

Leistungsverzeichnis

26_EU_030 Zutrittskontrollsystem

Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

Auftraggeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
Glinkastraße 40
10117 Berlin

Projekt / Vorhaben: 26_EU_030 Zutrittskontrollsystem

Vergabeart: Offenes Verfahren

Das Dokument besteht aus 62 Seiten

Datum: Druck-Datum: 24.08.2026

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

Inhaltsverzeichnis

01	Elektronisches Zutrittssystem DGUV Akademiehotel und Campus Dresden	3
01.01	Hardware Akademiehotel	3
01.02	Hardware Campus / Zugänge Personal	7
01.02.01	Haus 1 (3 St. Zentralen an drei Standorten)	7
01.02.02	Haus 2 (Parkplatz)	10
01.02.03	Haus 3	12
01.02.04	Haus 4	14
01.02.05	Haus 5	16
01.02.06	Haus 7	18
01.02.07	Haus 8	20
01.02.08	Haus 9	22
01.02.09	Haus 10	24
01.03	Self-Service Terminal (48 Monate)	26
01.04	Software (48 Monate)	32
01.05	Dienstleistungen	37
01.06	OPTIONAL - Wartung	59
	Zusammenstellung	62

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Elektronisches Zutrittssystem DGUV Akademiehotel und Campus Dresden			
01.01	Hardware Akademiehotel			
01.01.10	Serielle Zentrale - HAC7000/32			
	2-Draht HAC7000/32 serielle Zentrale: Bussystem: Zutrittsleser: HR4xx; HR6xx; HR5xx; HR3xxx; Geringer Auswahl an Anschlussmöglichkeiten: Anschluss Türöffner extern (an HR605 bspw.) Spannungsversorgung des Zutrittslesers erfolgt extern.			
	Die Serielle Zentrale ist als Hutschienen-Modul, im Stahlgehäuse oder als 19" Schublade verfügbar.			
	Leistungsmerkmale:			
	• RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel • Bedienung über 4,3" Touchscreen • Türüberwachung von bis zu 32 Türen • Verwaltung bis 60.000 Personen für Zutritt • Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse • Daten auf SD-Karte • Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN) • 4 x RS485-Schnittstelle (2- oder 4-Drht) für je 8 Zutrittsleser/Türsteuermodule • Firmware der Zentrale updatefähig durch Kommunikationsrechner • Einsatz von HR und HRC Lesern in Kombination mit HDC15 Door Controllern • Autom. Erkennung angeschlossener Slave-Geräte • Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • 4 x Latch-Relaisausgänge potentialfrei • 4 x Non-Latch-Relaisausgänge potentialfrei oder 12 V Ausgang • 12 Eingänge • Integriertes Netzteil für Spannungsversorgung (+15 V)			
	Technische Daten:			
	Spannungsanschluss 230 V Maße (H x B x T) 128 x 162 x 58 mm Teileinheit (Hutschiene) 9 TE Gewicht ca. 0,4 kg Umgebungstemperatur 0 bis 45 °C Schutzart IP 20 Material Kunststoff Farbe grau (RAL 7035)			
	Fabrikat: Bosch/Miditec/Miditec Typ: HAC7000/32			
	H. Preisblatt			

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.020		USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC Fabrikat: Bosch/Miditec/Miditec Typ: SCU7000/ H. Preisblatt		
*** Grundposition				
01.01.030		Onlineleser für bestehendes Schalterprogramm (MIFARE) - HR400 Bezugsbeschreibung Online-Offlineleser mit berührungsloser Lesertechnologie für Busch-Jaeger-Schalterprogramme; Standard: future linear in studioweiß. Einbau in Unterputzdose; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale. Spannungsversorgung über externes Netzteil Fabrikat: Bosch/Miditec/Miditec Typ: HR400 H. Preisblatt		
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 01.01.030				
01.01.040		OPTIONAL - BLE-Modul für MIFARE-Leser (HR400, HR500, HR3000) Bluetooth Platine für MIFARE Leser der Serie 400, 500, 3000 zur Kommunikation mit der Smartphone App Mroomote. Funktion: Türöffnung mit Smartphone App liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Bosch/Miditec/Miditec H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Alternativposition 2 zu Grundposition 01.01.030

01.01.050 **OPTIONAL - BLE-Modul für MIFARE-Leser (HR600)**

Bluetooth Platine für MIFARE Leser; Serie 600 zur Kommunikation mit der Smartphone App Mroomote.

Funktion: Türöffnung mit Smartphone App

liefern und betriebsfertig montieren.

Fabrikat: Bosch/Miditec/Miditec

H. Preisblatt

*** Alternativposition 3 zu Grundposition 01.01.030

01.01.060 **OPTIONAL - USV für Leser**

Zentrales Netzteil/USV für Kartenleser
APS-PSU-60

Stromversorgung mit integrierter
USV-Ladeeinrichtung. Unterstützt Akkumulatoren mit 12 V/7 Ah, 12 V/14 Ah
und 24 V/7 Ah. Mit Überspannungsschutz.
Das PSU-60 kann auf Tragschienen montiert
und im Gehäuse installiert werden.
Alternativ ist eine direkte Wandmontage
möglich.

Fabrikat: Bosch/Miditec/Miditec
TYP: APS-PSU-60

H. Preisblatt

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.70	Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 2 Schnittstellen - SCU7000/2			
	Universalzentrale im Stahlwandgehäuse mit Schloss mit 2 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.			
	• RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel • Bedienung über 4,3" Touchscreen • Türüberwachung von bis zu 2 Türen • Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit • Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse • Daten auf SD-Karte • Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals • Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte • Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m • Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN) • Eingänge mit/ohne Überwachung • Frei definierbare Ein- und Ausgänge • Firmware-Update über Kommunikationsrechner			
	Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/2			
	H. Preisblatt			
01.01.080	Onlineleser für Neben-und Haupteingangstüren - M605			
	Onlineleser für Neben-und Haupteingangstüren - M605			
	M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz			
	Fabrikat: Bosch/Miditec/Miditec Typ: M605			
	H. Preisblatt			
Ende 01.01	Hardware Akademiehôtel			

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Hardware Campus / Zugänge Personal			
01.02.01	Haus 1 (3 St. Zentralen an drei Standorten)			
01.02.01.010	USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse			
	USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC			
	Fabrikat: Bosch/Miditec			
	Typ: SCU7000/			
	H. Preisblatt			
01.02.01.020	Zutrittsleser für Außenbereich - M605			
	M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz			
	Fabrikat: Bosch/Miditec			
	Typ: M605			
	H. Preisblatt			
01.02.01.030	Zutrittsleser zum Eibau in Siedle-Sprechstelle - M500S			
	Online-Offlineleser mit berührungslosem MIFARE-Leser;; Standard: Siedle 611, RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale (optional); Spannungsversorgung über externes Netzteil;			
	Fabrikat: Bosch/Miditec			
	Typ: M500S			
	H. Preisblatt			

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.01.040		Zutrittsleser für Innenbereich, für bestehendes Schalterprogramm - M400		
		Online-Offlineleser mit berührungsloser Lesertechnologie für Busch-Jaeger-Schalterprogramme; Standard: future linear in studioweiß.		
		Einbau in Unterputzdose; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale.		
		Spannungsversorgung über externes Netzteil		
		Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: HR400		
		H. Preisblatt		
01.02.01.50		Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 2 Schnittstellen - SCU7000/2		
		Universalzentrale im Stahlwandgehäuse mit Schloss mit 2 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.		
		• RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel • Bedienung über 4,3" Touchscreen • Türüberwachung von bis zu 2 Türen • Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit • Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse • Daten auf SD-Karte • Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals • Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte • Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m • Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN) • Eingänge mit/ohne Überwachung • Frei definierbare Ein- und Ausgänge • Firmware-Update über Kommunikationsrechner		
		Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/2		
		H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.01.60	Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 8 Schnittstellen - SCU7000/8			
	Universalzentrale im Stahlwandgehäuse mit Schloss mit 8 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.			
	• RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel • Bedienung über 4,3" Touchscreen • Türüberwachung von bis zu 8 Türen • Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit • Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse • Daten auf SD-Karte • Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals • Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte • Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m • Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN) • Eingänge mit/ohne Überwachung • Frei definierbare Ein- und Ausgänge • Firmware-Update über Kommunikationsrechner			
	Fabrikat: Bosch/Miditec			
	H. Preisblatt			
Ende 01.02.01 Haus 1 (3 St. Zentralen andrei Standorten)				

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.02	Haus 2 (Parkplatz)			
01.02.02.010	USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse			
	USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC			
	Fabrikat: Bosch/Miditec			
	Typ: SCU7000/			
	H. Preisblatt			
01.02.02.020	Zutrittsleser für Außenbereich - M605			
	M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz,			
	MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit			
	RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x;			
	Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil;			
	Aufputzmontage für			
	Außeneinsatz			
	Fabrikat: Bosch/Miditec			
	Typ: M605			
	H. Preisblatt			

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.02.30 Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 2 Schnittstellen - SCU7000/2

Universalzentrale im Stahlwandgehäuse mit Schloss mit 2 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.

- RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel
- Bedienung über 4,3" Touchscreen
- Türüberwachung von bis zu 2 Türen
- Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit
- Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse
- Daten auf SD-Karte
- Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals
- Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte
- Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN)
- Eingänge mit/ohne Überwachung
- Frei definierbare Ein- und Ausgänge
- Firmware-Update über Kommunikationsrechner

Fabrikat: Bosch/Miditec

Typ: SCU7000/2

H. Preisblatt

Ende 01.02.02 Haus 2 (Parkplatz)

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.03		Haus 3		
01.02.03.010		USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/ H. Preisblatt		
01.02.03.020		Zutrittsleser für Außenbereich - M605 M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: M605 H. Preisblatt		
01.02.03.030		Zutrittsleser für Innenbereich, für bestehendes Schalterprogramm - M400 Online-Offlineleser mit berührungsloser Lesertechnologie für Busch-Jaeger-Schalterprogramme; Standard: future linear in studioweiß. Einbau in Unterputzdose; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale. Spannungsversorgung über externes Netzteil Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: HR400 H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.03.40 Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 4 Schnittstellen - SCU7000/4

Universalzentrale im Stahlwandgehäuse
mit Schloss mit 4 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und
Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 4
Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.

- RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel
- Bedienung über 4,3" Touchscreen
- Türüberwachung von bis zu 4 Türen
- Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit
- Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse
- Daten auf SD-Karte
- Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals
- Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte
- Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN)
- Eingänge mit/ohne Überwachung
- Frei definierbare Ein- und Ausgänge
- Firmware-Update über Kommunikationsrechner

Fabrikat: Bosch/Miditec
Typ: SCU7000/4

H. Preisblatt

Ende 01.02.03 Haus 3

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.04		Haus 4		
01.02.04.010		USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/ H. Preisblatt		
01.02.04.020		Zutrittsleser für Außenbereich - M605 M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: M605 H. Preisblatt		
01.02.04.030		Zutrittsleser für Innenbereich, für bestehendes Schalterprogramm - M400 Online-Offlineleser mit berührungsloser Lesertechnologie für Busch-Jaeger-Schalterprogramme; Standard: future linear in studioweiß. Einbau in Unterputzdose; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale. Spannungsversorgung über externes Netzteil Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: HR400 H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.04.40 Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 4 Schnittstellen - SCU7000/4

Universalzentrale im Stahlwandgehäuse
mit Schloss mit 4 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und
Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 4
Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.

- RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel
- Bedienung über 4,3" Touchscreen
- Türüberwachung von bis zu 4 Türen
- Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit
- Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse
- Daten auf SD-Karte
- Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals
- Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte
- Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN)
- Eingänge mit/ohne Überwachung
- Frei definierbare Ein- und Ausgänge
- Firmware-Update über Kommunikationsrechner

Fabrikat: Bosch/Miditec
Typ: SCU7000/4

H. Preisblatt

Ende 01.02.04 Haus 4

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.05		Haus 5		
01.02.05.010		USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/ H. Preisblatt		
01.02.05.020		Zutrittsleser für Außenbereich - M605 M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: M605 H. Preisblatt		
01.02.05.030		Zutrittsleser für Innenbereich, für bestehendes Schalterprogramm - M400 Online-Offlineleser mit berührungsloser Lesertechnologie für Busch-Jaeger-Schalterprogramme; Standard: future linear in studioweiß. Einbau in Unterputzdose; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale. Spannungsversorgung über externes Netzteil Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: HR400 H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.05.40 Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 4 Schnittstellen - SCU7000/4

Universalzentrale im Stahlwandgehäuse
mit Schloss mit 4 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und
Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 4
Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.

- RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel
- Bedienung über 4,3" Touchscreen
- Türüberwachung von bis zu 4 Türen
- Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit
- Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse
- Daten auf SD-Karte
- Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals
- Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte
- Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN)
- Eingänge mit/ohne Überwachung
- Frei definierbare Ein- und Ausgänge
- Firmware-Update über Kommunikationsrechner

Fabrikat: Bosch/Miditec
Typ: SCU7000/4

H. Preisblatt

Ende 01.02.05 Haus 5

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.06		Haus 7		
01.02.06.010		USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/ H. Preisblatt		
01.02.06.020		Zutrittsleser für Außenbereich - M605 M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: M605 H. Preisblatt		
01.02.06.030		Zutrittsleser für Innenbereich, für bestehendes Schalterprogramm - M400 Online-Offlineleser mit berührungsloser Lesertechnologie für Busch-Jaeger-Schalterprogramme; Standard: future linear in studioweiß. Einbau in Unterputzdose; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale. Spannungsversorgung über externes Netzteil Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: HR400 H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.06.40 Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 4 Schnittstellen - SCU7000/4

Universalzentrale im Stahlwandgehäuse
mit Schloss mit 4 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und
Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 4
Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.

- RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel
- Bedienung über 4,3" Touchscreen
- Türüberwachung von bis zu 4 Türen
- Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit
- Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse
- Daten auf SD-Karte
- Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals
- Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte
- Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN)
- Eingänge mit/ohne Überwachung
- Frei definierbare Ein- und Ausgänge
- Firmware-Update über Kommunikationsrechner

Fabrikat: Bosch/Miditec
Typ: SCU7000/4

H. Preisblatt

Ende 01.02.06 Haus 7

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.07		Haus 8		
01.02.07.010		USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/ H. Preisblatt		
01.02.07.020		Zutrittsleser für Außenbereich - M605 M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: M605 H. Preisblatt		
01.02.07.030		Zutrittsleser für Innenbereich, für bestehendes Schalterprogramm - M400 Online-Offlineleser mit berührungsloser Lesertechnologie für Busch-Jaeger-Schalterprogramme; Standard: future linear in studioweiß. Einbau in Unterputzdose; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale. Spannungsversorgung über externes Netzteil Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: HR400 H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.07.40	Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 8 Schnittstellen - SCU7000/8			
	Universalzentrale im Stahlwandgehäuse mit Schloss mit 8 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.			
	• RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel • Bedienung über 4,3" Touchscreen • Türüberwachung von bis zu 8 Türen • Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit • Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse • Daten auf SD-Karte • Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals • Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte • Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m • Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN) • Eingänge mit/ohne Überwachung • Frei definierbare Ein- und Ausgänge • Firmware-Update über Kommunikationsrechner			
	Fabrikat: Bosch/Miditec			
	H. Preisblatt			

Ende 01.02.07 Haus 8

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.08		Haus 9		
01.02.08.010		USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/ H. Preisblatt		
01.02.08.020		Zutrittsleser für Außenbereich - M605 M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: M605 H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.08.30 Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 2 Schnittstellen - SCU7000/2

Universalzentrale im Stahlwandgehäuse mit Schloss mit 2 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.

- RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel
- Bedienung über 4,3" Touchscreen
- Türüberwachung von bis zu 2 Türen
- Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit
- Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse
- Daten auf SD-Karte
- Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals
- Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte
- Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN)
- Eingänge mit/ohne Überwachung
- Frei definierbare Ein- und Ausgänge
- Firmware-Update über Kommunikationsrechner

Fabrikat: Bosch/Miditec

Typ: SCU7000/2

H. Preisblatt

Ende 01.02.08 Haus 9

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.09		Haus 10		
01.02.09.010		USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse USV für SCU7000/x in Stahlgehäuse auch für HAC Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: SCU7000/ H. Preisblatt		
01.02.09.020		Zutrittsleser für Außenbereich - M605 M605 Zutrittsleser für Ausseneinsatz, MIFARE Desfire Aufputz Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine SCU7000/x; Spannungsversorgung über SCU7000/x oder externes Netzteil; Aufputzmontage für Außeneinsatz Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: M605 H. Preisblatt		
01.02.09.030		Zutrittsleser für Innenbereich, für bestehendes Schalterprogramm - M400 Online-Offlineleser mit berührungsloser Lesertechnologie für Busch-Jaeger-Schalterprogramme; Standard: future linear in studioweiß. Einbau in Unterputzdose; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Zentrale. Spannungsversorgung über externes Netzteil Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: HR400 H. Preisblatt		

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.09.40 Universalzentrale im Stahlwandgehäuse 8 Schnittstellen - SCU7000/8

Universalzentrale im Stahlwandgehäuse mit Schloss mit 8 RS485-Schnittstellen (2-Draht) für Zeitwirtschaft und Zutritt. Die Zentrale ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 Sekundär-Geräten. Der Anschluss an Server oder PC erfolgt über Ethernet.

- RGB TFT-Display 480 x 272 Pixel
- Bedienung über 4,3" Touchscreen
- Türüberwachung von bis zu 8 Türen
- Verwaltung von bis zu 60.000 Personen für Zutritt und Zeit
- Buchungsspeicher für bis zu 1.000.000 Ereignisse
- Daten auf SD-Karte
- Unterstützung aller M-Leser sowie des PM620 Sekundär-Terminals
- Autom. Erkennung angeschlossener Sekundär-Geräte
- Stromversorgung der angeschlossenen Sekundär- Geräte (max. 200 mA) und elektrischer Türöffner (max. 300 mA) über die Universalzentrale bis 200 m
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle: TCP/IP (LAN)
- Eingänge mit/ohne Überwachung
- Frei definierbare Ein- und Ausgänge
- Firmware-Update über Kommunikationsrechner

