

Leistungsverzeichnis

Erneuerung der zentralen USV-Anlage im Rz1 des BEV

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Tragen Sie ggf. einen auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen im entsprechenden Feld in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" ein. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und gefordertem Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro, abzüglich einem evtl. auf Positionsebene gewährten Nachlass ohne Bedingungen, zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.- Nachlass (EUR)
Gruppe 1	Rückbau und Entsorgung Altanlage Rückbau und Entsorgung Altanlage Nachlass (%) _____		
1.1	Fachgerechte Demontage Fachgerechte Demontage und Außerbetriebnahme der defekten Altanlage (inkl. elektrischer Netztrennung und Sichern der Leitungen)	Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.2	Ausbringung und Abtransport Ausbringung und Abtransport der Altanlage sowie der Altbatterien aus dem Rechenzentrum (inkl. Transportmittel und Logistik)	Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
1.3	Zertifizierte Entsorgung Zertifizierte Entsorgung der Altanlage und Altbatterien gemäß KrWG und BattG (inkl. Erstellung und Übergabe des Entsorgungsnachweises)	Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
Gruppe 2	Hardware Neuanlage (USV, Module & Schnittstellen) Hardware Neuanlage (USV, Module & Schnittstellen) Nachlass (%) _____		
2.1	Basisschrank Basisschrank Systemschrank zur Aufnahme der USV 19" Rackkomponenten	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.2	USV-Grundgehäuse / Chassis / Rahmen USV-Grundgehäuse / Chassis / Rahmen für 19-Zoll-Rackmontage (max. Einbauhöhe im System für Gesamtanlage beachten), inkl. statischem Bypass und Steuerungseinheit	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.3	USV-Leistungsmodule (Hot-Swap) USV-Leistungsmodule (Hot-Swap) mit einer Nennleistung von mindestens 20 kVA pro Modul zur Erreichung der N+1-Redundanz (mindestens 2 aktive Module)	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro _____ USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
2.4	USV-Batteriemodule (Hot-Swap) USV-Batteriemodule (Hot-Swap) auf Basis von Lithium-Eisenphosphat (LFP) für min. 20 Min. Autonomiezeit bei 9 kVA Last (inkl. integriertem BMS, mindestens 2 aktive Module)	Menge: 2 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
2.5	Schnittstellen-Ausstattung Schnittstellen-Ausstattung: Integrierte Kommunikationsgruppe bestehend aus: 1x SNMP-Karte (IPv4/IPv6), 1x RS-485-Schnittstelle (Modbus RTU fähig) sowie mindestens drei potentialfreien Kontakten	Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	
Gruppe 3	Doppelboden-Statik & Externer Überbrückungsschalter Doppelboden-Statik & Externer Überbrückungsschalter Nachlass (%) _____		
3.1	Externer, manueller Überbrückungsschalter (Service-Bypass) Externer, manueller Überbrückungsschalter (Service-Bypass), überlappend und unterbrechungsfrei schaltend, ausgelegt für die Systemleistung	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) _____	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
3.2	Optionale Position - relevant für Angebotssumme Lastverteilplatte Lastverteilplatte passend für das Gesamtgewicht des 19-Zoll-Schranks zur Einhaltung der Traglast des Doppelbodens Typ Lindner Ligna S38 ST (Lieferung und Montage) Hinweis: Bei der zu erbringenden Leistung handelt es sich um eine optionale Position.	Menge: 1 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend % Nachlass (%) 	
Gruppe 4	Gliederungsebene Nachlass (%) 		
4.1	Einbau und mechanische Montage des USV-Chassis Einbau und mechanische Montage des USV-Chassis und des externen Überbrückungsschalters (sowie ggf. der Lastverteilplatte) in den 19-Zoll-Systemschrank	Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend % Nachlass (%) 	
4.2	Elektrischer Anschluss Elektrischer Anschluss der Neuanlage und des externen Bypasses an die bauseitige Netzeinspeisung und Unterverteilung	Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend % Nachlass (%) 	
4.3	Inbetriebnahme, Parametrierung und Funktionstest Inbetriebnahme, Parametrierung und Funktionstest (inkl. Simulation Netzausfall, Modulausfall im N+1-Betrieb und Schnittstellentest für SNMP/RS-485)	Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend % Nachlass (%) 	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto inkl. Pos.-Nachlass (EUR)
4.4	Dokumentation und Einweisung Dokumentation und Einweisung (Erstellung von Betriebshandbuch, Schaltplänen, Prüfprotokollen nach VDE sowie Einweisung des IT-Personals)	Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	
4.5	Prüfung der Elektroverteilungen Prüfung der Elektroverteilungen nach DGUV V3 (Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen) einschl. Erstellung Messprotokoll	Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	
5	Wartung jährliche Kosten Wartungsvertrag	Menge: 4 Stück Preiseinheit: 1 Stück Nettopreis in Euro USt.: 19 %, falls abweichend _____ % Nachlass (%) 	

Skonto

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 14 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

2. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

siehe Langbeschreibung Positionen 1 und 2

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		100 %

Angebot

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.	Nachlass in %:	
	Gesamtangebotssumme ohne USt. inkl. Nachlass (EUR):	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. und Nachlass (EUR):	