Anlagen o.Ä.), die durch Systemtechniker ausgeführt werden müssen . | | | |
| | Stundensatz Systemtechniker an Sonn- und Feiertagen von 00.00Uhr - 24.00Uhr | | | |
| 8 | Std | | EP | GP |
| 4.010.050 | Anfahrtpauschale für die ausgeschiebene Region | | | |
| Position | Für jede 48 Std. Störungsbeseitigung wird einmalig eine Anfahrtpauschale vergütet. | | | |
| | Die angegebenen Kilometer der Anfahrtpauschalen gelten ab dem im Eignungsnachweis angegebenem Service- Stützpunkt des Auftragnehmers, bis zu der jeweiligen Dienststelle des LWL, innerhalb des ausgeschriebenen Gebietes. | | | |
| | Sie beinhalten die Fahrtzeiten, sowie sonstige Fahrtkosten und werden einmalig je Störungsauftrag vergütet. Muss der Auftragnehmer wegen fehlender Ersatzteile erneut anreisen, oder wird ein zweiter Mitarbeiter für die Störungsbeseitigung eingesetzt, geht das zu Lasten des Auftragnehmers. | | | |
| | Hinweis: Diese Anfahrtpauschale wird nicht, für beauftragte (Titel 010/20/30) und/ oder Wartungsleistungen (Titel 050) vergütet. | | | |
| 1 | Psch | | * nur Gesamtpreis * | GP |

Bereich 4.010 Störungsbeseitigung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

4.020 Bereich Bereitschaft Gesamt in EUR

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 4.020 Bereitschaft |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung |
| 4.020 | Bereich | Bereitschaft |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 4.020.010 Position | Bereitschaftsdienstpauschale Bereitschaftsdienstpauschale laut Eignungsnachweise hat der Bieter für zeitkritische Leistungen eine 24-stündige Bereitschaft vorzuhalten. Diese Bereithaltungsleistung wird ihm mit dieser Pauschale unabhängig von einer erbrachten Leistung monatlich vergütet und halbjährlich abgerechnet. Auch für den Bereitschaftsdienst wird die in den Vorbemerkungen geforderte Qualifikation des Personals gefordert. Die Bereitschaftsdienstpauschale bezieht sich auf Lichtrufanlagen. Betrag der Pauschale für 1 Monat: | | |
| 12 | mal | EP | GP |

Bereich 4.020 Bereitschaft

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

4.030 Bereich Demontagen Gesamt in EUR

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 4.030 Demontagen |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------------------|--|--|------------------|--|
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung | | |
| 4.030 | Bereich | Demontagen | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) | |
| 4.030.010 Position | Demontage bestehenden Lichtrufanlagenkomponenten / Wiederverwendung Demontage der bestehenden Lichtrufanlagenkomponenten zur Wiederverwendung. Diese Arbeiten sind vorher mit dem Auftraggeber zwingend abzusprechen. Demontieren, fachgerecht verpacken und nach Anweisung des Auftraggebers einzulagern. | | | |
| | 20 St | EP | GP | |
| 4.030.020 Position | Demontage bestehenden Lichtrufanlagenkomponenten / Wiederverwendung ab 5... Demontage der bestehenden Lichtrufanlagenkomponenten zur Wiederverwendung. Diese Arbeiten sind vorher mit dem Auftraggeber zwingend abzusprechen. Pro Auftrag ab 50 Stück - Pauschal Demontieren, fachgerecht verpacken und nach Anweisung des Auftraggebers einzulagern. | | | |
| | 2 Psch | EP | GP | |
| 4.030.030 Position | Demontage einer Lichtrufanlage / Wiederverwertung Demontage der bestehenden Lichtrufanlage inkl. aller Zubehörteile und Verteilerschränke zur Wiederverwendung. Diese Arbeiten sind vorher mit dem Auftraggeber zwingend abzusprechen. Demontieren, fachgerecht verpacken und nach Anweisung des Auftraggebers einzulagern. | | | |
| | 2 St | EP | GP | |
| 4.030.040 Position | Demontage einer Rangierung 1 - 4-adrig, einschließlich Demontage einer Rangierung 1 - 4-adrig, einschließlich Entsorgung des Schaltdrahtes incl. Dokumentation der Rangierung, in der vorhandenen Dokumentation(z.B. vorhandene Rangierkarte) ergänzen oder neu erstellen (z.B. neue Rangierkarte) | | | |
| | 40 St | EP | GP | |