Fabrikat: Bosch/Miditec

H. Preisblatt

Ende 01.02.09 Haus 10

Ende 01.02 Hardware Campus / Zugänge Personal

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Self-Service Terminal (48 Monate)			
01.03.10	Self-Service Terminal - freihstehend			
	Self-Service-Terminal für Gäste-Check-in und Schlüsselausgabe			
	Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und betriebsfertige Übergabe eines freistehenden Self-Service-Terminals zur Unterstützung von Check-in- und Check-out-Prozessen im Hotelbetrieb. Das Terminal muss die selbstständige Anmeldung von Hotelgästen ermöglichen und über eine direkte Anbindung an das beim Auftraggeber eingesetzte Property-Management-System (PMS) SIHOT verfügen. Weiterhin muss die Ausgabe bzw. Kodierung von Zutrittsmedien für Gästezimmer unterstützt werden. Ebenso muss das Check-Out am Terminal möglich sein, wenn keine Verbräuche im Restaurant und/oder der Hotelbar getätigt wurden. Leistungsumfang: • Freistehendes Self-Service-Terminal in robuster Ausführung für den Dauerbetrieb im Hotelumfeld • Touchscreen mit einer Bildschirmdiagonale von mindestens 27 Zoll • Hochauflösendes Display zur komfortablen Bedienung durch Hotelgäste • Integrierter QR-Code-Scanner zur Übernahme von Reservierungs- und Gästedaten • Unterstützung von Check-in- und Check-out-Prozessen • Direkte Anbindung an das PMS-System SIHOT • Unterstützung einer Schnittstelle zwischen PMS-System SIHOT und dem elektronischen Schließsystem MIDITEC zur automatisierten Übertragung der für den Hotelbetrieb erforderlichen Buchungs-, Check-in-, Check-out- und Berechtigungsdaten • Möglichkeit zur Registrierung und Aktualisierung von Gästedaten • Integrierte Ausgabe von Zimmerkarten • Unterstützung der Kodierung von RFID-Gästekarten in Verbindung mit dem elektronischen Schließsystem • Integration in das elektronische Schließsystem • Unterstützung bargeldloser Zahlungen mittels integriertem Zahlungsterminal • Netzwerkanschluss über Ethernet • Fernwartungsfähigkeit • Industriegeeignete Komponenten für den Dauerbetrieb • Platzsparende Bauform für den Einsatz im Empfangsbereich eines Hotels • Barrierearme Bedienung gemäß aktuellem Stand der Technik • Lieferung einschließlich aller für den Betrieb erforderlichen Hardware-, Montage- und Anschlusskomponenten Schnittstellenanforderungen: • Das Self-Service-Terminal muss die Kommunikation mit dem beim Auftraggeber eingesetzten PMS-System SIHOT unterstützen. • Die Lösung muss den Betrieb in Verbindung mit dem elektronischen Schließsystem MIDITEC ermöglichen. • Die für den automatisierten Check-in, Check-out sowie die Erstellung			

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

und Kodierung von Gästekarten erforderlichen Daten sind zwischen SIHOT, dem Self-Service-Terminal und dem elektronischen Schließsystem automatisiert auszutauschen.

- Sämtliche zur Inbetriebnahme erforderlichen Schnittstellen sind Bestandteil dieser Position.

Technische Mindestanforderungen:

- Abmessungen maximal ca. 850 mm × 2.100 mm × 600 mm (B × H × T)
- Standgerät zur freien Aufstellung im Empfangsbereich
- Robuste Konstruktion für den öffentlichen Einsatz

Laufzeit der zu kalkulierenden Lizenz (falls zutreffend):

4 Jahre, bei jährlicher Abrechnung

Fabrikat: SIHOT

Typ: SIHOT.KIOSK

H. Preisblatt

01.03.20

Netzwerk-Programmierstation Miditec L900-IP

Netzwerk-Programmierstation MIDITEC L900-IP

Lieferung einer Netzwerk-Programmierstation zur Programmierung von Personen- und Systemkarten sowie zur Verwendung als Anmelde- bzw. Bekanntmachungsleser im elektronischen Schließsystem.

Leistungsumfang:

- Programmierung von Personen- und Systemkarten
- Verwendung als Anmelde- bzw. Bekanntmachungsleser für Unikatsnummern
- Netzwerkanschluss über Ethernet
- Stromversorgung über PoE
- Tischgerät für den Einsatz an der Rezeption oder in der Verwaltung
- Lieferung einschließlich erforderlicher Anschlussleitungen und Zubehör

Fabrikat: MIDITEC

Typ: L900-IP

H. Preisblatt

Projekt: **26_EU_030 Zutrittskontrollsystem**

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.30	Aufnahme für Miditect Leser L900-IP			
	Erstellung einer kundenspezifischen Aufnahmevorrichtung für den Zutrittsleser MIDITEC L900-IP am Self-Service-Terminal.			
	Die Leistung umfasst Planung, Fertigung, Lieferung und Montage einer geeigneten Aufnahme zur Integration des Zutrittslesers in das Self-Service-Terminal.			
	Mindestanforderungen:			
	• Die Aufnahme ist optisch ansprechend und entsprechend den gestalterischen Anforderungen eines Hotelbetriebs auszuführen. • Die Positionierung des Lesers muss eine intuitive und barrierearme Bedienung durch die Gäste ermöglichen. • Die Aufnahme ist mechanisch stabil und für den dauerhaften Betrieb in einem öffentlich zugänglichen Bereich auszulegen. • Die Konstruktion muss gegen die im Hotelbetrieb zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen ausreichend widerstandsfähig sein. • Nach Fertigstellung ist die uneingeschränkte Funktion des Zutrittslesers nachzuweisen.			
	H. Preisblatt			

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.40	EC- und Kreditkartenterminal für Self-Service Terminal EC- und Kreditkartenterminal für Self-Service-Terminal Lieferung und betriebsfertige Übergabe eines Zahlungsterminals zur bargeldlosen Abwicklung von Zahlungen am Self-Service-Terminal. Das Zahlungsterminal muss für den unbeaufsichtigten Betrieb im Hotelumfeld geeignet sein und die Anbindung an das eingesetzte Self-Service-Terminal unterstützen. Leistungsumfang: • Lieferung eines stationären Zahlungsterminals für den Einbau bzw. die Integration in das Self-Service-Terminal • Unterstützung von girocard (EC-Karte), Debitkarten und Kreditkarten • Unterstützung kontaktbehafteter und kontaktloser Zahlungsverfahren • Unterstützung von NFC-basierten Zahlungen (z. B. Apple Pay, Google Pay) • Integration in die Zahlungsprozesse des Self-Service-Terminals • Übergabe der Zahlungsdaten an die Kiosk-Anwendung • Unterstützung von Check-in- und Check-out-Prozessen einschließlich gegebenenfalls erforderlicher Zahlungsfunktionen • Durchführung eines Funktionstests einschließlich Testtransaktion • Bereitstellung sämtlicher zur Integration erforderlicher Anschluss- und Verbindungskomponenten Technische Mindestanforderungen: • Zertifizierung für den Einsatz im Zahlungsverkehr gemäß den zum Zeitpunkt der Lieferung geltenden Anforderungen der Kartenorganisationen • Eignung für den unbeaufsichtigten Betrieb in Self-Service-Terminals • Unterstützung verschlüsselter Kommunikation • Netzwerkfähige Ausführung Laufzeit der zu kalkulierenden Lizenz (falls zutreffend): 4 Jahre, bei jährlicher Abrechnung Hinweise: Nicht Bestandteil dieser Position sind Transaktionsgebühren, Händlerverträge, Zahlungsdienstleisterverträge oder laufende Gebühren des Acquiring-Partners. Fabrikat: Vom Bieter anzugeben Typ: Vom Bieter anzugeben H. Preisblatt			

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Alternativposition 1 zu Grundposition unbekannt

01.03.50 OPTIONAL - Ecommerce Add on für Self-Service Terminal

E-Commerce-Erweiterung für Self-Service-Terminal

Lieferung einer E-Commerce-Erweiterung für das Self-Service-Terminal zur Unterstützung digitaler Hotelprozesse und zusätzlicher Verkaufs- bzw. Zahlungsfunktionen.

Die Erweiterung muss den Hotelgast bei der Nutzung des Self-Service-Terminals unterstützen und die Durchführung zusätzlicher digitaler Prozesse ermöglichen.

Leistungsumfang:

- Bereitstellung und Einrichtung der erforderlichen Softwarekomponenten und Lizenzen
- Integration in das eingesetzte PMS-System SIHOT
- Integration in die am Self-Service-Terminal eingesetzten Zahlungsfunktionen
- Unterstützung digitaler Check-in- und Check-out-Prozesse
- Unterstützung der automatisierten Zahlungsabwicklung für Hotelaufenthalte und Zusatzleistungen
- Möglichkeit zur Vermarktung und Buchung zusätzlicher Hotelleistungen (Upselling), soweit durch die Systemumgebung unterstützt
- Automatisierte Übernahme der relevanten Daten in das PMS-System
- Durchführung erforderlicher Parametrierungs- und Konfigurationsleistungen
- Durchführung eines vollständigen Funktionstests
- Übergabe der betriebsbereiten Lösung an den Auftraggeber

Schnittstellenanforderungen:

- Die Lösung muss vollständig mit dem angebotenen Self-Service-Terminal kompatibel sein.
- Die Lösung muss mit dem eingesetzten PMS-System SIHOT zusammenarbeiten.
- Die für Buchungs-, Zahlungs- und Gästedaten erforderlichen Informationen sind automatisiert zwischen den beteiligten Systemen auszutauschen.

Laufzeit der zu kalkulierenden Lizenz (falls zutreffend):

4 Jahre, bei jährlicher Abrechnung

Hinweise:

Sämtliche für den Betrieb erforderlichen Lizenzleistungen sind Bestandteil dieser Position.

Fabrikat: SIHOT

Typ: E-Commerce Add-on oder gleichwertig

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	---------------	-------------------	------------------

Ende 01.03	Self-Service Terminal (48 Monate)		
-------------------	--	--	--

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	---------------	-------------------	------------------

01.04	Software (48 Monate)		
--------------	-----------------------------	--	--

01.04.10	Schließanlagensoftware bis 256 Türen inkl. 50 Mitarbeiter - Lizenz		
-----------------	---	--	--

Serverbasierte Software für Schließsysteme in Hotels; Systemverwaltung und Kartenkodierung für Personal und Gäste; Einbindung von Hotel-Zutrittslesern und Hotel-/Schlössern; Integration von Licht- und Raumsteuerungsmodulen; webbasierende Technologie mit Applikationsserver; Integration von Parkplatzverwaltung, Schrankschließsystemen, und Zeitwirtschaft möglich. Die Multiapplikationsfähigkeit für Fremdsysteme ist mit dem Leseverfahren MIFARE gegeben. Der Software-Zugriff wird von jedem Arbeitsplatz gewährt. Es werden keine User-Lizenzen benötigt.

