

Germany-Erfurt: Construction works for power plants and heating plants

OJ S 113/2023 14/06/2023

Contract notice – utilities

Works

Legal Basis:

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: SWE Energie GmbH

Postal address: Magdeburger Allee

Town: Erfurt

NUTS code: DEG01 Erfurt, Kreisfreie Stadt

Postal code: 99086

Country: Germany

E-mail: nadine.heinze@stadtwerke-erfurt.de

Telephone: +49 361/5642382

Internet address(es):Main address: www.stadtwerke-erfurt.de**I.2. Information about joint procurement**

The contract is awarded by a central purchasing body

I.3. Communication

Access to the procurement documents is restricted. Further information can be obtained at:

<https://www.subreport.de/E19732887>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.subreport.de/E19732887>**I.6. Main activity**

Production, transport and distribution of gas and heat

Section II: Object

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

Erweiterung des bestehenden Heizkraftwerkes Erfurt-Ost um eine neue Power-to-Heat-Anlage, Los 2 Generalunternehmer für Gebäude, Außenanlagen, Anlagen- und Elektrotechnik
Reference number: Vergabenummer: E006-2023

II.1.2. Main CPV code

45251000 Construction works for power plants and heating plants

II.1.3. Type of contract

Works

II.1.4. Short description

Erweiterung des bestehenden Heizkraftwerkes Erfurt-Ost um eine neue Power-to-Heat-Anlage, Los 2 Generalunternehmer für Gebäude, Außenanlagen, Anlagen- und Elektrotechnik
Die SWE Energie GmbH ist ein Unternehmen der Stadtwerke Erfurt Gruppe und sichert als Energiedienstleister den Strom-, Gas- und Wärmebedarf für Erfurt und die Region ab.
Am Standort HKW Erfurt Ost betreibt die SWE Energie GmbH eine KWK-Anlage, welche sich im Wesentlichen aus folgenden Anlagenteilen zusammensetzt:

- GuD-Anlage mit zwei Abhitzelinien (Linie 1 und 2)
- Gasturbinen-Abhitzeanlage (Linie 3)
- Heißwassererzeuger
- Wärmespeicher

Aufgrund sich ändernder politischer und marktseitiger Rahmenbedingungen (Dekarbonisierung) beabsichtigt die SWE Energie GmbH in Zukunft verstärkt auf erneuerbare Energien zu setzen und plant das bestehende Heizkraftwerk durch eine neue Power-to-Heat-Anlage zu erweitern. Der Auftraggeber beabsichtigt, die Anlage im II. Quartal 2025 kommerziell zu nutzen. Die Anlage soll zunächst eine 20 MWth Elektrodenkesselanlage mit einer indirekten Kopplung an das Fernwärmenetz umfassen. Die Erweiterungsmaßnahmen umfassen im Wesentlichen folgende Umfänge:

- Die Planung, Beschaffung und Errichtung eines neuen Gebäudes für die neue Power-to-Heat-Anlage inklusive einer Flächenreserve für eine zusätzliche 40 MWth Power-to-Heat Anlage.
- Dieses Gebäude soll neben der Fläche für die Power-to-Heat Anlage auch Räumlichkeiten für einen neuen Trafo und die erforderlichen Schaltanlagen beinhalten.
- Die Planung, Beschaffung und Errichtung einer Power-to-Heat-Anlage mit indirekter Anbindung an das Erfurter Fernwärmenetz.
- Die Planung, Beschaffung und Einbindung der neuen Power-to-Heat-Anlage in das bestehende Heizkraftwerk.
- Die Planung, Beschaffung und Errichtung eines Trafos zur Versorgung der neuen Power-to-Heat-Anlage.
- Die Planung, Beschaffung und Errichtung neuer MS- und NS- Schaltanlagen für die Power-to-Heat-Anlage.
- Die Planung, Beschaffung und Errichtung der für den Betrieb erforderlichen Steuerschränke sowie die Erstellung einer leittechnischen Aufgabenstellung für die Integration in das am Standort vorhandene Siemens T3000 Leitsystem.
- Die Planung, Beschaffung und Errichtung sämtlicher für den Betrieb der Anlage erforderlicher Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen.
- Die Planung, Beschaffung und Errichtung sämtlicher Außenanlagen (z.B. Zuwege, Zufahrtsstraßen) der neuen Power-to-Heat-Anlage.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG01 Erfurt, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: SWE Energie GmbH Standort Heizkraftwerk Erfurt-Ost
Stotternheimer Straße 40 99087 Erfurt

II.2.4. Description of the procurement

Der Auftragnehmer hat eine komplette Power-to-Heat-Anlage inkl. des dazugehörigen Gebäudes zu planen, herzustellen, zu liefern, zu montieren und in Betrieb zu nehmen. Die Anlage und das Gebäude ist so planen, dass eine weitere Power-to-Heat-Anlage mit einer Leistung von 40 MWth integriert werden kann. Die Anlage ist an das bestehende Heizkraftwerk anzuschließen.

