iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**G016300227**	**DSD Starterpaket Scan-Med - München**
Leistungsverzeichnis:	**01**	**HOA 994 BSH**

Auftraggeber:	DB InfraGO AG V.II-S-M-D
Straße:	Sandstraße 38-40
PLZ/Ort:	90443 Nürnberg

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**G016300227**	**DSD Starterpaket Scan-Med - München**
LV:	**01**	**HOA 994 BSH**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Bauliche Anlagen BSH	3
01.01.	Betonschalthaus	3

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**G016300227**	**DSD Starterpaket Scan-Med - München**	
LV:	**01**	**HOA 994 BSH**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Bauliche Anlagen BSH**			
01.01.	**Betonschalthaus**			
01.01.0010.	**Betonraumzelle** Betonraumzelle Lichte Innenmaße: B x L x H = 2,78 x 1,58 x 3,20 m Außenmaße: B x L x H = 2,98 x 1,78 x 3,32 m bei einer Wandstärke von 10 cm und Boden- (oder Decken-) stärke von 12 cm; Veränderung der Außenmaße bei Modifikation der Wand- bzw. Boden- (oder Decken-) stärke aus statischen Gründen; Zelle fugenlos aus einem Guss; Expositionsklassen nach DIN 1045-2 und DIN EN 13369 für Außenbauteile XC4, XF1, XA1, für Innenbauteile XC1, Feuchteklasse WF; Potentialausgleich nach VDE.	1,000 St	.....	.....
01.01.0020.	**Wannenflachdach** Wannenflachdach Betonwannendach mit umlaufender Attika, Tropfkante und 6 cm Vorsprung zum Gebäude; Deckenstärke an der Attika 24 cm; 5 cm Kies- oder Schotterschüttung; Entwässerung über Wasserspeier; Dach gleitend auf Betonkörper gelagert; Expositionsklassen nach DIN 1045-2 und DIN EN 13369 für Außenbauteile XC4, XF1, XA1, für Innenbauteile XC1, Feuchteklasse WF	1,000 St	.....	.....
01.01.0030.	**Ankerschiene 40/25 mm** Ankerschiene 40/25 mm mit starr verbundenen Anker einbetonieren	2,000 m	.....	.....
01.01.0040.	**Aluminium-Regenfallrohr L = 2,71 m** Aluminium-Regenfallrohr L = 2,71 m aus stranggepresstem Rechteckprofil, EV1 silber eloxiert, mit freiem Auslauf	1,000 St	.....	.....
01.01.0050.	**Innere Erdung / Bewehrungsverschweißung** Innere Erdung / Bewehrungsverschweißung Ausführung der inneren Erdung (verstärkte Bewehrung) der Fertigbetonstation muss den Vorgaben der Ril 997.0205 für Anlagen im Oberleitungsbereich mit Kurzschlussströmen Ik > 25 kA entsprechen, mit einem wirksamen Querschnitt von 200 mm wie folgt: - Einbetonieren von zwei geschlossenen Ringlagen Rundstahl d= 16mm je 1x unter und über den Türen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

mit 2 diagonal angeordneten Querstegen zwischen den Ringlagen.
- Einbetonieren von Erdungsbuchsen M16 nach Regelzeichnung 3 Ebs 15.03.19.
- Einbetonieren von je einer Erdungsbahn (diagonal) d= 16mm im Dach und in der Sohle.
- Verbindung Sohle mit unterer Ringleitung Körper durch verschweißen.
- Verbindung Dach mit oberer Ringlage Körper durch BEB1-Anschlußpunkte + Verbindung über NYY-O 95qmm -sw inkl. Kabelschuhe (jeweils diagonal in zwei Ecken).
- Alle metallischen Einbaueile wie z.B. Lüfterelemente und Türen sind entweder direkt oder oder über querschnittsgleiche Abzweige mit den umlaufenden Ringen zu verbinden.

1,000 psch ....

