

Schienenzapfsäulen für DB Energie

Pos	Einheit	Leistungstext	Einzelpreis EP
1	Stk	Saug-Zapfsäule für Schienenfahrzeuge mit drei Zapfschläuchen liefern (Sonderausführung DB) Zwei-Produkt-Zapfsäule Ausstattung: - Steuerung zur Realisierung der Überfüllsicherung inkl. Abschalttimer 3min (inkl. Starttaster und Stopptaster) - 2x Überfüllsicherung Fafnir NB220 - 2pol. GWG gemäß BN 74 010-01 inkl. Spiralkabel - 3pol. GWG gemäß BN 74 010-02 inkl. Spiralkabel - zwei Großmengenzapfschläuche (GM) mit ZV32DB und Trockenkupplung (Typ DDC-M 50-2" Ms Fa. Manntek) und ein Kleinmengenzapfschlauch (KM) mit ZV Slimline 2 - Abgabeleistungen GM/TK 160-200 l/min (drosselbar) und KM 40-70 l/min (nicht simultan) - Pumpenmotor 230V oder 400V, 50 Hz, mit Motorschutz, Filter, Gasabscheider, Umlaufventil, Rückschlagventil und Druckentlastung, Optional: vorgelagerter Frequenzumrichter für Sanftanlauf (10s von 0 -50Hz, Anlauf und Auslauf) - Durchflussmessgerät, eichfähig - elektronischer Preisrechner mit hinterleuchteter LCD-Liter-/Preis-/ Betragsanzeige (sechsstellig) - Impulsgeber - 1 Hochleistungs-Zapfventil ZV 32 DB mit Renk-Kupplung, Abreißkupplung SSB 32 und Breaktülle - 1 Automatic-Zapfventil ZVA 2 8.1 Slimline 2 High Flow DN 19, Abreißkupplung SSB 16.1 und Breaktülle - 2 Zapfschläuche für Großmengenabgabe: 5 m HD 32 / Conti B. MX 32-1,5" MS - 1 Zapfschlauch für Kleinmengenabgabe: 5m SL19 Conti E. M19-1" MS A. V19-1" MS +KS21 - alle Anschlüsse rückseitig oberirdisch, flexibel Farbgebung: - Seitenflächen, Blenden und Sockel in RAL 7012 basaltgrau - Vorderseite, Bedien-/Anzeigengehäuse in RAL3020 verkehrsrot Schnittstellen (umschaltbar oder umsteckbar): - IFSF-LON - Impulsschnittstelle - ER3+ - DART Zertifikate: - ATEX Baumusterprüfung	Preis in Pos. 1.1 bis 1.3 eintragen

LOS3 - Leistungsklasse HOCH - Preisblatt

		- EU-Konformitätserklärung - MID-Konformitätsbescheinigung (2014/32/EU) inkl. Lieferung frei Baustelle, deutschlandweit	
1.1		Gehäuse aus Edelstahl V2A, pulverbeschichtet. Rohrleitungen und Armaturen aus V2A Lieferfrist: _____	€
1.2		Gehäuse aus Stahl, pulverbeschichtet. Rohrleitungen und Armaturen aus Edelstahl (V2A) Lieferfrist: _____	€
1.3		Gehäuse aus Edelstahl V4A, pulverbeschichtet. Rohrleitungen und Armaturen aus V4A Lieferfrist: _____	€
1.4		wie 1.1, jedoch ohne Trockenkupplungsabgabe	€
1.5		wie 1.2, jedoch ohne Trockenkupplungsabgabe	€
1.6		wie 1.3, jedoch ohne Trockenkupplungsabgabe	€
2		Ersatzteile	€
2.1	Stk	Pumpenmotor Lieferfrist: _____	€
2.2	Stk	Messwerk Lieferfrist: _____	€
2.3	Stk	Impulsgeber (optional) Lieferfrist: _____	€
2.4	Stk	Preisrechner (komplett, ohne Schnittstelle) Lieferfrist: _____	€
2.5	Stk	Schnittstelle 1 (Protokoll angeben: _____) Lieferfrist: _____	€
2.6	Stk	Schnittstelle 2 (Protokoll angeben: _____) Lieferfrist: _____	€
2.7	Stk	Schnittstelle 3 (Protokoll angeben: _____) Lieferfrist: _____	€
2.8	Stk	Schnittstelle 4 (Protokoll angeben: _____) Lieferfrist: _____	€
2.9	Stk	Display Preisrechner Lieferfrist: _____	€
2.10	Stk	Zapfpistolentasche/-halterung (optional) Lieferfrist: _____	€
2.11	Stk	SPS-Steuerung komplett inkl. Programm Lieferfrist: _____	€
2.12	Stk	Filter (Typ/Größe angeben: _____) Lieferfrist: _____	€
2.13	Stk	Keilriemen (Typ/Länge angeben: _____) Lieferfrist: _____	€
2.14	Stk	Magnetventil Bauart 1 (Dimension angeben: _____) Lieferfrist: _____	€

LOS3 - Leistungsklasse HOCH - **Preisblatt**

2.15	Stk	Magnetventil Bauart 2 (Dimension angeben _____) Lieferfrist: _____	€
2.16	Pauschal	Schulung / Einweisung in das Produkt (je 10 Mitarbeitende) Preis bei Schulung im Herstellerwerk anzugeben (Schulung an Aufstellort DB Energie möglich, dann gesonderte Angebotslegung für Reisekosten/Spesen/Unterkunft)	€

Datum, Unterschrift