Der Liefer- und Leistungsumfang umfasst im Wesentlichen folgende Leistungen und Komponenten:

- Engineering/Planung, Projektmanagement, Beschaffung, Montage und Inbetriebsetzung sowie Dokumentation,
- Unterlagen für Genehmigungen (z. B. Bauantrag),
- Gebäude und Fundamente für die neue Power-to-Heat-Anlage,
- Elektrodenkesselanlage mit indirekter Anbindung an das Fernwärmesystem,
- Stahlbau, Rohrleitungen und Isolierung,
- Trassierung,
- Armaturen und Instrumentierung,
- Fernwärmeumwälzpumpen,
- Trafo,
- Schaltanlage,
- Anlagen-Leittechnik, Steuerungs-, Regelungs- und Schutzsystem sowie Anpassung des Hochspannungsschutzsystems,
- HKL (Heizung, Klima, Lüftung),
- Feuerlöschsystem,
- Elektronische Anlagen (z. B. Hilfs- und Nebenanlagen/ technische Gebäudeausstattung),
- Außenanlagen und Infrastruktur.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Akzeptanz des Vertrages / Weighting: 15 %

Quality criterion - Name: technische Anforderungen und Projektorganisation / Weighting: 35 %

Price - Weighting: 50 %

II.2.6. Estimated value

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

Start: 28/11/2023 End: 31/05/2025

This contract is subject to renewal: no

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

Envisaged minimum number: 3 Maximum number: 5 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Es ist beabsichtigt – soweit eine hinreichende Anzahl von Bewerbungen geeigneter Bewerber vorliegt – die fünf Bewerber zur Abgabe eines verbindlichen Erstangebotes aufzufordern, die die höchste Gesamtpunktzahl aller bewerteten Teilnahmeanträge erreicht haben. Die Bewertungsansätze sind den Beschaffungsunterlagen zu entnehmen.

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

1) Blackbox-Steuerung: Die Steuerung der Power-to-Heat Anlage ist komplett oder teilweise als Blackbox-Steuerung auszuführen. Der Signalaustausch erfolgt mit der Hauptleittechnik Siemens T3000.

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

Ergänzung zum Pkt. II.2.7) "Laufzeit des Vertrages: Es ist geplant, den Zuschlag bis zum 28.11.2023 zu erteilen. Der Auftraggeber beabsichtigt, die Anlage im II. Quartal 2025 kommerziell zu nutzen.

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:

Die Eignung muss mit dem vorgegebenen Teilnahmeantrag nachgewiesen werden.

Bei Bietergemeinschaften ist die Eignung für jedes Mitglied gesondert nachzuweisen. Soweit nachfolgend nichts Abweichendes geregelt wird, sind daher alle Eignungsnachweise von jedem Mitglied einer Bietergemeinschaft vorzulegen.

Vorstehende Ausführungen gelten für die Nachweise nach III.1.2) und III.1.3) entsprechend.

Mit dem Teilnahmeantrag sind folgende Nachweise, Erklärungen und Dokumente einzureichen:

- Nachweis Eintragung in das Berufsregister bzw.
- Auszug aus dem Handelsregister (bzw. Handwerksrolle)

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Ergänzend zu den Unterlagen aus Abschnitt III.1.1) sind folgende Unterlagen einzureichen:

- Angabe des Netto-Umsatzes der letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahre. Der durchschnittliche Umsatz der letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahre muss mindestens 15 000 000 EUR pro Jahr für den vertragsgegenständlichen Teil im Bereich Kraftwerksanlagen betragen (Eigenerklärung). Entsprechende Nachweise für den Umsatz können vom AG nachgefordert werden.
- Eigenerklärung über das Bestehen einer gültigen Haftpflichtversicherung mit folgenden Deckungssummen (mind. Höhe): Je Versicherungsfall: 10 000 000 EUR für Personenschäden / 10 000 000 EUR für Sachschäden / 10 000 000 EUR für Vermögensschäden.
- Nachweis einer aktuellen Risikobewertung der Hausbank (insbesondere zur Zahlungsfähigkeit, Kreditwürdigkeit) oder Bankauskunft/Rating oder vergleichbar (Mussangabe).

