

Leistungsbeschreibung: Kommandowagen
Los 1

Pos · Nr.	Beschreibung	im Angebot enthalten	nicht realisierbar	Preis (netto)
Beschaffung Notstromaggregat für die Liegenschaften der Freiwilligen Feuerwehr Mayen				
1	Notstromaggregat			
1.1	Notstromaggregat			
	Technische Anforderungen			
	Leistung:	min. 18,35 kVA; max. 21,0 kVA		
	Nennspannung:	230/400 V		
	Nennfrequenz	50 Hz		
	Nennstrom	26,5 A		
2	Kompaktaggregat Diesel Antriebsmotor			
2.1	Fabrikat:			
	Typ:			
	Standardleistung PRP:	17,3 kW		
	Regelung	machanisch oder elektronisch		
	Drehzahl	min. 1500 U/min		
	Kraftstoffverbrauch bei 78% PRP:	ca. 251g/kWh		
	Kühlung	Wasser		
	Schmierung	Öl		
	Lichtmaschine	min. 14 V		
	Anlasser	min. 12 V		
WICHTIG: aktuelle Abgasemission				
3	Generator nach VDE 0530			

Leistungsbeschreibung: Kommandowagen
Los 1

Pos · Nr.	Beschreibung	im Angebot enthalten	nicht realisierbar	Preis (netto)
3.1	Typ:			
	Nennleistung:	max. 20 kVA		
	Leistungsfaktor:	cos. 0,8		
	Nennspannung:	230/400 V		
	Nennfrequenz:	50 Hz		
	Nenndrehzahl:	1500U/min		
	Schutzart:	23 IP		
	Isolationsklasse:	H		
	Funkenstörgrad:	nach VDE 0875		
	Wirkungsgrad bei 78% Last.:	ca. 80 %		
	Flüssigkeitsauffangwanne:			
	Drei- Wege- Kraftstoffhahn:			
	Batterie Hauptschalter			
	Ölablasspumpe:			
	Leckagesensor:			
	Fernstart:			
	Batteriekapazität:	70 Ah		
	Batteriespannung:	12 V		
3.2	Abgasanlage:	Abgasschalldämpfer geschützt Abgasaustritt geschützt		
3.3	Kraftstoffanlage:			
	Kunststofftank	min 50 L		
	Laufzeit bei 75 % Last	min. 12 h		
	Länge			
	Breite			
	Höhe			
	Gewicht			

Leistungsbeschreibung: Kommandowagen

Los 1

Pos · Nr.	Beschreibung		im Angebot enthalten	nicht realisierbar	Preis (netto)
	Schalt- und Steuerschrank	Schaltschrank hinter einer abschließbaren Tür mit Sichtfenster. Alle Steckdosen sind bei geschlossener Tür zugänglich			
	Mess- und Überwachungsgeräte	Spannungs- Strom- und Frequenzüberwachung			
Not-Aus Taster					
Betriebsstundenzähler					
Anzeige Scheinleistung					
Anzeige Wirkleistung					
Anzeige Blindleistung					
Leistungsfaktormessung					
Batteriespannung					
	Steckdosen Gebäudeeinspeisung	CEE 32A/ 400V 1h Codierung in IP 67 ausgeführt			
	Steckdosen Einsatzstellenbetrieb:	CEE 32A/ 400 V in IP 67			
		CEE 16A/ 400 V in IP 67			
		Schutzkontaktsteckdosen 16A/ 230 V in IP 68			
	Fehlermeldungen:	Ölmangel			
		Über- und Unterspannung			
		Kraftstoffmangel			
		Über- und Unterdrehzahl			
		Isolationsfehler			
	Isolationsüberwachung	Zweistufig (<47k warnend, <23k abschaltend)			
	Umschalteinrichtung:	Umschaltbar zwischen IT-Netz Einsatzstellenbetrieb und TN-Netz Gebäudeeinspeisung. Die Umschaltung erfolgt mittels einem stufigen Wählschalter z.B. 1- Einsatzstellenbetrieb; 0 - 100% Trennung 2 Gebäudeeinspeisung. Im Einsatzstellenbetrieb sind Schutztrennung als auch Isolationswächter aktiv. Abnahme der Leistung über die Einsatzstellensteckdosen.			

Leistungsbeschreibung: Kommandowagen

Los 1

Pos · Nr.	Beschreibung		im Angebot enthalten	nicht realisierbar	Preis (netto)
	Betriebsart: Einsatzstellenbetrieb	Das Aggregat wird manuell über einen Drucktaster auf der Steuerung gestartet. Beim Abstellen des Motors geht dieser in einen Kühllauf von 60 Sekunden. In dieser Betriebsart ist die Isolationsüberwachung aktiv. Eine Erdung ist nicht erforderlich. Abnahme der Leistung erfolgt über die Einsatzstellensteckdosen.			
	Betriebsart: Gebäudeeinspeisung	In dieser Betriebsart wird das Aggregat mit abgeschalteter Isolationsüberwachung zur Gebäudeeinspeisung genutzt. Die Erdung erfolgt entweder separat oder über das Gebäude. Alle nicht verwechslungsfreien Steckdosen werden deaktiviert. Es ist nur die Gebäudeeinspeisung aktiv. Der Personenschutz wird im Gebäude hergestellt.			
	Prüfstand:	Der angebotene Stromerzeuger ist betriebsfertig und wird vor Auslieferung in allen Funktionen auf einem Werksprüfstand eingehend getestet. Ein Protokoll des Prüflaufs liegt dem Stromerzeuger bei.			
	Ladeerhaltung (optional)	Fest im Stromerzeuger integriertes Ladegerät mit einem fest verbauten nicht überstehenden Schuko Stecker ausgeführt in IP 68			
	Lastwiderstände zur Vermeidung von Minderlast (optional):	Zur Herstellung der Mindestlast und der Vermeidung von Minderlasten, fest verbauter und automatisch Dummy Load.			
	Zwischensumme (ohne alternativ und eventual Positionen)				
	Mehrwertsteuer z.Zt. 19 %				
	Endsumme:				
<p>Es können nur Angebote berücksichtigt werden, bei denen die abgefragten Einzelpreise und Summenangaben in diesen Vordruck eingetragen werden.</p>					

Leistungsbeschreibung: Kommandowagen
Los 1

Pos · Nr.	Beschreibung	im Angebot enthalten	nicht realisierbar	Preis (netto)
Datum:				
Unterschrift:		Stempel:		

Wird das Angebot an dieser Stelle nicht unterschrieben, gilt das Angebot als nicht abgegeben