01.01.0060. **Aluminiumtür**

Aluminiumtür
Wartungsarme Aluminiumtür in Rahmenbauweise mit Querausteifungen und umlaufender Dichtung, innenliegenden Bändern, Türfüllung aus hochfesten Legierungen.
Standardmäßig ausgerüstet mit mechanischem Türfeststeller oben, selbsttätig einrastend bei 95 Grad und CU-Erdungsband.
Stationen nach DIN EN 62271-202/ DIN VDE 0671-202 störlichtbogengeprüft. Schlagprüfung nach EN 62262,
Schutzgrad IP 23 DH,
nach DIN EN 60529 (DIN VDE 0470-1)
Mit folgender Ausprägung:
Verwendung Sonstige-Anw. ohne MS-Anlage
Türbreite i.l. 1.100 mm
Höhe i.l. 2.100 mm
DIN Gehflügel rechts
Dämmung JA
Gf Lüftung unten LL32 m. wärmeged. Schiebevers.
Gf Lüftung oben Ohne Lüftung
Lüftungsquerschnitt unten 0,117 m2
Lüftungsquerschnitt oben 0,000 m2
Rahmenart HKI umlaufend
Oberfläche Glatt
Farbe silber, E6 EV1
Schloss BB Einsteckschloss Notausgang
CE-Konformität gem. DIN EN 179 Ja
PZ Vorbereitung vorgerichtet für 1 Profilzyl.
Weitere Details Türfeststeller kurz
Erdband
mit Riegelkontakt 30V DC
3 Türbänder

1,000 St ....

01.01.0070. **Zwischenboden nicht ableitfähig**

Zwischenboden nicht ableitfähig
(Erdableitwiderstand R2 > 10^6 Ohm), bestehend aus Aluminium-Strangpressprofilen und verzinkten Stahlprofilen, mit