Minimum level(s) of standards possibly required:

Erklärung, dass keine Ausschlussgründe nach § 123 GWB und § 124 GWB vorliegen.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Unternehmensbeschreibung und Angaben zur Auftragsausführung (Mussangabe):

1. Unternehmensgeschichte und aktuelle Geschäftstätigkeit
2. Beschreibung zur Ausführung des Auftrages

3. Beschreibung der Leistung, die an Nachunternehmer vergeben werden
Referenzen: Nachweis von vergleichbaren, positiven und abgeschlossenen Referenzen im Bereich Kraftwerksanlagen der maximal letzten 5 Jahre. Die angegebenen Referenzen müssen hinsichtlich der technischen Anforderungen, der Komplexität und der Schnittstellen der ausgeschriebenen Leistung entsprechen. Die Referenzen sind in dem entsprechenden Formular einzutragen und mit dem Teilnahmeantrag einzureichen. Mindestangaben der Referenzen: Benennung des Projektes, Ansprechpartner des Auftraggebers mit Kontaktdaten (Adresse, Telefon und Mail), Auftragswert, Beschreibung der ausgeführten Leistung und des Leistungsumfanges (inkl. Nennung der Gewerke) sowie technische Angaben und Projektgröße. Der Auftraggeber behält sich vor, entsprechende Nachweise von den Bietern der engeren Wahl und Bestätigungen der Referenzgeber mittels Formblatt 444 Vergabehandbuch oder einer Erklärung, die die gleichen Angaben hat, nachzufordern. Der Bieter hat dafür zu sorgen, dass diese Bestätigungen im Rahmen der Nachforderung innerhalb von sechs Kalendertagen nachgereicht werden können. Eine Referenzbestätigung ausschließlich über ein Ingenieurbüro oder Generalunternehmer ist nicht zulässig. Bei Bietergemeinschaften muss der Nachweis der Teilreferenzen zusammen (kumuliert) erbracht werden.

Der Nachweis einzelner Teilreferenzen kann auch durch Eignungsleihe eines Nachunternehmers erbracht werden.

Minimum level(s) of standards possibly required:

- Nachweis (Zertifikat) über die Einrichtung eines Qualitätsmanagementsystems entsprechend der Norm ISO 9001 oder gleichwertig,
- Erläuterung über die Einrichtung und Vorhaltung eines Arbeitsschutzmanagementsystems wie bspw. OHSAS 18001 oder entsprechend der Norm ISO 45001 oder gleichwertig
- Angaben zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft
- Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

- der Teilnahmeantrag, die Angebotsbearbeitung, die gesamte Vertragsabwicklung, Zeichnungen und Dokumentationen sind ausschließlich in deutscher Sprache auszufertigen,
- die komplette Dokumentation ist in deutscher Sprache zu erstellen,
- für die Projekt- und Bauleitung des Projektes ist nur Personal einzusetzen, das verhandlungssicher in deutscher Sprache kommunizieren kann (sprechen, schreiben und lesen).

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated procedure with prior call for competition

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

IV.1.4. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

Recourse to staged procedure to gradually reduce the number of solutions to be discussed or tenders to be negotiated

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

Date: 10/07/2023 Local time: 11:00

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

Date: 21/07/2023

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: 15/12/2023

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Im Rahmen des Verhandlungsverfahrens werden höchst sensible Daten des Auftraggebers veröffentlicht und kommuniziert. Aus diesem Grund ist ein anonymer Zugriff auf die Vergabeunterlagen nicht gerechtfertigt.

Sie finden in den Beschaffungsunterlagen eine Vertraulichkeits- und Datenschutzvereinbarung. Die Bewerber müssen die ausgefüllte und unterschriebene Vertraulichkeits- und Datenschutzvereinbarung per Bieterkommunikation zurücksenden und erhalten anschließend ebenfalls über die Bieterkommunikation die gegengezeichnete Vertraulichkeits- und Datenschutzvereinbarung und die weitergehenden Beschaffungsunterlagen (Teilnahmeantrag).

Der Ablauf des Verfahrens ist den Beschaffungsunterlagen "Information zum Verfahren" zu entnehmen.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer Thüringen beim Thüringer Landesverwaltungsamt

Postal address: Jorge-Semprún-Platz 4

Town: Weimar

Postal code: 99423

Country: Germany

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Abs. 6 GWB durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht.

Der Antrag ist nur zulässig, wenn

1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 GWB bleibt unberührt,
2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden,
3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden,
4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Bewerber die im weiteren Verfahren nicht berücksichtigt werden sollen, werden hierüber nach Abschluss des Teilnahmewettbewerbs informiert.

Nach finaler Auswertung der Angebote werden die Bieter, deren Angebote für den Zuschlag nicht berücksichtigt werden sollen, gemäß § 134 GWB über den Namen des Unternehmens, dessen Angebot angenommen werden soll, über die Gründe der vorgesehenen Nichtberücksichtigung ihres Angebots und über den frühesten Zeitpunkt des Vertragsschlusses in Textform (per Vergabeportal) informiert. Ein Vertrag wird frühestens zehn (10) Kalendertage nach Absendung dieser Information geschlossen. Die Frist beginnt am Tag nach der Absendung der Information durch den Auftraggeber (auf elektronischem Weg per Vergabeportal); auf den Tag des Zugangs beim betroffenen Bieter und Bewerber kommt es nicht an.

VI.5. Date of dispatch of this notice

09/06/2023