

Germany-Hardthausen: Miscellaneous general and special-purpose machinery**OJ S 153/2020 10/08/2020****Contract award notice****Supplies****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) — Lampoldshausen

Town: Hardthausen

NUTS code: DE118 Heilbronn, Landkreis

Postal code: 74239

Country: Germany

E-mail: markus.schlipf@dlr.de**Internet address(es):**Main address: www.dlr.de**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: juristische Person, die im Allgemeininteresse liegende Aufgaben nichtgewerblicher Art erfüllt

I.5. Main activity

Other activity: Forschung und Entwicklung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Technologievergleich elektrolytische Wasserstofferzeugung: Forschungseinrichtung für die Untersuchung der AEL-Elektrolyse-Technologie mit entsprechender Anlage

Reference number: 622/2020/5520039

II.1.2. Main CPV code

42900000 Miscellaneous general and special-purpose machinery - FG11

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Gesucht wird eine Forschungseinrichtung, die die Untersuchung der AEL-Elektrolyse-Technologie für das DLR-Institut für Raumfahrtantriebe übernimmt und selbst einen entsprechenden Anlagenstandort für diese Untersuchung in das Forschungsprojekt einbringt. Dafür muss die Kompetenz im Bereich Alkalische Elektrolyse sowie Vorerfahrungen im Bereich technisches Monitoring nachgewiesen werden. Die Forschungseinrichtung soll außerdem bei der Auswertung der Ergebnisse und Erarbeitung der Praxisstudie maßgeblich

mitwirken. Dies ist eine Teilleistung für das Gesamtprojekt „Technologievergleich elektrolytische Wasserstofferzeugung“. Der Leistungszeitraum ist von Juli 2020 bis Dezember 2022.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 0,01 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE118 Heilbronn, Landkreis

II.2.4. Description of the procurement

Gesucht wird eine Forschungseinrichtung, die die Untersuchung der AEL-Elektrolyse-Technologie für das DLR-Institut für Raumfahrtantriebe übernimmt und selbst einen entsprechenden Anlagenstandort für diese Untersuchung in das Forschungsprojekt einbringt. Dafür muss die Kompetenz im Bereich Alkalische Elektrolyse sowie Vorerfahrungen im Bereich technisches Monitoring nachgewiesen werden. Die Forschungseinrichtung soll außerdem bei der Auswertung der Ergebnisse und Erarbeitung der Praxisstudie maßgeblich mitwirken.

Folgende Anforderungen sind von der Anlage zu erfüllen:

- Anschlussleistung der Elektrolyse zwischen 850 und 1100 kW,
- Aufbereitung Wasserstoffqualität auf Brennstoffzellen-Mobilitätsstandard (SAE J2719),
- Bereitstellung Wasserstoff bei 250-350 bar für Wasserstofftrailer-Abfüllung,
- Steuerbarkeit der Anlagenleistung über vorgegebene Lastprofile (z. B. entsprechend Anforderungen an eine Präqualifizierung für die Bereitstellung von Primär- oder Sekundärregelleistung),
- Ausstattung mit umfangreicher Messtechnik und einem Datenmanagementsystem zur Erhebung und Speicherung der untersuchungsrelevanten Daten (siehe Anlage Datenpunktliste),
- Direkte Nutzung von Strom aus EE-Anlagen.

Der Leistungszeitraum ist voraussichtlich von Juli 2020 bis Dezember 2022.

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Zu II.1.7) Gesamtwert der Beschaffung: Der Auftraggeber ist zur Bekanntgabe des Auftragswerts nicht verpflichtet. Die vorgenommene Eintragung gibt den Auftragswert nicht wieder. Sie beruht ausschließlich auf technischen Gründen, weil dieses Feld ausgefüllt werden muss.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Competitive procedure with negotiation

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2020/S 073-173987](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: E-647-67287597

Title:

Technologievergleich elektrolytische Wasserstofferzeugung: Forschungseinrichtung für die Untersuchung der AEL-Elektrolyse-Technologie mit entsprechender Anlage

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

03/08/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

Town: Stuttgart

NUTS code: DE111 Stuttgart, Stadtkreis

Postal code: 70563

Country: Germany

The contractor is an SME: no

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 0,01 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Zu V.2.4) Angaben zum Wert des Auftrags/Loses (ohne MwSt.): Der Auftraggeber ist zur Bekanntgabe des Auftragswerts nicht verpflichtet. Die vorgenommene Eintragung gibt den Auftragswert nicht wieder. Sie beruht ausschließlich auf technischen Gründen, weil dieses Feld ausgefüllt werden muss.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer des Bundes

Postal address: Villemombler Straße 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telephone: +49 22894990

Fax: +49 2289499163

Internet address: <http://www.bundeskartellamt.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

05/08/2020