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	höhenverstellbaren verzinkten Stahlstützen, vorbereitet für die zum Einbau kommenden Schaltanlagen. Die begehbare Fläche wird mit Holzwerkstoffplatten (Plattenoberseite: aufgeklebter PVC-Bodenbelag), Rastermaß 60x60 cm, ausgelegt. Sie ist an ihrer Plattenunterseite nach ihrem Brandverhalten mit der Brandbeanspruchung von der Hohlraumseite in die europäische Klasse C-s2,d0 nach DIN EN 13501-1 # entspricht schwer entflammbar, eingestuft. Der PVC-Bodenbelag mit d=2mm ist nach seinem Brandverhalten in die europäische Klasse Bfl-s1 nach DIN EN 13501-1 entspricht schwer entflammbar, eingestuft. Plattenstärke inkl. Bodenbelag ca. 40 mm, Verkehrslast max. 1000 kg/m, Zwischenbodenhöhe (OK FFB) 80 cm. In Verbindung mit Doppelverriegelung störlichtbogengeprüft nach DIN EN 62271-202:2024-03 Lieferung inkl. Saugheber	4,500 m2	.....	.....
01.01.0080.	**Oberflächenbeschichtung** Oberflächenbeschichtung Höhe Körper 3,32 m Breite 1,78 m Länge 2,98 m Eingrabtiefe 0,75 m Dachanstrich außen Farbton wie Tür Innenanstrich Farbton Weiss Außenputz Wärmedämmverbundsystem Bitte beachten Erdberührter WDVS Wärmedämmverbundsysteme sind vom Besteller beim Verfüllen und Anarbeiten von Belägen zu schützen. Putzfarbton BB 21132° ähnlich RAL 1013 Dicke WDVS 6 cm Sockelhöhe 20 cm Sockelanstrich Farbton BB 21132° ähnlich RAL 1013 Spachtelung Spritzwasser Nein Beistellung Ausbesserungsfarbe Nein Aussenbeschichtung 1-fach	1,000 St	.....	.....
01.01.0090.	**Wärmedämmung Dach** Wärmedämmung Dach durch Einlegen von 6 cm starken XPS Dämmplatten, inklusiver Dämmung der Attika, Prinzip "Umkehrdach" Einsatzgebiete: -Gebäude darf gekühlt oder beheizt werden	1,000 St	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0100.	**Doppeldichtpackung 150-K2/100** Doppeldichtpackung 150-K2/100 mit gas- und druckwasserdichtem Blinddeckel 150-D und Bajonettaufnahme. Die Dichtpackung ist mit einer 3-Stegdichtung zum Beton versehen. Vorbereitet für Paketbildung. Geeignet für beidseitigen Anschluss von Bajonett-Systemdeckel oder KES-System.	5,000 St	.....	.....
01.01.0110.	**Baustromdurchführung D110** Baustromdurchführung D110 Baustromdurchführung, rund, D=110 mm, Aluminiumblech innen und Aluminiumdeckel rund außen, von innen mit einer Flügelmutter und Flachrundschraube gesichert.	1,000 St	.....	.....
01.01.0120.	**Erdungsdurchführung** Erdungsdurchführung Incl. Kreuzklemme M12 V4A. Starre isolierte Wanddurchführung für 100 mm Wandstärke, wasserdicht, beidseitig mit Anschluss-gewinde M12, spezialbeschichtet, bündig einbetoniert, geeignet zum Anschluss von Erdungs-systemen, Fundamenterder, Blitzschutz, Potenzial-ausgleich etc. Wassersperrflansch aus EPDM, Leiterkern isoliert, d= 25mm mit Gewinde M12 aus Edelstahl V2A (AISI 304L), Kontaktscheiben Durchmesser 72mm aus Edelstahl V2A (AISI 304L), seitlich kunststoffbeschichtet.	1,000 St	.....	.....
01.01.0130.	**STECKDOSE SCHUKO 2-FACH AP** STECKDOSE SCHUKO 2-FACH AP Schutzkontakt-Steckdose 2-fach für begehbares Technikgebäude bestehend aus: 1 Stück Schutzkontakt-Doppelsteckdose 230VAC/16A, IP44, Anschlussleitung NYM-J 3 x 2,5 qmm, Aufputz liefern, montieren und anschließen, einschl. Klein-, Hilfs- und Befestigungsmaterial.	1,000 St	.....	.....
01.01.0140.	**STECKDOSE SCHUKO 1-FACH AP** STECKDOSE SCHUKO 1-FACH AP Schutzkontakt-Steckdose 1-fach für begehbares Technikgebäude bestehend aus: 1 Stück Schutzkontakt-Steckdose 230VAC/16A, IP44, Anschlussleitung NYM-J 3 x 2,5 qmm, Aufputz liefern, montieren und anschließen,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Klein-, Hilfs- und Befestigungsmaterial.			
		1,000 St	.....	.....
01.01.0150.	**Stationsdokumentation** Stationsdokumentation bestehend aus: - Lieferbestätigung - Produktionsplan - Produktionsplan mit Messwerten (Bahnerdung) - Prüfprotokoll Messwerte (Bahnerdung) - Statik - Bewehrungspläne Die Dokumentation wir einmal in Schrift bei Auslieferung der Station beigelegt und 1x Digital per Link dem jeweiligen Ansprechpartner des AG zur Verfügung gestellt.			
		1,000 St	.....	.....
01.01.0160.	**Erstellen einer prüffähigen statischen Berechnung** Erstellen einer prüffähigen statischen Berechnung inkl. Schal- und Bewehrungspläne für o. g. Projekt. Die Berechnung der Gründung ist nicht enthalten. Ein Baugrundgutachten ist bauseits zur Verfügung zu stellen. Anforderungen an Brandschutz, Schallschutz, etc. sind nicht berücksichtigt. Die Prüfgebühren gehen zu Lasten des Auftraggebers.			
		1,000 St	.....	.....
01.01.0170.	**Betoneingangspodest einstufig 1,40x01,00x0,10m** Betoneingangspodest einstufig 1,40x01,00x0,10m ohne Konsolen mit Wasserablaufloch DN 100, einschließlich verzinktem Abtreter (0,60x0,40m) Podestplatte wird mit Station mitgeliefert. Das endgültige Positionieren der Betonplatte nach dem Anfüllen der Stationsaußenseiten muss bauseits erfolgen.			
		1,000 St	.....	.....
01.01.0180.	**Transport** Transport max. Höhe Gesamt 3,60 m max. Breite Gesamt 1,78 m max. Länge Gesamt 2,98 m max. Transportgewicht 12,5 t max. Transportentfernung 180 km Begleitfahrzeug BF3 ohne Genehmigungskosten eine inklusive Baustellenbesichtigung exclusive			
		1,000 psch		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**G016300227**	**DSD Starterpaket Scan-Med - München**	
LV:	**01**	**HOA 994 BSH**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0190.	**Kran** Kran Baustelle Plz 83023 Stationshöhe 3,60 m Stationsbreite 1,78 m Stationslänge 2,98 m max. Versetzgewicht 12,5 t Entladesituation vor/hinter dem Kran max. Ausladung 12,0 Dach separat nein zusätzliche Arbeitszeit Kunde 0	1,000 psch		.....
Summe 01.01.	**Betonschalthaus**			**.....**
Summe 01.	**Bauliche Anlagen BSH**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G016300227**	**DSD Starterpaket Scan-Med - München**	
LV:	**01**	**HOA 994 BSH**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
01.	**Bauliche Anlagen BSH**		
01.01.	Betonschalthaus		.....
	Summe 01.	**Bauliche Anlagen BSH**	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G016300227**	**DSD Starterpaket Scan-Med - München**	
LV:	**01**	**HOA 994 BSH**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
LV	**01**		
01.	Bauliche Anlagen BSH		.....
	Summe LV	**01 HOA 994 BSH**	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
			.....