

Bewertungsmatrix zur Ausschreibung "leistungsstarke DC-Quelle" HybSchaDC2

Ausschlusskriterien, Ausschluss sobald eine Position nicht erfüllt	Bewertungsraum
1. Allgemeine Anforderungen	
1.1 Neugerät	nicht erfüllt
	erfüllt
1.2 Lieferung und Transport	
1.2.1 Lieferung	nicht erfüllt
	erfüllt
1.2.2 Transportversicherung	nicht erfüllt
	erfüllt
1.3 Zertifizierungen und Nachweise	
1.3.1 Nachweis EMV-Prüfung	nicht erfüllt
	erfüllt
1.3.2 Nachweis funktionale Sicherheit	nicht erfüllt
	erfüllt
1.4 Serviceleistungen	
1.4.1 Schulung und Einweisung	nicht erfüllt
	erfüllt
1.4.2 Technischer Support und Serviceleistung	nicht erfüllt
	erfüllt
2. Technische Grundanforderungen	
2.1 Elektrische Anschlussleistung	nicht erfüllt
	erfüllt
2.2 Kühlttechnischer Anschluss, Zentraler Kühlkreislauf der Technischen Universität	
2.2.1 Ausschließlicher interner Kühlkreislauf	nicht erfüllt
	erfüllt
2.2.2 Wasser-Wasser-Wärmetauscher	nicht erfüllt
	erfüllt
2.2.3 automatisches Mischventil	nicht erfüllt
	erfüllt
2.2.4 Keine Luft-Zwangskühlung	nicht erfüllt
	erfüllt
2.2.5 Anschließbarkeit an den zentralen Kühlkreislauf der Universität	nicht erfüllt
	erfüllt
2.3 Nennausgangsleistung, -strom, und -spannung	
2.3.1 Maximale Nennausgangsleistung	nicht erfüllt
	erfüllt
2.3.2 Nennausgangsstrom	nicht erfüllt
	erfüllt
2.3.3 Nennausgangsspannung	nicht erfüllt
	erfüllt
2.4.1 Ausgangskanäle und deren Konfiguration	
- Einzel: Un; In	nicht erfüllt
	erfüllt
- Parallel: Un; 2In	nicht erfüllt
	erfüllt
- Reihe: 2Un; In	nicht erfüllt
	erfüllt
2.5 Steuerbarkeit und Funktionalität	
2.5.1 Integration in ein externes Steuerungssystem	nicht erfüllt
	erfüllt
2.5.2 Testfunktionalität Auslösezeit	nicht erfüllt
	erfüllt
2.5.3 Variabilität von Prüfströmen und -spannungen	
- Stützstellenvorgabe	nicht erfüllt
	erfüllt
- Annäherung aus PV-Kennlinie mittels Diodenfaktor, Isc, Is, Ut	nicht erfüllt
	erfüllt
- Funktionsgenerator	nicht erfüllt
	erfüllt
2.5.4 VNC-Schnittstelle	
- Anlagensteuerung durch abgesetzten PC	nicht erfüllt
	erfüllt
- Fernservice und Diagnose	nicht erfüllt
	erfüllt
2.5.5 Parallelbetrieb mit weiterer Anlage	nicht erfüllt
	erfüllt
erfüllt ja/nein	
Bewertungskriterien, Ausschluss sobald eine Position mit 0 bewertet wird.	
3. Technische Zusatzanforderungen	
3.1 Ausgangsgrößen und -verhalten des Gerätes	
	≥ 2000 V bis < 2200 V 1 Punkt
	> 2200 V 2 Punkte
	Spannung
	≤ 1 mV bis > 0,8 mV 1 Punkte
	≤ 0,8 mV 2 Punkte
	Strom
3.1.2 Verstellbarkeit und Auflösung der Sollwerte für Strom, Spannung und Leistung	≤ 1 mA bis > 0,8 mA 1 Punkte
	≤ 0,8 mA 2 Punkte
	Leistung
	≤ 1 W bis > 0,8 mV 1 Punkte
	≤ 0,8 W 2 Punkte
	Strom
3.1.3 Nachbildung des Kurzschlussverhaltens	≥ 20 kA bis ≤ 22 kA 1 Punkt
	> 22 kA 2 Punkte
	Zeit
	≥ 200 µs bis ≤ 220 µs 1 Punkt
	> 220 µs 2 Punkte
3.2 Interne Messung und Genauigkeit	
	≥ 1 ms bis ≤ 1000 ms 1 Punkt
	< 1 ms bis ≤ 1000 ms 2 Punkte
	≤ 1 ms bis ≥ 0,5 ms 1 Punkt
	< 0,5 ms 2 Punkte
	Strom
	≤ 0,2 % bis ≥ 0,1 % 1 Punkt
	< 0,1 % 2 Punkte
	Spannung
3.2.3 Vertikale Genauigkeit der Ausgangsgrößen	≤ 0,2 % bis ≥ 0,1 % 1 Punkt
	< 0,1 % 2 Punkte
	Leistung
	≤ 0,4 % bis ≥ 0,2 % 1 Punkt
	< 0,2 % 2 Punkte
Kriterien erfüllt zu %	
Gewichtung der Bewertungskriterien mit 70 %	
Angebotspreis / € brutto	
Angebotspreis bezogen auf den Gesamtpreis der Kostenschätzung	
Gewichtung des Angebotspreises mit 30 %	
gewichteter Prozentanteil Mindestanforderungen abzüglich gewichteter Prozentanteil Preis	
→ der höchste Wert erhält den Zuschlag	

Ort, Datum

fachlicher Bearbeiter