

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Kurzbeschreibung Humboldt Forum

Die Stiftung Humboldt Forum ist Eigentümerin, Bauherrin und Betreiberin des Humboldt Forum. Das Humboldt Forum ist eine Rekonstruktion des Stadtschlusses Berlin, mit zu großen Teilen historisch nachgebildeten Barockfassaden.

Es handelt es sich um einen Sonderbau mit Ausstellungsräumen, Veranstaltungsräumen, Büroräumen, Werkstätten sowie Gastronomie.

Das Gebäude verfügt über 6 Hauptebenen (UG, EG, 1.-3. OG sowie DG) sowie in Teilbereichen über Zwischenebenen (ZE, Z1, Z2).

Die Gesamtausstellungsfläche beträgt 40.000 m², die Gesamtbruttogeschossfläche rund 100.000 m².

Das Gebäude ist von Mittwoch bis Montag für den Publikumsverkehr geöffnet. Dienstag ist Schließtag und vorzugsweise für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten vorgesehen.

Die Zufahrt erfolgt über Breite Str. / Rathausstr. / Schloßplatz.

Materialanlieferungen können über die Anlieferung (UG) eingebracht werden.

Servicefahrzeuge können, nach vorheriger Anmeldung, während der Einsatzzeiten in begrenztem Umfang auf zugewiesenen Stellplätzen geparkt werden.

Begehung des Objektes

Die SHF ermöglicht dem Bieter zur Kalkulation des Angebotes grundsätzlich eine Begehung des Objektes. Termine sind vom Bieter mit dem AG abzustimmen.

Ausführung der Leistungen

Die Ausführung der Leistungen soll spätestens Ende Oktober 2026 abgeschlossen sein.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Stundenlohnarbeiten				
1.1	Stundenlohnarbeiten				
	Stundenlohnarbeiten übliche Arbeitszeiten				
	Die nachstehenden Stundenverrechnungssätze dienen zur Abrechnung von möglicherweise notwendig werdenden zusätzlichen Leistungen über den abgefragten Leistungsumfang hinaus.				
	Die Stundenverrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Die Stundenverrechnungssätze enthalten den tatsächlichen Lohn mit Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Vermögenswirksame Leistungen, Unternehmerzuschlag, Fahrgelder, Auslösung, Wegezeiten, Werkzeugstellung und dgl. sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten.				
1.1.1	Stundenlohnarbeiten Ingenieur, Arbeit zu üblichen Arbeitszeiten, pro Stunde zum Nachweis	1	h	.....	.....
1.1.2	Stundenlohnarbeiten Meister, Arbeit zu üblichen Arbeitszeiten, pro Stunde zum Nachweis	1	h	.....	.....
1.1.3	Stundenlohnarbeiten Geselle/Servicemonteur, übliche Arbeitszeiten, pro Stunde zum Nachweis	1	h	.....	.....
	1.1 Stundenlohnarbeiten			.....	
	1 Stundenlohnarbeiten			.....	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

2 Mehrfachsensorenmelder

2.1 Mehrfachsensorenmelder

Leistungsumfang ist der Austausch vorhandener Mehrfachsensorenmelder R/W gegen neue Mehrfachsensorenmelder R/W sowie die Entsorgung der demontierten Mehrfachsensorenmelder R/W.

Der Austausch der Mehrfachsensorenmelder kann grundsätzlich mittels Melderaustauschgerät (Melderpflücker) vorgenommen werden.

Die Ab- bzw. Anmeldung der Mehrfachsensorenmelder in der Brandmeldeanlage (BMA) ist ebenfalls Leistungsbestandteil.

Die Mehrfachsensorenmelder R/W sind unterschiedlich zugänglich, es wird unterschieden in folgende Bereiche:

- einfach zugänglich: 3-6 m Höhe
- größere Höhe: 6-12 m
- komplex zugänglich: Steiger und ggf. anderes Gerät notwendig

Die Stellung der notwendigen Höhenzugangsgерäte erfolgt grundsätzlich durch den Auftraggeber auf dessen Kosten.

Die Durchführung der Arbeiten ist für die Montageorte "einfache Höhe" sowie "größere Höhe" zu normalen Arbeitszeiten möglich. In den komplex zugänglichen Bereichen sind Arbeiten nur bis jeweils 10:00 Uhr an normalen Arbeitstagen sowie Dienstags ganztägig möglich.