Leistungsmerkmale:

- Erstellung eines Schließplanes anhand von Bereichen und Einzeltüren
- Personalzutritt, individuelle Wochenprogramme hinterlegbar
- Bereichszutritt für Gäste und Personal
- Steuerung von Lichtszenarien für Raumgruppen bzw. Suiten

Schließrechte

- Umfangreiche Zeitprogramme in den Schlössern steuern den Zutritt
- Optional Dauertüröffnung bei Wandlesern
- Bis zu 16 Wochenprogramme je Tür
- Es können bis zu 4 Zeitzonen pro Tag programmiert werden
- Feiertags- und Sperrtageverwaltung
- Integrierte Zeituhr mit automatischer Sommer- / Winterzeitumstellung
- Durchgängige Kalenderverwaltung bis 2099
- Berechtigung für bis zu 256 Türgruppen
- Suite-Funktion: 4 Türen können einem Raum zugeordnet werden
- Jedem Mitarbeiter können bis zu 4 Einzeltüren zugewiesen werden
- Nach Check-Out-Datum wird die Karte automatisch ungültig
- Einzelberechtigung für uhrzeitbezogene Zutrittsberechtigung
- Umstellung / Erweiterung auf Online System möglich Ersatzkarten
- Einfache Ausgabe von Ersatzkarten
- Verlorene Gastkarten werden automatisch ungültig, wenn mit neuer Karte gebucht wird
- Sperrlisten für verlorene Karten Kapazitäten
- Bis zu 65.535 Schlösser / Türen
- Bis zu 256 Wochenprogrammgruppen
- Bis zu 127 Wochenprogramme
- Bis zu 16 Wochenprogramme je Schloss
- Bis zu 99 Zeitzonen
- Bis zu 30 Sperrtage mit je einer Ausnahmezeitzone

Sicherheit

- Zugang über Passwort und Benutzername
- Benutzerrechte bis zur Dialogebene: Lesen, Ändern, Löschen, Drucken und Neuanlage
- Jede Anlage hat einen eigenen Systemcode

Kauflizenz

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: MTZ Lizenz H. Preisblatt		
01.04.020		Erweiterung 64 Türen - Lizenz Lizenerweiterung Kauflizenz Fabrikat: Bosch/Miditec Typ: MTZ Lizenz H. Preisblatt		
01.04.030		Interface Front Office System PMS SIHOT - Lizenz Schnittstelle zum bestehenden Front Office System SIHOT Kauflizenz Fabrikat: Bosch/Miditec Lizenz H. Preisblatt		
01.04.040		Programmierstation in Tischausführung Schreib-/Lesestation in Tischausführung zum Lesen und Beschreiben von Mifare Classic und DESFire Karten/Transpondern (zum Aktivieren der Karten /Transponder). Anschluss an PC über USB. Kauflizenz liefern und betriebsfertig montieren. Fabrikat: Bosch/Miditec H. Preisblatt		

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.050	Milock Systemkarte für Mifare DESFire Milock Systemkarten für Mifare Classic 10 Stück 2 x Programmierkarten 1 x Uhrzeitkarte 1 x Löschkarte 6 x Uploadkarten H. Preisblatt		
01.04.060	Software Service Miditec - Monatsgebühr Software Service für angebotene Miditec Software Lizenzen ohne Berücksichtigung der optionalen Positionen. Es handelt sich vorliegend nicht um Leistung der Softwarepflege. Angabe der Monatsgebühr. Zahlweise jährlich. H. Preisblatt		
01.04.070	Software Service SIHOT - Monatsgebühr Software Service für angebotene SIHOT Software Lizenzen ohne Berücksichtigung der optionalen Positionen. Es handelt sich vorliegend nicht um Leistung der Softwarepflege. Angabe der Monatsgebühr. Zahlweise jährlich. H. Preisblatt		
*** Grundposition 01.04.080	Interface zu Self-Service Terminal - Lizenz Bezugsbeschreibung Self-Service Terminal Kauflizenz Lizenz 1 St		

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Alternativposition 1 zu Grundposition 01.04.080

01.04.90 OPTIONAL - Zutritt per Smartphone App - Lizenz

Zutrittsbuchungen per Smartphone App stehen als Erweiterung zur Zutrittssoftware zur Verfügung.

Am Zutrittssystem teilnehmende Personen können an für sie berechtigten Zutrittslesern mittels Smartphone App die Zutrittsbuchung vornehmen. Voraussetzung hierfür ist, dass die Leser mit entsprechenden Bluetooth Modulen ausgestattet sind, da die Kommunikation über die Bluetooth-Schnittstelle erfolgt.

Berechtigungen werden in einem verschlüsselten Container an die Smartphone App übertragen und sind danach auch ohne permanente Internetverbindung verfügbar.

Die Smartphone App kann mehrere verschlüsselte Container für unterschiedliche Türen bzw. Anlagen speichern.

Der Nutzer kann für bestimmte Zutrittspunkte, beispielsweise die Parkplatzzufahrt oder das eigene Büro priorisierte Zugänge definieren. Beim Öffnen der App wird so eine direkte Freigabe gebucht.

- flexible Zutrittsberechtigungen für alle Türen
- Verschlüsselung der Berechtigungen in der App
- Übertragung der Daten nur zum eigenen System
- Kommunikation via Bluetooth Low Energy (BLE)
- besonderes hoher Schutz vor widerrechtlichen Zugriffen, da nur vordefinierte BLE-Punkte angesteuert werden
- Anzeige eines Zutrittspunkts, sobald dieser in Reichweite ist
- PMS-unabhängig
- RFID-Karten und RFID-Transponder bleiben parallel nutzbar

Kauflizenz

Fabrikat: Bosch/Miditec

Lizenz

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Alternativposition 2 zu Grundposition 01.04.080				
01.04.100	OPTIONAL - Interface MTZ Access App für Smartphone-Nutzung - Lizenz			
	Das Modul MTZ Access App ermöglicht die Vergabe von Zutrittsberechtigungen als Mobil Key für die Smartphone Applikation die für die Betriebssysteme Android und IOS erhältlich sind.			
	Voraussetzung BLE-Modul für Leser.			
	Kauflizenz			
	Fabrikat: Bosch/Miditec			
	Hinweis:			
	Mit Nutzung der Funktion wird ein Servicevertrag benötigt.			
	H. Preisblatt			
Ende 01.04	Software (48 Monate)			

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	Dienstleistungen			
01.05.10	Workshop und Konzepterstellung			
	Workshop und Konzepterstellung			
	Leistungsgegenstand:			
	Durchführung eines Workshops zur Abstimmung der technischen und organisatorischen Anforderungen für die Implementierung des elektronischen Schließsystems im DGUV Akademiehôtel Dresden sowie in den betroffenen Bereichen des DGUV-Campus.			
	Auf Basis der vorliegenden Ausschreibungsunterlagen, der Projektanforderungen des Auftraggebers sowie der angebotenen Systemlösung ist ein Umsetzungskonzept zu erstellen und mit dem Auftraggeber abzustimmen.			
	Die Leistung muss mindestens folgende Bestandteile umfassen:			
	• Durchführung eines Workshops vor Ort mit Vertretern des Auftraggebers aus Hotelbetrieb, Haustechnik, IT und Verwaltung • Aufnahme und Abstimmung der projektspezifischen Anforderungen an das Zutrittssystem • Abstimmung der Zutrittsstruktur, Nutzergruppen und Berechtigungsmodelle für Gäste, Mitarbeiter, Dienstleister und externe Nutzer • Abstimmung der Anbindung von Miditec/ MTZ an das vorhandene PMS-System SIHOT (FIAS-Protokoll und über TCP IP) • Abstimmung der Einbindung der Campus-Zugänge und gemeinsamer Zutrittspunkte zwischen Akademiehôtel und DGUV-Campus • Klärung und Festlegung von Hotellerie-Themen: • Wie erfolgt die automatische Zimmerzuteilung im SIHOT/am Self-Service Terminal • Einbindung Restaurant im Gebäude des Akademiehôtels (Schreiben von Restaurantkosten auf die Mifare-Desfire-Karte zur Auswertung im SIHOT PMS beim Check-out am Tresen/ der Rezeption (nicht bei Check-out am Terminal)). Konkret: Es ist der Transport der Verpflegungsart (Halb- oder Vollpension) auf der Zutrittskarte zur separaten Auslesung im Restaurant beim Catering-Partner gefordert. Wenn keine Verpflegung gebucht ist, muss der Gast die Speisen direkt vor Ort bezahlen. Die Schnittstelle zwischen Catering-Partner und dem Hotel ist die Karte. • Ablauf eines Check-in am Self-Service-Terminals mit Kartenausgabe am Terminal inklusive der dafür nötigen Schnittstellen zu Miditec und SIHOT PMS. • Ablauf eines schnellen Check-outs am Self-Service-Terminals, wenn keine weiteren Kosten (zum Beispiel im Restaurant oder über die Minibar entstanden sind). Heutiger Quick Check-out. • Check-out am Self-Service-Terminal und Zahlung per EC-Karte oder E-Commerce direkt am, wenn keine Kosten im Restaurant oder der Minibar beglichen werden müssen. Restaurant und Minibarkosten sind am Tresen/ der Rezeption zu entrichten. • Umsetzung der Rechnungserstellung als PDF, XRechnung und ZUGFeRD • Mithilfe bei der Erstellung von Rechnungslayouts für Rechnungen im			

