

Germany-Gießen: Installation services (except software)

OJ S 239/2022 12/12/2022

Contract award notice

Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Technische Hochschule Mittelhessen

Postal address: Wiesenstrasse 14

Town: Gießen

NUTS code: DE721 Gießen, Landkreis

Postal code: 35390

Country: Germany

Contact person: Haushaltsabteilung - Einkauf

E-mail: e-vergabe@verw.thm.de

Telephone: +49 641309-0

Internet address(es):Main address: <http://www.thm.de>**I.4. Type of the contracting authority**

Body governed by public law

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

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

Aufbau, Ausbau und Integration einer bestehenden Wasserstoffanlage in eine vorhandene Infrastruktur

II.1.2. Main CPV code

51000000 Installation services (except software)

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Anschaffung einer modularen, erweiterbaren Anlage zur langzeitigen Energiespeicherung als schlüsselfertige Komplettlösung mit eigenem Elektrolyseur, Gasspeicher und einer Brennstoffzelle zur Rückverstromung.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 80 300,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

45350000 Mechanical installations, 72263000 Software implementation services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE721 Gießen, Landkreis

Main site or place of performance: Technische Hochschule Mittelhessen Wiesenstrasse 14
35390 Gießen Energiezentrale Philosophenhöhe K10 Erdgeschoss , THM Georg-Elser-Str.9
35394 Gießen

II.2.4. Description of the procurement

Am THM-Campus K10 in Gießen soll eine modulare, erweiterbare Anlage zur langzeitigen Energiespeicherung als schlüsselfertige Komplettlösung mit eigenem Elektrolyseur, Gasspeicher und einer Brennstoffzelle zur Rückverstromung installiert werden. Die anfallende Abwärme soll energetisch durch Einbindung in die Gebäude-/Quartierheizung genutzt werden. Darüber hinaus ist geplant einen Dispenser zur Betankung von Wasserstofffahrzeugen in die Anlage zu integrieren. Der Wasserstoffspeicher ermöglicht die saisonale Speicherung des erzeugten grünen Wasserstoffs. Bei Bedarf kann der gespeicherte Wasserstoff für andere Zwecke entnommen werden.

Die Anlage ermöglicht die Demonstration einer grünen H₂-Produktion sowie die Speicherung von Grünstrom mittels Power-to-Gas direkt am Campus.

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:
yes

Identification of the project: Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) 2014 bis 2020 (IWB-EFRE-Programm) - "Investitionen in Wachstum und Beschäftigung Projektnummer 20008790

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The works, supplies or services can be provided only by a particular economic operator for the following reason:
 - absence of competition for technical reasons

Explanation:

Innerhalb des Projektes "Hy-Fuel Campus Mittelhessen" soll eine Wasserstoffanlage zur Erzeugung, Speicherung und Rückverstromung von Wasserstoff aufgebaut werden.

Die Lieferung dieser Anlage haben wir nach erfolgter Ausschreibung von der Firma H2Core Systems erworben.

Da die Anlage als Teststand aufgebaut wird und zur Bilanzierung u. a. mit Messsensorik ausgestattet werden soll muss die vorhandene Anlage entsprechend umgerüstet werden.

Die einzelnen Komponenten sind teilweise schon in Gehäusen in Form von Cabinets verbaut.

Zur Integration der benötigten Sensorik müsste diese in die Cabinets integriert werden, was Umbaumaßnahmen zur Folge hätte.

Zur Vermeidung des Verfalls der Gewährleistung können die Umbaumaßnahmen nur durch die Firma H2Coresystems durchgeführt werden.

Weiterhin können die Einbaupositionen und Ausführung ebenfalls nur durch H2Core systems bestimmt werden.

In Bezug auf den Aufbau der Anlage sind die Anschlüsse, bzw. die Verrohrung schon vorkonfektioniert.

Sicherheit:

Die Integration von Sicherheitsvorkehrungen in die bestehende Anlage kann nur in gemeinsamer Absprache mit der Firma H2Core systems erfolgen, da nur dieser Lieferant über die Machbarkeit, Anbindung, Verortung und bestehenden Sicherheitskomponenten Kenntnis hat.

Programmierung:

Zur Durchführung der Programmierung , bzw. softwareseitige Integration der Anlage in eine bestehende Steuerung des Nutzers als Teil der Infrastruktur werden diverse Informationen (Modbusadressen zur Kommunikation der software von H2Core systems mit der bestehenden Steuerung des Nutzers, Steuerungsablauf der Anlage etc.) benötigt, welche nur dem Hersteller, bzw. dem Lieferanten der Anlage vorliegen.

Daher kann die softwareseitige Implementierung der Wasserstoffanlage nur durch den Hersteller, bzw. dem Lieferanten der Bauteile erfolgen.

Elektrik:

Zur Planung und Aufbau des Schaltschranks werden detaillierte Angaben (Ansteuerung, Verkabelung etc.) zur bestehenden Anlage benötigt, welche nur dem Lieferanten vorliegen.

In Bezug auf die oben genannten Punkte können daher die Arbeiten nur durch die Firma H2Core systems erfolgen.

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: yes

IV.2. Administrative information

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

Title:

Auftragsvergabe H2 Core Systems GmbH

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

09/11/2022

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: H2 Core Systems GmbH

Postal address: Berliner Str. 82-88

Town: Heide

NUTS code: DEF05 Dithmarschen

Postal code: 25746

Country: Germany

E-mail: thorsten@h2coresystems.com

Telephone: +49 15777438466

Internet address: <https://www.h2coresystems.com/>

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 80 300,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXS0YDAYW8CN32KY

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem RP Darmstadt

Postal address: Wilhelminenstr. 1-3

Town: Darmstadt

Postal code: 64283

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

07/12/2022