2.1.1 Mehrfachsensorenmelder R/W liefern

Mehrfachsensormelder zur Detektion der Brandkenngrößen Rauch und Wärme zum Einsatz in X-LINE Ringleitungssystemen

Typenbeschreibung:

- Entspricht EN 54-5, EN 54-7, EN 54-29 und EN 54-17
- Entspricht Mehrfachsensorrauchmelder nach CEA 4021
- DIBt-Zulassung zur Überwachung von BS-Türen
- Integrierte bidirektionale Ringschnittstelle
- Integrierter Kurzschlussisolator
- Volle Funktionsfähigkeit bei Ringdefekten
- Automatische Adressierung
- Nutzung einer Unique Number möglich
- Brandkenngrößen einzeln aktivierbar
- Täuschungsalarmsichere Auswertung
- Datenbank für Auswertelgorithmen
- Warnsignal bei zu hoher Umgebungstemperatur
- Rauchsensorik
- Automatische Verschmutzungskompensation
- Alarmfilter mit Brandkenngrößenmustervergleich
- Temperaturunterstützte CUBUS-Nivellierung zur automatischen Anpassung an die Umgebungsbedingungen
- Rauchempfindlichkeit 80%, 100%, 120%
- Vorsignal 1 und 2
- Temperatursensorik
- Kategorie A1; A2; B
- Indizes R und S
- Signaturalarm für Rauch und Wärme

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	- Individuelle Alarmanzeige-LED - Programmierbarer Alarmausgang für externe Alarmanzeige - Ereignisspeicher - Einsatz nach DIN 14675 bis zu 8 Jahren möglich bei entsprechenden Umgebungsbedingungen - Inklusive Staubschutzhaube, ohne Meldersockel Technische Daten: - Betriebsspannung: 7 bis 31 V DC - Stromaufnahme: 0,12 mA - Schutzart mit Sockel: IP 44 - Zul. Umgebungstemperatur: -25 °C bis + 60 °C - Abmessungen: (D x H) 118,8 x 58,1 mm - Gehäuse: ABS/PC weiß, ähnlich RAL 9003				
	liefern	3040	St	.....	.....
2.1.2	Demontage/Montage Mehrfachsensorenmelder R/W (einfach zugänglich) Demontage installierter Mehrfachsensorenmelder R/W sowie Montage von Mehrfachsensorenmelder R/W aus Vorposition einschl. Ab- und Anmeldung der Mehrfachsensorenmelder in der BMA in einfach zugänglichem Bereich (3-6 m Höhe)	2432	St	.....	.....
2.1.3	Demontage/Montage Mehrfachsensorenmelder R/W (größere Höhe) Demontage installierter Mehrfachsensorenmelder R/W sowie Montage von Mehrfachsensorenmelder R/W aus Vorposition einschl. Ab- und Anmeldung der Mehrfachsensorenmelder in der BMA in größeren Höhen (6-12 m Höhe)	304	St	.....	.....
2.1.4	Demontage/Montage Mehrfachsensorenmelder R/W (komplex zugänglich) Demontage installierter Mehrfachsensorenmelder R/W sowie Montage von Mehrfachsensorenmelder R/W aus Vorposition einschl. Ab- und Anmeldung der Mehrfachsensorenmelder in der BMA in komplex zugänglichem Bereich (Einsatz von Steigern notwendig)	304	St	.....	.....
2.1.5	Entsorgung Mehrfachsensorenmelder R/W fachgerechte Entsorgung demontierter Mehrfachsensorenmelder R/W aus Vorpositionen	3040	St	.....	.....
2.1 Mehrfachsensorenmelder		.....			
2 Mehrfachsensorenmelder		.....			

Zusammenstellung

1.1	Stundenlohnarbeiten	.....
1	Stundenlohnarbeiten	.....
2.1	Mehrfachsensorenmelder	.....
2	Mehrfachsensorenmelder	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt ..... %		.....
Gesamtsumme		.....

Inhaltsverzeichnis

1	Stundenlohnarbeiten.....	2
1.1	Stundenlohnarbeiten.....	2
2	Mehrfachsensorenmelder.....	3
2.1	Mehrfachsensorenmelder.....	3