

Germany-Stuttgart: Checking and testing apparatus

OJ S 178/2023 15/09/2023

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

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

Postal address: Meitnerstr. 1

Town: Stuttgart

NUTS code: DE111 Stuttgart, Stadtkreis

Postal code: 70563

Country: Germany

E-mail: raphael.vollmer@zsw-bw.de

Telephone: +49 7117870171

Fax: +49 7117870200

Internet address(es):

Main address: www.zsw-bw.de

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/A23396E4-6D4C-45F9-AD8A-E26D518CE888

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: https://www.deutsche-evergabe.de/dashboards/dashboard_off/A23396E4-6D4C-45F9-AD8A-E26D518CE888

Additional information can be obtained from another address:

Official name: ZSW

Postal address: Meitnerstr.1

Town: Stuttgart

NUTS code: DE111 Stuttgart, Stadtkreis

Postal code: 70563

Country: Germany

E-mail: sebastian.thaler@zsw-bw.de

Telephone: +49 7117870155

Fax: +49 7117870200

Internet address(es):

Main address: www.zsw-bw.de

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://www.deutsche-evergabe.de>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: STIFTUNG DES BÜRGERLICHEN RECHTS

I.5.

Main activity

Other activity: FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Planung, Bau, Lieferung und Inbetriebnahme eines Absorbers

Reference number: DAC-100

II.1.2. Main CPV code

38500000 Checking and testing apparatus

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Planung, Lieferung, Bau und Inbetriebnahme eines mit Messtechnik ausgestatteten Absorbers zur CO₂-Gewinnung aus der Luft mittels Gaswäsche. Der Absorber stellt hierbei ein Teilsystem einer Gesamtanlage dar, die auf eine kontinuierliche CO₂-Abscheideleistung von etwa 100 kg/h ausgelegt ist.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

38500000 Checking and testing apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE111 Stuttgart, Stadtkreis

Main site or place of performance: in den Vergabeunterlagen aufgeführt

II.2.4. Description of the procurement

Planung, Lieferung, Bau und Inbetriebnahme einer CO₂-Absorptionsanlage für die CO₂-Gewinnung aus der Luft auf Basis eines Wäschersystems mit einer wässrigen Polyethyleniminlösung als Absorptionsmedium. Die DAC-Anlage soll an eine PtX-Anlage in Deutschland angebunden werden. Im Zusammenspiel mit einem passenden Desorber soll konzentriertes CO₂ mit einer Abscheideleistung von etwa 100 kg/h für eine Methansynthese erzeugt werden.

Die verfahrenstechnische Anlage muss folgende Anforderungen umfänglich erfüllen:

- CO₂-Absorption mittels eines Wäschersystems auf Basis einer wässrigen Polyethyleniminlösung
- Stromverbrauch im vorgegebenen Nennbetriebspunkt < 1 kWh/kg CO₂
- Flächenbedarf < 0,6 m²/kg
- Anpassung der Wäschergeometrie an die örtlichen Gegebenheiten am Aufstellungsort
- Integration umfangreicher Messtechnik zur Prozessvalidierung

- Möglichkeit einer flexiblen Betriebsführung (Realisierung verschiedener Arbeitspunkte zur Prozessvalidierung)
- Anlagendokumentation u.a. zur Einholung einer Betriebsgenehmigung
- Gewährleistung 24 Monate

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 12

This contract is subject to renewal: no

II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited

Maximum number: 5 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

1. Wertungsschritt: Die Bewerber werden auf Nichtvorliegen von Ausschlussgründe gemäß § 123 GWB und § 124 GWB überprüft.

Im 2. Wertungsschritt wird die Eignung gemäß III.1) überprüft. Insbesondere der Nachweis bzgl. der erfolgreichen Planung und Umsetzung großtechnischer Anlagen der Verfahrenstechnik, insbesondere von Nassabscheidern.

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

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

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

- Unternehmensdarstellung ist der Bewerbung beizulegen
- Berufs- oder Handelsregistrauszug. Ausländische Bieter können entsprechende Unterlagen gemäß den lokalen Bestimmungen vorlegen.
- Eigenerklärung über das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen gemäß § 123 GWB und § 124 GWB, sowie die Erklärung nach Verordnung (EU) 2022/576. (Kann über Muster F105 erfolgen). Sofern Unterauftragnehmer eingesetzt werden sollen, wird die Erklärung über das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen durch die Angebotsabgabe auch für den Unterauftragnehmer abgegeben.

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

- (1) Nachweis der Haftpflichtversicherungsdeckung.
 - (2) Erklärung über den Umsatz und die durchschnittliche Anzahl der Beschäftigten der letzten drei Geschäftsjahre des Unternehmens gemäß § 45 VgV.
- Minimum level(s) of standards possibly required:
keine

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

- (1) Liste der wesentlichen in den letzten drei Jahren erbrachten Leistungen mit Angabe des Rechnungswertes wenn möglich, der Leistungszeit sowie der öffentlichen oder privaten Auftraggeber inkl. der Bescheinigungen gemäß § 122 GWB.
 - (2) Nachweis bzgl. der Erfahrung in der erfolgreichen Planung und Umsetzung großtechnischer Anlagen der Verfahrenstechnik, insbesondere von Nassabscheidern.
- Minimum level(s) of standards possibly required:

- Nachweis von Referenzen in Bezug auf Nassabscheider mit Gasvolumenströmen von mindestens 200.000 Nm³/h.
- ansonsten müssen als Mindestanforderungen die unter II.2.4) beschriebenen erfüllt sein.

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

- (1) Allgemeine Geschäftsbedingungen für alle Lieferungen an ZSW-Unternehmen (Auftragsbedingungen)
- (2) Bewerbungsbedingungen (632 EU) für die Vergabe von Leistungen nach VgV
- (3) Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (635)
- (4) Verpflichtungserklärung zum Mindestentgelt gemäß Tariftreue- und Mindestlohngesetzes für öffentliche Aufträge in Baden-Württemberg (Landestariftreue- und Mindestlohngesetz - LTMG)
- (5) Unterschriebene Geheimhaltungsverordnung auf Gegenseitigkeit
- (6) Mittelfreigabe durch den Fördermittelgeber

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Restricted procedure

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.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 11/10/2023 Local time: 10:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

Date: 16/10/2023

IV.2.4.

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

German

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 30/11/2023

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic ordering will be used

VI.3. Additional information

Das Bewerbungsformblatt Muster F105 ist zwingend mit den entsprechenden Angaben gemäß Teilnahmebedingungen Abschnitt III.1) mit der Bewerbung abzugeben. Ferner ist die Geheimhaltungsvereinbarung auf Gegenseitigkeit unterschrieben einzureichen.

Das Fehlen oder Nichtvorlage der geforderten Nachweise bzw. Erklärungen kann zum Ausschluss des Bieters vom Wettbewerb führen. Der Antrag sowie die geforderten Dokumente sind fristgerecht beim Auftraggeber über die Vergabeplattform einzureichen.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer BaWü beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Postal address: Durlacher Allee 100

Town: Karlsruhe

Postal code: 76137

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telephone: +49 7219268730

Fax: +49 7219263985

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

(1) Etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Tagen nach Kenntnisnahme rügen.

(2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Abgabe der Bewerbung oder der Angebote gegenüber dem Auftraggeber zu rügen.

(3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen.

(4) Ein Vergabenachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB innerhalb von 15 Kalendertagen nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer einzureichen.

VI.5. Date of dispatch of this notice

12/09/2023