Bereich 4.030 Demontagen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

4.040 Bereich Messungen Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 4.040 Messungen |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung |
| 4.040 | Bereich | Messungen |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|--|--------------------|------------------|
| 4.040.010 Position | Messung einer Kupferkabelstrecke Cat6a Messung einer Kupferkabelstrecke mit dem protokollarischen Nachweis folgender Parameter: bis Cat. 6A (500MHz) Messung Verdrahtung und Zuordnung Unterbrechung Ader und Schirm Verpolung der Adern (Wiremap) Länge der Verkabelungsstrecke Laufzeit und Laufzeitdifferenz Einfügedämpfung für alle Paare Nahnebenschreddämpfung NEXT von 1 MHz bis 500 MHz ELFEXT Rückflusssdämpfung ACR Widerstand Power Sum Next Power Sum ACR Power Sum ELFEXT Datum: Die Ergebnisse der o.g. Messungen sind grafisch darzustellen. Das Messgerät und die Messadapter sind mit Fabrikat, Typ und Seriennummer zu dokumentieren. Das Kalibrierungsdatum darf nicht älter als 1 Jahr sein und auf dem Messprotokoll ausgewiesen werden! Die Meßprotokollezusammenfassung inkl. Gesamtlänge und die Einzelprotokolle sind digital als PDF Datei zusammenzufassen und digital dem LWL-BLB Beauftragten zur Verfügung zu stellen. Nach Aufforderung kann auch eine flw(flw2)-Datei angefordert werden. | | |
| 8 | St | EP | GP |

Bereich 4.040 Messungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

4.050 Bereich Software Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 4.050 Software |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|--------------|----------------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung |
| 4.050 | Bereich | Software |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|------------------------------|--|--------------------|------------------|
| 4.050.010 Position | Software-Updates Software-Updates Software-Updates, bei bestehenden Anlagen, sind nur mit Zustimmung des AG zu installieren. Der neueste Softwarestand ist zu dokumentieren und in digitaler Form auf USB-Stick zu sichern. Eine Sicherungsdatei ist in digitaler Form dem AG zu übergeben. | | |
| | 1 St | EP | GP |
| 4.050.020 Position | Umcodierung vorhandener Elektronikmodule incl. aller Arbeiten Umcodierung vorhandener Elektronikmodule incl. aller Arbeiten und Materialien | | |
| | 8 St | EP | GP |

Bereich 4.050 Software

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 4 Service und Störungsbeseitigung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| 5 Titel Wartung | Gesamt in EUR | |
|-----------------|-------------------------|-------|
| Gesamtsumme | Titel 5 Wartung | ..... |
| | MWSt. 19,0 % | ..... |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis
Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: RV-26-Lichtrufanlagen 2026

Projekt-Nr.: RV-26-LR

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

5.010 Bereich Wartung Gesamt in EUR

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Gesamtsumme | Bereich 5.010 Wartung |
| | MWSt. 19,0 % |
| | Gesamtsumme inkl. MWSt. |

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung |
| 5 | Titel | Wartung |
| 5.010 | Bereich | Wartung |

Übertrag:

| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|
|-----------|------------------------|--------------------|------------------|

Grundlage für den Betrieb und die Inspektion

Text

Grundlage für den Betrieb und die Inspektion sowie Wartung der Lichtrufanlagen ist die aktuelle Fassung der DIN VDE 0834-1 2016-06.

Die Inspektionsarbeiten und Mängelbeseitigung werden separat beauftragt.

Alle Inspektionsergebnisse sind Gebäude / Stations bezogen in Listen zu Dokumentieren und mit dem Aufmaß vorzulegen. Festgestellte Mängel sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber und dem technischen Personal des Betreibers sofort zu beheben. Die Aufwendungen dafür werden auf Basis dieses LV's gesondert vergütet.

5.010.010

Position

Inspektion Lichtrufzentraltechnik

Inspektion Lichtrufzentraltechnik gem. DIN VDE 0834-1 2016-06
Pauschale je Gruppenzentrale incl. Messung der Versorgungsspannung am Netzteil.

200 **Psch** EP GP

5.010.020

Position

Inspektion Lichtruf je Patientenzimmer

Inspektion Lichtruf je Patientenzimmer bzw. Funktionsraum gem. DIN VDE 0834-1 2016-06
Auslösen jeder Rufmöglichkeit im Zimmer und Rückstellen incl. Inspektion der Zimmerleuchte.

2.000 **St** EP GP

5.010.030

Position

Inspektion Lichtruf je Bad-/WC-Einheit

Inspektion Lichtruf je Bad-/WC-Einheit gem. DIN VDE 0834-1 2016-06
Auslösen jeder Rufmöglichkeit und Rückstellen incl. Inspektion der Zimmerleuchte.

1.000 **St** EP GP

5.010.040

Position

Inspektion Lichtruf je Stationszusammenschaltung

Inspektion Lichtruf je Stationszusammenschaltung gem. DIN VDE 0834-1 2016-06
Setzen und Auslösen von jeder Station. incl. Inspektion der notwendigen Bedieneinheiten.