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		PDF, XRechnung und ZUGFeRD		
		• Abstimmung der Medienstrategie für RFID-Karten auf Basis MIFARE DESFire EV3 • Abstimmung der Migrationsstrategie für den Austausch der bestehenden Komponenten im laufenden Hotelbetrieb • Abstimmung der Systemarchitektur einschließlich Controllerstandorte, Lesergruppen und Netzwerkanschlüsse • Abstimmung der Anforderungen an Administration, Benutzerverwaltung und Systembetrieb • Abstimmung der Anforderungen an Dokumentation, Schulung und Abnahme • Erstellung Migrationsablaufs zum Austausch der Leser/Zentralen nach Vorgaben des Auftraggebers und unter Berücksichtigung des Hotelbetriebs		
		Vorzulegende Ergebnisse:		
		• Protokoll des Workshops • Konzept zur geplanten Umsetzung auf Basis der im Workshop getroffenen Festlegungen und Absprachen. Das Konzept muss durch den Auftraggeber vor Beginn der Umsetzung freigegeben werden. • Termin- und Migrationskonzept für die Umsetzung • Übersicht der abgestimmten Zutrittsstruktur und Nutzergruppen • Übergabe freigabefähiges Umsetzungskonzept zur Bestätigung durch den Auftraggeber (zuvor darf keine Umsetzung erfolgen)		
		Durchführung:		
		• Ein Workshop vor Ort beim Auftraggeber • Workshopdauer: bis zu 8 Stunden • Teilnahme durch fachlich qualifizierte Mitarbeiter des Auftragnehmers		
		Leistungsort:		
		DGUV Akademiehôtel Dresden		
		Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Dokumentation und Konzeptionsleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.		
		Vom Auftraggeber wird für diese Leistungen ein Gesamtaufwand von 2 Personentagen angenommen.		
		H. Preisblatt		

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.20 REST-API Schnittstelle SIHOT Kiosk (Self-Service-Terminal) und Miditec

Um das Self-Service-Terminal in die ausgeschriebene Umgebung zu integrieren, ist die Implementierung/Parametrierung einer REST API zu Miditec/SIHOT notwendig.

Der Auftragnehmer muss die Schnittstelle nach Absprachen des Workshops und des daraus resultierenden Konzeptes implementieren, um das Self-Service-Terminal funktionstüchtig in den Hotelprozess einzubinden.

Leistungen:

Es soll eine REST-API Schnittstelle zwischen dem SIHOT Kiosk und der MTZ Hotel Solution erstellt werden. Ziel ist es Gastkarten nach einem erfolgten Check-Inn am SIHOT Kiosk mit den erforderlichen Zutrittsberechtigungen zu codieren.

Übergabe mindestens folgender Inhalte/Informationen:

- Zimmer-Nr.,
- Anrede,
- Name, Vorname,
- E-Mail
- Adresse,
- Anzahl der Gastkarten,
- Anreisedatum,
- Uhrzeit,
- Aufenthaltsdauer in Tagen
- Verpflegungsart (Halb-/Vollpension zum Auslesen beim eingemieteten Catering-Partner)

Nachdem die Daten übermittelt sind, muss der Codier-Prozess starten

Bei einem Check Out am SIHOT Kiosk muss die Gastkarte gelesen werden und das darauf befindliche Gästezimmer wird in der MTZ Hotel Solution frei gemeldet.

Auf Auftraggeber wird ein Aufwand von 9 Personentagen angenommen.

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.30	Softwareparametrierung			
	Softwareparametrierung			
	Leistungsgegenstand:			
	Parametrierung und Inbetriebnahme der angebotenen Schließanlagensoftware auf Basis der abgestimmten Projektdokumentation sowie der im Rahmen des Implementierungsworkshops festgelegten Anforderungen.			
	Die Anforderungen werden u.a. im ausgeschriebenen Workshop festgelegt und durch den Auftragnehmer im Konzept niedergeschrieben. Das Konzept muss durch den Auftraggeber vor Beginn der Umsetzung freigegeben werden.			
	Die Leistung umfasst insbesondere:			
	• Anbindung Miditec/MTZ an SIHOT PMS via FIAS-Protokoll und TCP IP als Grundvoraussetzung für Schließanlagenfunktion • Installation und Grundkonfiguration der Zutritts-/Schließanlagensoftware • Einrichtung der Systemparameter und Systemeinstellungen • Einrichtung der Hotelstruktur einschließlich Bereiche, Gebäude, Etagen, Zimmergruppen und Zutrittsbereiche • Einrichtung der Zutrittsbereiche für den DGUV-Campus • Anlegen und Konfigurieren der erforderlichen Berechtigungsgruppen, Rollen und Nutzerstrukturen • Parametrierung der Zutrittsleser, Controller und sonstigen Systemkomponenten • Einrichtung und Konfiguration der Schnittstelle zum eingesetzten PMS-System SIHOT • Einrichtung und Konfiguration der Schnittstelle zum Self-Service-Terminal • Einbindung des am Self-Service-Terminal implementierten Lesers L900-IP • Konfiguration der Identmedien auf Basis MIFARE DESFire EV3 • Erstellung der für den Probetrieb erforderlichen Test- und Musterberechtigungen • Durchführung von Funktionsprüfungen der konfigurierten Systemkomponenten • Unterstützung des Auftraggebers bei der Erstinbetriebnahme • Umsetzung folgender hotelspezifischer Funktionen gemäß Workshop und Konzept: • Automatische Zimmerzuteilung • Codierung der Verpflegungsart auf der Zutrittskarte zum Auslesen beim Catering-Partner • Check-in und Kartenausgabe am Self-Servic-Terminal inklusive EC/eCommerce-Zahlung • Check-out am Self-Service-Terminal inklusive EC/eCommerce-Zahlung • Umsetzung der Rechnungserstellung als PDF, XRechnung und ZUGFerD inklusive Mithilfe bei den Rechnungslayouts			

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.40 Demontage bestehender Kartenleser

Demontage bestehender Zutrittsleser

Fachgerechte Demontage der vorhandenen Zutrittsleser einschließlich aller zur Befestigung gehörenden Komponenten im Bereich des DGUV Akademiehôtels sowie der betroffenen Gebäude des DGUV-Campus.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Außerbetriebnahme des bestehenden Lesers in Abstimmung mit dem Auftraggeber
- Fachgerechte Demontage des Lesers einschließlich Befestigungsmaterial und Anschlussleitungen im unmittelbaren Gerätebereich
- Kennzeichnung der demontierten Komponenten entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers
- Verbringung der demontierten Komponenten an einen durch den Auftraggeber benannten Lagerort innerhalb des Campusgeländes
- Ordnungsgemäße Sicherung der Arbeitsstelle während der Ausführung
- Einhaltung aller geltenden Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften
- Verschluss bzw. provisorische Sicherung verbleibender Montageöffnungen bis zur Installation der neuen Systemkomponenten
- Berücksichtigung vereinbarte Migrationsabfolge, um den Hotelbetrieb nicht zu behindern (gemäß Workshop und Konzept). Es kann jedoch von einer Etage-weisen Demontage und Montage ausgegangen werden.

Die bestehende Verkabelungsinfrastruktur ist zu erhalten und darf durch die Demontage nicht beschädigt werden.

Nicht Bestandteil dieser Position sind Arbeiten an der vorhandenen Gebäudeverkabelung, den Verteilereinrichtungen sowie an bauseitigen Netzwerk- und Stromversorgungsanlagen. Die Leistungsabgrenzung stellt das vorhandene bauseitige Verkabelungsnetz dar.

Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Dokumentation und Konzeptionsleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.

Abrechnungseinheit: Stück

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.50 Demontage bestehende Altzentrale

Demontage bestehender Zutrittszentralen

Fachgerechte Demontage der vorhandenen Zutrittszentralen einschließlich Gehäuse, Netzteilen und zugehörigen Systemkomponenten im Bereich des DGUV Akademiehôtels sowie der betroffenen Gebäude des DGUV-Campus.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Außerbetriebnahme der bestehenden Zutrittszentrale in Abstimmung mit dem Auftraggeber
- Fachgerechte Demontage der Zentrale einschließlich Gehäuse, Netzteilen, Sicherungselementen und Befestigungsmaterial
- Trennung der vorhandenen Anschlussleitungen unter Erhalt der bestehenden Verkabelungsinfrastruktur
- Kennzeichnung der demontierten Komponenten entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers
- Verbringung der demontierten Komponenten an einen durch den Auftraggeber benannten Lagerort innerhalb des Campusgeländes
- Ordnungsgemäße Sicherung der Arbeitsstelle während der Ausführung
- Einhaltung aller geltenden Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften
- Verschluss bzw. Sicherung nichtmehr benötigter Gehäuseöffnungen und Kabeleinführungen im unmittelbaren Arbeitsbereich
- Berücksichtigung vereinbarte Migrationsabfolge, um den Hotelbetrieb nicht zu behindern (gemäß Workshop und Konzept). Es kann jedoch von einer Etage-weisen Demontage und Montage ausgegangen werden.

Die bestehende Verkabelungsinfrastruktur ist zu erhalten und darf durch die Demontage nicht beschädigt werden.

Nicht Bestandteil dieser Position sind Arbeiten an der vorhandenen Gebäudeverkabelung, den Verteilereinrichtungen sowie an bauseitigen Netzwerk- und Stromversorgungsanlagen. Die Leistungsabgrenzung stellt das vorhandene bauseitige Verkabelungsnetz dar.

Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Dokumentation und Konzeptionsleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.

