

160309-2024 - Ergebnis

Deutschland – Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen – Lieferung und Inbetriebnahme von rückspeisenden Hochstrombatterietestern

OJ S 55/2024 18/03/2024

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW)

E-Mail: harald.brazel@zsw-bw.de

Rechtsform des Erwerbers: Öffentliches Unternehmen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Lieferung und Inbetriebnahme von rückspeisenden Hochstrombatterietestern

Beschreibung: Lieferung, Aufstellung und Inbetriebnahme von 6 rückspeisenden Hochstrom-Batterietestgeräten

Kennung des Verfahrens: 52ae4d21-9b53-433f-a71b-07776a3d4d30

Interne Kennung: MeBa_6

Verfahrensart: Offenes Verfahren

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38540000 Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Ulm, Stadtkreis (DE144)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Lieferung und Inbetriebnahme von rückspeisenden Hochstrombatterietestern

Beschreibung: Position 1: Rückspeisende Hochstrombatterietester: 6 x 12 (Σ 72) Kanäle mit folgenden Leistungsmerkmalen: Strombereich +/- 250A (300A Peak),

Ausgangspannungsbereich: 0...6V mit Zubehör Ausschreibung über 6 x rückspeisende Hochstrom-Batterietestgeräte mit je 12 unabhängig voneinander programmierbaren und betreibbaren Kanälen (6x12 Kanäle=72 Kanäle) für einen Testbetrieb mit der Bedienung über einen Leitrechner. Die Hochstrom Batterietester sollen einen maximalen Dauerstrom von 250A liefern und zusätzlich die Möglichkeit einen Peakstrom von 300A für mindestens 10s zu

stellen, zusätzlich sollen mindestens 2 automatisch dynamisch umschaltende Strombereichen von 30A nach 300A vorhanden sein. Die Konfiguration der Testkreise muss flexibel sein, eine Parallelschaltung von mindesten 6 Kreisen ($I_{max} 6 \times 250A = 1500A$) ist gefordert. Der Spannungsbereich soll 0 # 6V betragen, es sollte eine 4 Quadranten Technologie zum Einsatz kommen, damit eine echte 0V Option gewährleistet ist. Die Auflösung soll mindestens 16Bit betragen, die Strom- und Spannungsgenauigkeit mindestens $\leq 0,05\%$ vom Endwert sein, nachzuweisen über Kalibrierprotokoll entsprechend ISO 17025 rückführbar kalibriert. Die Messrate muss mindestens 10ms betragen (kürzere Log Raten werden höher bewertet). Jeder Kreis muss über einen DC Ausgangsschutz verfügen. Die Geräte sollten in einer platzsparenden Bauweise ausgeführt sein, um die Option der Erweiterung um 12 weitere identische Kanäle im selben Schrank zu ermöglichen. Diese Option soll zu einem späteren Zeitpunkt einfach nachrüstbar sein. Ein Bedien- und Anzeigepanel sollte an der Gerätefront vorhanden sein, um Tests auch vor Ort zu kontrollieren und zu steuern. Weitere Anforderungen siehe Lastenheft Position 2: EIS Meßsystem (Elektrochemische Impedanzspektroskopie) Ein EIS Meßsystem mit einem 8-Kanal-Multiplexer. Randparameter EIS Meßsystem: -Widerstandsmessbereich soll im Bereich von 0,1 – 100mOhm sein - Spannungsbereich 1 -5V mit einer Auflösung von mindestens $< 2\mu V$ -Strombereich: mindestens AC – Strombereich: 10A peak-peak; DC Strombereich $\pm 1A$ -Frequenzbereich 1,0 mHz – 10,0kHz mit einer Genauigkeit von mindestens 0,01% -Genauigkeit Realteil: $< 1\%$ - Genauigkeit der Phasenlage: $< 0,5^\circ$ -Temperaturmesseingang Mindestanforderung an den 8-Kanal-Multiplexer: -8 simultan verbundene EIS-Meßkanäle -sequentielle Messung mit Kanalwechsel innerhalb von 0,5 Sekunden -8 Kanal Multiplexer für sequenzielle Temperaturmessungen, für mehrere Batteriezellen oder serielle Batteriestränge bis max. 60 V Weitere Anforderungen siehe Lastenheft
Interne Kennung: 0001

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38540000 Maschinen und Geräte zum Prüfen und Messen

5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Ulm, Stadtkreis (DE144)

Land: Deutschland

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabe projekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Erfüllung der Spezifikationen

Beschreibung: Erfüllung der Spezifikationen

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 40

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Serviceleistung

Beschreibung: Serviceleistung

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Bedienung

Beschreibung: Bedienung

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Erweiterbarkeit/Flexibilität

Beschreibung: Erweiterbarkeit/Flexibilität

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Platzbedarf

Beschreibung: Platzbedarf

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 5

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preiskriterium

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 30

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer BaWü beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: ZSW

TED eSender: Beschaffungsamt des BMI

6. Ergebnisse

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Digatron Power Electronics GmbH

Angebot:

Kennung des Angebots: Lieferung und Inbetriebnahme von rückspeisenden Hochstrombatterietestern

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert der Ausschreibung: 854 023,00 EUR

Bei dem Angebot handelt es sich um eine Variante: nein

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Datum des Vertragsabschlusses: 13/03/2024

Der Auftrag wird als Teil einer Rahmenvereinbarung vergeben: nein

6.1.4. Statistische Informationen

Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Kleinst-, kleinen oder mittleren Unternehmen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bietern, die in anderen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums registriert sind als dem Land des Beschaffers

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bieter aus Ländern außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW)

Registrierungsnummer: 11366

Postanschrift: Lise-Meitner-Str. 24

Stadt: Ulm

Postleitzahl: 89081

Land, Gliederung (NUTS): Ulm, Stadtkreis (DE144)

Land: Deutschland

E-Mail: harald.brazel@zsw-bw.de

Telefon: +49 7319530504

Internetadresse: <https://www.zsw-bw.de>

Profil des Erwerbers: <https://www.deutsche-evergabe.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer BaWü beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Registrierungsnummer: 7558cc04-bfb0-4fec-b3b8-6850c2180be6

Postanschrift: Durlacher Allee 100

Stadt: Karlsruhe

Postleitzahl: 76137

Land, Gliederung (NUTS): Ulm, Stadtkreis (DE144)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telefon: +49 7219268730

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: ZSW

Registrierungsnummer: 3c0b4029-e2d0-4e85-8331-dc2aa9a7aa7e

Postanschrift: Liese-Meitner-Str. 24

Stadt: Ulm

Postleitzahl: 89081

Land, Gliederung (NUTS): Ulm, Stadtkreis (DE144)

Land: Deutschland

E-Mail: michael.schiele@zsw-bw.de

Telefon: +49 7319530107

Internetadresse: <https://www.zsw-bw.de>

Rollen dieser Organisation:

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Digatron Power Electronics GmbH

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Mittleres Unternehmen

Registrierungsnummer: DE121681503

Stadt: Aachen

Postleitzahl: 52068

Land, Gliederung (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Land: Deutschland

E-Mail: sales@digatron.de

Telefon: +49 241168090

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0005

Offizielle Bezeichnung: Beschaffungsamt des BMI

Registrierungsnummer: 994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: d14f9aa5-86ee-4812-a165-137d8607276c - 02

Formulartyp: Ergebnis

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder

Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 29

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 14/03/2024 15:17:00 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 160309-2024

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 55/2024

Datum der Veröffentlichung: 18/03/2024