100 **Psch** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

| 1 | LV | Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | | |
|------------------|---|--|--------------------|------------------|
| 5 | Titel | Wartung | | |
| 5.010 | Bereich | Wartung | | |
| | | | Übertrag: | |
| Nr. / Art | Text / Menge / Einheit | | Einheitspreis (EP) | Gesamtpreis (GP) |
| 5.010.050 | Softwarestand prüfen und aktualisieren | | | |
| Position | Eine Aufnahme des aktuellen Softwarestandes ist zu ermitteln. | | | |
| | Nur nach Rücksprache und Freigabe des Betreibers, darf eine aktuelle Software eingespielt werden. Diese muss dann digital gesichert werden und dem Betreiber zugesandt werden. | | | |
| | 20 | St | EP | GP |
| 5.010.060 | Dokumentation der Inspektionsergebnisse je Gebäude | | | |
| Position | Dokumentation der Inspektionsergebnisse je Gebäude | | | |
| | 50 | Psch | EP | GP |
| 5.010.070 | Aufnahme der Lichtruf-Anlage und Komponenten | | | |
| Position | Aufnahme der Lichtrufanlagen und deren Komponenten | | | |
| | Die bestehende Lichtrufanlage der Liegenschaft aufnehmen, sowie das Überprüfen des Anlagenumfanges und ggf. ergänzen um Besonderheiten, wie u.a. nicht verwendete, jedoch verbaute Technik aufzunehmen. | | | |
| | Auflisten von eventuell vorhandenen Missständen oder vorab genannten Besonderheiten sowie des Softwarestandes, digital mittels Protokoll, an den zuständigen Mitarbeiter des LWL- BLB zu versenden. | | | |
| | Die Position ist nur nach Freigabe des zuständigen Mitarbeiter des LWL- BLB, bzw. der Bestellung zu erstellen. | | | |
| | 10 | St | EP | GP |

Bereich 5.010 Wartung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 5 Wartung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 300.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| Nr. | Art | Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene | Gesamt in EUR |
|-------|---------|---|---------------|
| 1 | Titel | Ackermann-Lichtrufanlagen | ..... |
| 1.010 | Bereich | Zentraltechnik | ..... |
| 1.020 | Bereich | Lizenzen | ..... |
| 1.030 | Bereich | Flurbereich | ..... |
| 1.040 | Bereich | Dienstzimmerausstattung | ..... |
| 1.050 | Bereich | Zimmerausstattung mit Sprache - Systevo ... | ..... |
| 1.060 | Bereich | Bettenweise sprechen | ..... |
| 1.070 | Bereich | Vandalensichere Komponenten | ..... |
| 1.080 | Bereich | Zimmer ohne Sprachunterstützung | ..... |
| 1.090 | Bereich | Mobile einsetzbare Endgeräte | ..... |
| 1.100 | Bereich | Arbeitsstromtaster | ..... |
| 1.110 | Bereich | Stationsbusleitungen | ..... |
| 1.120 | Bereich | Rufkompaktset | ..... |
| 2 | Titel | ASCOM - Lichtrufanlagen | ..... |
| 2.010 | Bereich | Zentraltechnik | ..... |
| 2.020 | Bereich | Zimmergrundausrüstung aktiv | ..... |
| 2.030 | Bereich | Zimmergrundausrüstung passiv | ..... |
| 2.040 | Bereich | Zimmererweiterung | ..... |
| 2.050 | Bereich | Patientenbediengeräte | ..... |
| 2.060 | Bereich | Flurkomponenten | ..... |
| 2.070 | Bereich | Erweiterung Wireless | ..... |
| 2.080 | Bereich | Vandalismusgeschützte Gehäuse für Zim... | ..... |
| 2.090 | Bereich | Ersatzteile | ..... |
| 3 | Titel | Montagematerial / Dienstleistung | ..... |
| 3.010 | Bereich | Stundenlohnarbeiten | ..... |
| 3.020 | Bereich | Anfahrtpauschalen | ..... |
| 3.030 | Bereich | Arbeitsbühnen | ..... |
| 3.040 | Bereich | Dokumentation | ..... |
| 3.050 | Bereich | Brandschottungen | ..... |
| 3.060 | Bereich | Kabelverlegungssysteme | ..... |

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung

| Nr. | Art | Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene | Gesamt in EUR |
|-------|---------|---|---------------|
| 3.070 | Bereich | Bohren und Sägen | |
| 3.080 | Bereich | Installationskabel Lichtruf | |
| 3.090 | Bereich | Verteilerarbeiten Lichtruf | |
| 3.100 | Bereich | Datentechnik | |
| 3.110 | Bereich | Sonder-Rahmen und Schalter | |
| 3.120 | Bereich | Lieferung nach Großhandelsliste | |
| 4 | Titel | Service und Störungsbeseitigung | |
| 4.010 | Bereich | Störungsbeseitigung | |
| 4.020 | Bereich | Bereitschaft | |
| 4.030 | Bereich | Demontagen | |
| 4.040 | Bereich | Messungen | |
| 4.050 | Bereich | Software | |
| 5 | Titel | Wartung | |
| 5.010 | Bereich | Wartung | |

Gesamtsumme

| | |
|--|-------|
| LV 1 Lichtrufanlagen, Betrieb, Wartung und Erweiterung | ..... |
| MWSt. 19,0 % | ..... |
| Gesamtsumme inkl. MWSt. | ..... |