Abrechnungseinheit: Stück

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.60

Montage neuer Kartenleser

Montage und Inbetriebnahme von Zutrittslesern

Lieferung, Montage, Anschluss und betriebsfertige Inbetriebnahme eines Zutrittslesers an den vorgesehenen Türen des DGUV Akademiehôtels bzw. des DGUV-Campus.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Mechanische Montage des Lesers einschließlich Befestigungsmaterial
- Anschluss des Lesers an die vorhandene bauseitige Verkabelungsinfrastruktur
- Herstellung aller für den Betrieb erforderlichen elektrischen und datentechnischen Verbindungen im unmittelbaren Gerätebereich
- Inbetriebnahme und Parametrierung des Lesers innerhalb des Gesamtsystems
- Zuordnung des Lesers zur vorgesehenen Tür bzw. zum vorgesehenen Zutrittsbereich
- Durchführung eines Funktionstests einschließlich Kommunikationsprüfung zur zugehörigen Zutrittszentrale
- Prüfung der Leserfunktion mittels gültigem Identmedium
- Beseitigung von transport- oder montagebedingten Verschmutzungen
- Fachgerechte Entsorgung des anfallenden Verpackungsmaterials
- Aufnahme des installierten Lesers in die Projektdokumentation
- Kennzeichnung des Lesers entsprechend der Systemdokumentation
- Berücksichtigung vereinbarte Migrationsabfolge, um den Hotelbetrieb nicht zu behindern (gemäß Workshop und Konzept). Es kann jedoch von einer Etage-weisen Demontage und Montage ausgegangen werden.

Die bestehende Verkabelungsinfrastruktur wird durch den Auftraggeber bereitgestellt und ist zu nutzen. Die Leistungsabgrenzung stellt das vorhandene bauseitige Verkabelungsnetz dar.

Die Montage hat unter Einhaltung aller geltenden Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften zu erfolgen.

Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Dokumentation und Inbetriebnahmeleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.

Abrechnungseinheit: Stück

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.70

Montage neue Zentrale

Montage und Inbetriebnahme von Zutrittszentralen

Lieferung, Montage, Anschluss und betriebsfertige Inbetriebnahme einer Zutrittszentrale einschließlich Gehäuse, Netzteil und zugehöriger Systemkomponenten im Bereich des DGUV Akademiehôtels bzw. des DGUV-Campus.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Mechanische Montage der Zutrittszentrale einschließlich Gehäuse und Befestigungsmaterial
- Anschluss der Zentrale an die vorhandene Stromversorgungs- und Verkabelungsinfrastruktur
- Anschluss der vorhandenen Leser-, Tür- und Meldeleitungen gemäß Herstellerangaben
- Herstellung aller für den Betrieb erforderlichen elektrischen und datentechnischen Verbindungen im unmittelbaren Schaltschrank- bzw. Verteilerbereich
- Inbetriebnahme und Einbindung der Zentrale in das Gesamtsystem
- Durchführung eines Funktionstests einschließlich Kommunikationsprüfung zu den angeschlossenen Lesern und Systemkomponenten
- Prüfung der Datenkommunikation zum Managementsystem
- Beseitigung von transport- oder montagebedingten Verschmutzungen
- Fachgerechte Entsorgung des anfallenden Verpackungsmaterials
- Kennzeichnung der Zentrale entsprechend der Systemdokumentation
- Aufnahme der installierten Zentrale in die Projektdokumentation
- Berücksichtigung vereinbarte Migrationsabfolge, um den Hotelbetrieb nicht zu behindern (gemäß Workshop und Konzept). Es kann jedoch von einer Etage-weisen Demontage und Montage ausgegangen werden.

Die bestehende Verkabelungsinfrastruktur wird durch den Auftraggeber bereitgestellt und ist zu nutzen. Die Leistungsabgrenzung stellt das vorhandene bauseitige Verkabelungsnetz dar.

Die Montage hat unter Einhaltung aller geltenden Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften zu erfolgen.

Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Dokumentation und Inbetriebnahmeleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.

Abrechnungseinheit: Stück

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.80 Umkodierung vorhandener RFID-Identmedien

Umkodierung vorhandener RFID-Identmedien vor Ort

Leistungsgegenstand:

Umkodierung der beim Auftraggeber vorhandenen RFID-Identmedien zur weiteren Verwendung im neu zu implementierenden elektronischen Schließsystem.

Der Auftraggeber setzt derzeit Hybridkarten mit Hitag- und MIFARE DESFire EV1-Technologie ein. Zur Weiterverwendung der vorhandenen Identmedien im neuen System ist eine Anpassung der Codierung erforderlich.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Prüfung der vorhandenen Identmedien auf Kompatibilität mit dem angebotenen System
- Umkodierung der vorhandenen RFID-Identmedien von DESFire Standard auf die für das angebotene System erforderliche Codierung
- Durchführung der Umkodierung nach Herstellervorgaben
- Stichprobenartige Funktionsprüfung der umkodierten Identmedien
- Dokumentation der durchgeführten Umkodierung
- Übergabe der umkodierten Identmedien an den Auftraggeber
- Berücksichtigung des Transports der Verpflegungsart bis zum Catering-Partner

Die Umkodierung hat so zu erfolgen, dass die vorhandenen Identmedien weiterhin für die vorgesehenen Zutrittsfunktionen genutzt werden können.

Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Personal-, Reise-, Versand-, Dokumentations- und Nebenkosten, sind vollständig einzukalkulieren.

Menge: 1.500 Stück

Die vor Ort benötigte Hardware ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Vom Auftraggeber wird für diese Leistungen ein Gesamtaufwand von 2 Personentagen angenommen.

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.90 Installation Self-Service-Terminal SIHOT

Installation und Inbetriebnahme Self-Service-Terminal

Lieferung, Montage, Anschluss, Integration und betriebsfertige Inbetriebnahme eines Self-Service-Terminals für den Hotelbetrieb einschließlich aller erforderlichen Hardware- und Softwarekomponenten.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Aufstellung und mechanische Montage des Self-Service-Terminals am durch den Auftraggeber vorgesehenen Standort
- Anschluss an die vorhandene Stromversorgungs- und Netzwerkinfrastruktur (Netzwerk und Stromversorgung wird bauseitig gestellt)
- Ausgestaltung der Oberfläche im Display des Self-Service-Terminals nach den Vorgaben und des CIs (Logo und Schrift) des Auftraggebers
- Inbetriebnahme des Terminals einschließlich aller erforderlichen Systemkomponenten
- Integration des Terminals in die Zutritts-/Schließanlagenlösung
- Integration des Terminals in das Property-Management-System (PMS) SIHOT
- Einrichtung der Funktionen für Check-in und Check-out von Hotelgästen
- Einrichtung der Ausgabe und Kodierung von RFID-Gästekarten auf Basis MIFARE DESFire EV3
- Konfiguration der Benutzeroberfläche gemäß den Anforderungen des Auftraggebers
- Durchführung eines Funktionstests einschließlich Prüfung der Kommunikation mit PMS-System, Schließsystem und Kartenkodierung
- Durchführung eines Probebetriebs gemeinsam mit dem Auftraggeber
- Einweisung des vom Auftraggeber benannten Personals in die grundlegende Bedienung
- Erstellung und Übergabe der erforderlichen System- und Betriebsdokumentation
- Fachgerechte Entsorgung des anfallenden Verpackungsmaterials

Die bestehende Stromversorgungs- und Netzwerkinfrastruktur wird bauseits bereitgestellt. Die Leistungsabgrenzung stellt die vorhandene bauseitige Infrastruktur dar.

Die Montage hat unter Einhaltung aller geltenden Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften zu erfolgen.

Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Parametrierungs-, Integrations-, Dokumentations- und Inbetriebnahmeleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.100 Montage und Integration des Zutrittslesers L900-IP am Self-Service-Terminal

Montage und Integration des Zutrittslesers MIDITEC L900-IP am Self-Service-Terminal einschließlich aller erforderlichen Anschluss-, Konfigurations- und Inbetriebnahmearbeiten.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Montage des Zutrittslesers MIDITEC L900-IP an dervorgesehenen Aufnahmeverrichtung des Self-Service-Terminals
- Anschluss und Inbetriebnahme des Lesers
- Durchführung erforderlicher Konfigurations- und Parametrierungsarbeiten
- Integration in das Zutrittsmanagementsystem
- Durchführung erforderlicher Anpassungsarbeiten an den Schnittstellen zwischen Zutrittsmanagementsystem, Self-Service-Terminal und PMS-System SIHOT
- Durchführung eines vollständigen Funktionstests einschließlich Kartenkodierung und Zutrittsvergabe
- Dokumentation der vorgenommenen Konfigurations- und Anpassungsarbeiten
- Sämtliche zur betriebsbereiten Integration erforderlichen Leistungen sind in die Position einzukalkulieren.

Der Auftraggeber geht von einem Aufwand von einem Personentag aus.

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.110 **Inbetriebnahme des EC- und Kreditkartenterminals am Self-Service-Terminal**

Inbetriebnahme des EC- und Kreditkartenterminals

Montage, Anschluss, Konfiguration und betriebsfertige Inbetriebnahme des Zahlungsterminals am Self-Service-Terminal einschließlich Durchführung eines Funktionstests.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Inbetriebnahme des EC- und Kreditkartenterminals
- Montage, Anschluss, Konfiguration und betriebsfertige Inbetriebnahme des Zahlungsterminals am Self-Service-Terminal einschließlich Durchführung eines Funktionstests.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Anschluss und Integration des Zahlungsterminals an das Self-Service-Terminal
- Durchführung erforderlicher Konfigurationsarbeiten
- Prüfung der Kommunikation zwischen Zahlungsterminal und Kiosk-System
- Durchführung einer Testtransaktion
- Dokumentation der Inbetriebnahme
- Sämtliche zur betriebsbereiten Inbetriebnahme erforderlichen Leistungen sind Bestandteil dieser Position.

Abrechnungseinheit: pauschal

Sämtliche zur betriebsbereiten Inbetriebnahme erforderlichen Leistungen sind Bestandteil dieser Position.

Abrechnungseinheit: pauschal

Der Auftraggeber geht von einem Aufwand von 0,5 Personentag aus.

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Alternativposition 1 zu Grundposition unbekannt

01.05.120 **Inbetriebnahme der E-Commerce-Erweiterung am Self-Service-Terminal**

Inbetriebnahme der E-Commerce-Erweiterung

Einrichtung, Konfiguration und betriebsfertige Inbetriebnahme der E-Commerce-Erweiterung am Self-Service-Terminal einschließlich Anbindung an das PMS-System SIHOT.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Installation und Konfiguration der E-Commerce-Komponenten
- Integration in das PMS-System SIHOT
- Durchführung erforderlicher Parametrierungsarbeiten
- Prüfung der Kommunikation zwischen Self-Service-Terminal, E-Commerce-Modul und PMS-System
- Durchführung eines Funktionstests einschließlich Prüfung der Buchungs- und Zahlungsprozesse
- Dokumentation der Inbetriebnahme

Sämtliche zur betriebsbereiten Inbetriebnahme erforderlichen Leistungen sind Bestandteil dieser Position.

Abrechnungseinheit: pauschal

Der Auftraggeber geht von einem Aufwand von 0,5 Personentag aus.

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.130 **Prüf-, Schalt- und Rangierarbeiten in bauseitigem Leitungsnetz**

Prüf-, Schalt- und Rangierarbeiten an der bestehenden Infrastruktur

Durchführung von Prüf-, Schalt-, Mess-, Rangier- und Zuordnungsarbeiten an der bestehenden Verkabelungs- und Zutrittsinfrastruktur des Auftraggebers, soweit diese für die Inbetriebnahme und Migration des elektronischen Schließsystems erforderlich sind.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Identifikation und Zuordnung bestehender Leitungen und Anschlusspunkte
- Messtechnische Überprüfung vorhandener Verkabelungen auf Funktion und Verwendbarkeit
- Rangierarbeiten an vorhandenen Verteilern, Zentralen und Anschlussfeldern
- Durchführung erforderlicher Schaltarbeiten zur Außerbetriebnahme bestehender Komponenten und zur Inbetriebnahme neuer Systemkomponenten
- Unterstützung bei der FehlerSCUhe und Störungsbeseitigung im Zusammenhang mit der Migration der Zutrittslösung
- Dokumentation wesentlicher Änderungen an der Infrastruktur

Vom Auftraggeber wird für diese Leistungen ein Aufwand von 3 Personentagen angenommen.

Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage des vom Bieter angebotenen Tagessatzes nach tatsächlich erbrachtem Aufwand.

Leistungen, die über das vorstehend genannte Kontingent hinausgehen, dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe durch den Auftraggeber erbracht und abgerechnet werden. Voraussetzung für die Abrechnung ist die Vorlage eines nachvollziehbaren Tätigkeitsnachweises mit Angabe von Datum, Tätigkeit, Dauer und eingesetztem Personal.

Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Messmittel, Dokumentation sowie sonstige zur Leistungserbringung erforderliche Nebenleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.

Abrechnungseinheit: Personentag

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.140				
Koordination der Fremdgewerke - Teilnahme an Baubesprechungen -Projektsteuerung, Organisation und Absprachen vor Ort-Materialmanagement - Abnahme / Prüfung bauseitiger Vorleistungen - Wege- und Rüstzeiten				
Projektkoordination, Baubesprechungen und Baustellenorganisation				
Durchführung projektbegleitender Koordinations- und Organisationsleistungen im Zusammenhang mit der Umsetzung des elektronischen Schließsystems im DGUV Akademiehôtel Dresden sowie in den betroffenen Bereichen des DGUV-Campus.				
Die Leistung umfasst insbesondere:				
• Teilnahme an Baubesprechungen und Abstimmungsterminen mit dem Auftraggeber und weiteren Projektbeteiligten • Projektsteuerung und Koordination der Ausführungsleistungen vor Ort • Abstimmung von Montageabläufen und Migrationsschritten im laufenden Hotel- und Campusbetrieb • Prüfung und Dokumentation der bauseitigen Vorleistungen hinsichtlich ihrer Eignung für die Installation der Systemkomponenten • Organisation und Koordination der Materialanlieferung sowie des Materialeinsatzes auf der Baustelle • Koordination von Nachlieferungen, Austauschgeräten und sonstigen projektbezogenen Materialien • Abstimmung von Sperrzeiten, Zugangsregelungen und Montagefenstern mit dem Auftraggeber • Durchführung notwendiger Wege-, Rüst- und Organisationszeiten im Zusammenhang mit der Leistungserbringung • Dokumentation wesentlicher Projektabstimmungen und Entscheidungen				
Vom Auftraggeber wird für diese Leistungen ein Aufwand von 1 Personentag angenommen.				
Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage des vom Bieter angebotenen Tagessatzes nach tatsächlich erbrachtem Aufwand.				
Leistungen, die über das vorstehend genannte Kontingent hinausgehen, dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe durch den Auftraggeber erbracht und abgerechnet werden. Voraussetzung für die Abrechnung ist die Vorlage eines nachvollziehbaren Tätigkeitsnachweises mit Angabe von Datum, Tätigkeit, Dauer und eingesetztem Personal.				
Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Organisationsleistungen, Dokumentation sowie sonstige zur Leistungserbringung erforderliche Nebenleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.				
Abrechnungseinheit: Personentag				
H. Preisblatt				

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.150		Vor-Ort-Schulung und Einweisung des Bedien- und Administrationspersonals		
		Vor-Ort-Schulung und Einweisung des Bedien- und Administrationspersonals		
		Leistungsgegenstand:		
		Durchführung einer Präsenzs Schulung für das vom Auftraggeber benannte Personal zur Bedienung, Verwaltung und Administration des elektronischen Schließsystems einschließlich der zugehörigen Softwarekomponenten.		
		Ziel der Schulung ist die sichere und selbstständige Bedienung der Systemumgebung im laufenden Hotel- und Campusbetrieb.		
		Leistungsumfang:		
		Systemüberblick:		
		• Einführung in die Systemarchitektur des elektronischen Schließsystems • Überblick über Leser, Zentralen, Identmedien, Verwaltungssoftware und PMS-Anbindung • Zusammenspiel zwischen Hotelbetrieb, Zutrittskontrolle und Verwaltung		
		Bedienung und Administration:		
		• Verwaltung von Identmedien und Zutrittsberechtigungen • Anlegen, Ändern und Sperren von Zutrittsberechtigungen • Verwaltung von Gäste-, Mitarbeiter- und Dienstleistermedien • Bedienung der Verwaltungssoftware • Auswertung von Ereignis- und Zutrittsprotokollen entsprechend den Berechtigungen des Auftraggebers • Bedienung Self-Service Terminal		
		PMS-Integration:		
		• Grundlagen der Anbindung an das PMS-System SIHOT • Ausgabe und Verwaltung von Gästekarten im Hotelbetrieb • Umgang mit Standardprozessen im Frontdesk-Bereich		
		Fehlersuche und Betrieb:		
		• Durchführung einfacher Prüf- und Diagnosemaßnahmen • Vorgehensweise bei Störungen und Ausfällen • Eskalations- und Supportprozesse		
		Rahmenbedingungen:		

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		- Durchführung als Präsenzschiulung am Standort des Auftraggebers in Dresden - Dauer: bis zu 8 Stunden - Teilnehmerkreis: Bediener (Frontdesk), Administratoren, Haustechnik und Systemverantwortliche - Teilnehmerzahl: maximal 10 Personen		
		Bereitstellung der Schulungsunterlagen in digitaler Form		
		Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Schulungsunterlagen sowie Vor- und Nachbereitungszeiten, sind vollständig einzukalkulieren.		
		Abrechnungseinheit: pauschal		
		H. Preisblatt		

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.160	Dokumentation / Bestandsunterlagen			
	Dokumentation			
	Leistungsgegenstand:			
	Der Auftragnehmer schuldet die vollständige und nachvollziehbare Dokumentation der gelieferten und installierten Zutrittslösung einschließlich aller im Projekt implementierten Hard- und Softwarekomponenten.			
	Die Dokumentation muss mindestens folgende Bestandteile umfassen:			
	• Systemübersicht der implementierten Zutrittslösung einschließlich Darstellung der Systemarchitektur • Übersicht aller installierten Leser, Zentralen und sonstigen Systemkomponenten einschließlich Einbauort und Bezeichnung • Übersicht der installierten Softwarekomponenten einschließlich Versionsständen • Dokumentation der implementierten Schnittstellen, insbesondere zur Anbindung des PMS-Systems SIHOT • Übersicht der eingerichteten Systemparameter und wesentlichen Konfigurationseinstellungen • Dokumentation der verwendeten Identmedien und Medienstruktur • Übergabe aller Lizenzunterlagen und Lizenznachweise • Übergabe der Benutzer- und Administrationshandbücher in digitaler Form • Übersicht der durchgeführten Schulungen einschließlich Teilnehmerliste • Dokumentation der durchgeführten Funktionstests und Inbetriebnahme			
	Formatvorgaben:			
	Die Dokumentation ist in einem gängigen digitalen Format (Microsoft Word, Excel und PDF) bereitzustellen.			
	Übergabe:			
	Die vollständige Dokumentation ist dem Auftraggeber in digitaler Form zu übergeben.			
	Hinweis zur Abnahme:			
	Die Dokumentation ist Bestandteil der geschuldeten Leistung. Die Abnahme der Gesamtleistung erfolgt erst nach vollständiger Übergabe der Dokumentationsunterlagen.			
	Sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen, insbesondere Dokumentations-, Abstimmungs-, Reise- und Nebenkosten, sind vollständig einzukalkulieren.			
	H. Preisblatt			

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.170

Zusätzliche Technikerleistungen

Zusätzliche Technikerleistungen

Für unvorhergesehene Leistungen, die nicht Bestandteil des ausgeschriebenen Leistungsumfangs sind, kann der Auftraggeber nach Bedarf zusätzliche Leistungen eines qualifizierten Servicetechnikers des Auftragnehmers abrufen.

Die Leistungen können insbesondere umfassen:

- Unterstützung bei der Fehlersuche und Störungsbeseitigung
- Zusätzliche Konfigurations- und Parametrierungsarbeiten
- Durchführung zusätzlicher Prüf-, Schalt- und Rangierarbeiten
- Nacharbeiten aufgrund geänderter Randbedingungen oder Anforderungen des Auftraggebers
- Technische Unterstützung bei Erweiterungen der Anlage während der Implementierungszeit bis zur Abnahme.

Bedingungen:

- Ein Abruf erfolgt ausschließlich nach vorheriger schriftlicher Freigabe durch den Auftraggeber.
- Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage des vom Bieter angebotenen Satzes nach tatsächlich erbrachtem Aufwand.
- Für jede abgerufene Leistung ist ein Tätigkeitsnachweis mit Angaben zu Datum, Dauer, Tätigkeit und eingesetztem Personal zu erstellen und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.
- Leistungen dürfen erst nach Freigabe durch den Auftraggeber erbracht und abgerechnet werden.

Im Satz sind sämtliche mit der Leistung verbundenen Aufwendungen enthalten, insbesondere:

- Reisezeiten und Fahrtkosten
- Übernachtungs- und Verpflegungskosten
- Kommunikations- und Nebenkosten
- Dokumentationsaufwand
- Arbeitsmittel und sonstige zur Leistungserbringung erforderliche Nebenleistungen

Der Bieter hat den Satz in seinem Angebot verbindlich anzugeben.

H. Preisblatt

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.180	Abnahme			
Vorbereitung und Durchführung der Fachabnahme				
Leistungsgegenstand:				
Der Auftragnehmer hat die vollständige Abnahme der gelieferten und installierten Zutrittslösung durch den Auftraggeber vorzubereiten, zu begleiten und die erforderlichen Nachweise bereitzustellen.				
Die Abnahme umfasst die Prüfung und Bestätigung der vertragsgemäßen Funktion der gelieferten Hardware- und Softwarekomponenten einschließlich der implementierten Schnittstellen und Betriebsprozesse.				
Die Leistung umfasst insbesondere:				
• Vorbereitung und Durchführung einer gemeinsamen Abnahmebegehung mit dem Auftraggeber • Vorlage der zur Abnahme erforderlichen Installations-, Prüf- und Inbetriebnahmeprotokolle • Exemplarischer Nachweis folgender Funktionen: • Nachweis der Funktionsfähigkeit der installierten Leser, Zentralen und Identmedien • Nachweis der Kommunikation zwischen Lesern, Zentralen und Managementsoftware • Prüfung der Ausgabe, Sperrung und Verwaltung von Zutrittsmedien • Prüfung der Zutrittsvergabe auf Basis definierter Berechtigungen • Prüfung zeitabhängiger Zutrittsberechtigungen • Prüfung der Protokollierungs- und Auswertungsfunktionen • Nachweis der Funktionsfähigkeit der Anbindung an das PMS-System SIHOT • Prüfung der Check-in- und Check-out-Prozesse an der Rezeption • Prüfung der Check-in- und Check-out-Prozesse am Self-Service-Terminal (sofern Bestandteil des Auftrags) • Prüfung der Funktion ausgewählter Campus-Zugänge einschließlich gemeinsamer Zutrittspunkte zwischen Akademiehotel und DGUV-Campus • Übergabe der vollständigen Projektdokumentation gemäß Leistungsbeschreibung				
Die Funktionsprüfungen können im Vorfeld der eigentlichen Abnahme gemeinsam mit dem Auftraggeber durchgeführt und dokumentiert werden. Zur Abnahme müssen sämtliche Prüf-, Inbetriebnahme- und Dokumentationsunterlagen vollständig vorliegen.				
Die Abnahme gilt als erfolgt, sobald der Auftraggeber die vertragsgemäße Leistung schriftlich bestätigt oder ein entsprechendes Abnahmeprotokoll unterzeichnet hat.				
Hinweise:				
Sämtliche mit der Abnahme verbundenen Aufwendungen, insbesondere Reisezeiten, Fahrtkosten, Nebenkosten, Personalaufwand, Prüfungen, Nachweise und Dokumentationsleistungen, sind vollständig einzukalkulieren.				

Angenommene Dauer: 4 h

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
H. Preisblatt				
Ende 01.05	Dienstleistungen			

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06	Wartung			
01.06.010	Softwarepflege - Monatsgebühr			
	Softwarepflege und Softwarewartung			
	Leistungsgegenstand:			
	Der Auftragnehmer hat die Softwarepflege und Softwarewartung der gelieferten Zutrittskontrollsoftware inklusive Self-Service-Terminal während der vereinbarten Vertragslaufzeit sicherzustellen.			
	Die der hier angefragte Wartung soll nicht die optional angefragten HW-/SW-Komponenten abgedeckt werden (BLE-Leser, Smartphone App-Nutzung, E-Commerce Ad on).			
	Präventive Softwarewartung:			
	Zur Erhaltung des ordnungsgemäßen Systemzustandes und zur Vorbeugung von Systemstörungen ist mindestens eine (1) Softwarewartung pro Kalenderjahr durchzuführen.			
	Die Softwarewartung ist durch die angebotene Pauschale vollständig abgegolten.			
	Reaktive Leistungen:			
	Die Bearbeitung von Störungen und Fehlfunktionen der Software erfolgt grundsätzlich per Fernzugriff.			
	Die hierfür anfallenden Kosten, insbesondere Arbeitszeiten für Analyse, Parametrierung und Störungsbeseitigung, sind Bestandteil der optionale Leistung 1.5.170 und werden nach Bedarf auf Grundlage der vom Bieter angebotenen Verrechnungssätze abgerechnet.			
	Technische Voraussetzungen:			
	Für die Durchführung von Fernwartungs-, Diagnose-, Parametrierungs- und Softwarepflegeleistungen ist ein sicherer verschlüsselter Fernzugriff auf die Systemumgebung vorzusehen. Die konkrete technische Umsetzung erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber.			
	Servicezeiten:			
	Die Leistungen sind mindestens während der Servicezeit zu erbringen.			
	Abrechnungseinheit: Monat			
	Zahlweise jährlich.			
	48 St			

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.20 Hardwarepflegevertrag - Monatsgebühr

Wartung und Instandhaltung der Hardwarekomponenten

Leistungsgegenstand:

Durchführung von Wartungs- und Instandhaltungsleistungen für die im Rahmen dieses Projektes gelieferten Hardwarekomponenten der elektronischen Zutrittskontrollanlage inklusive des Self-Service-Terminla sowie der bauseits bereits vorhandenen BOSCH-Batterien während der Vertragslaufzeit.

Die Wartungsleistung soll nicht die optional angefragten HW-/SW-Komponenten umfassen (BLE-Leser, Smartphone App-Nutzung, E-Commerce Ad on).

Präventive Instandhaltung:

Zur Sicherstellung der Betriebsbereitschaft und zur Erhaltung des ordnungsgemäßen Anlagenzustandes sind jährlich mindestens folgende Leistungen zu erbringen:

- Eine (1) Inspektion der Gesamtanlage
- Eine (1) Wartung der Gesamtanlage gemäß Herstellervorgaben
- Eine (1) Anlagenbegehung mit Sichtprüfung der wesentlichen Systemkomponenten
- Dokumentation der durchgeführten Wartungs- und Inspektionsleistungen

Die vorgenannten Leistungen sind durch die angebotene Wartungspauschale vollständig abgegolten.

Reaktive Instandhaltung:

Störungen können durch den Auftraggeber während der Geschäftszeiten des Auftragnehmers in Textform (Email oder Ticketsystem) gemeldet werden.

Die Störungsanalyse und Vorqualifizierung soll vorrangig über einen gesicherten Fernzugriff erfolgen. Soweit erforderlich, sind Vor-Ort-Einsätze durchzuführen.

Leistungen zur Störungsbeseitigung einschließlich Arbeitszeiten, Ersatzteilen und sonstigen Aufwendungen sind nicht Bestandteil der Wartungspauschale.

Die hierfür anfallenden Kosten, insbesondere Arbeitszeiten für Analyse, Parametrierung und Störungsbeseitigung, sind Bestandteil der optionalen Leistung 1.5.170 und werden nach Bedarf auf Grundlage der vom Bieter angebotenen Verrechnungssätze abgerechnet.

Wegezeiten, Fahrtkosten werden über eine optionale Pauschale im H Preisblatt (Position 01.05.190) pro Arbeitseinsatz verrechnet.

Technische Voraussetzungen:

Der Auftragnehmer hat die Möglichkeit eines gesicherten Fernzugriffs für Diagnose-, Parametrierungs- und Wartungszwecke vorzusehen. Die

Projekt: Elektronische Schließanlage für das Akademiehôtel der DGUV

LV-Bezeichnung: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

konkrete technische Umsetzung erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

Servicezeiten:

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Die Leistungen sind mindestens während der Servicezeit zu erbringen.

Abrechnungseinheit: Monat

Zahlweise jährlich.

H. Preisblatt

Ende 01.06	Wartung
-------------------	----------------

Ende 01	Elektronisches Zutrittssystem DGUV Akademiehôtel und Campus Dresden
----------------	--