

Germany-Bremen: Geology, oceanography and hydrology services

OJ S 113/2023 14/06/2023

Contract notice

Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Weser-Jade-Nordsee

Postal address: Franzuseck 5

Town: Bremen

NUTS code: DE501 Bremen, Kreisfreie Stadt

Postal code: 28199

Country: Germany

E-mail: wsa-weser-jade-nordsee@wsv.bund.de

Telephone: +49 421-53780

Internet address(es):

Main address: <https://www.wsa-weser-jade-nordsee.wsv.de>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=521931>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=521931>

I.4. Type of the contracting authority

Ministry or any other national or federal authority, including their regional or local subdivisions

I.5. Main activity

Other activity: Verkehr

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Hydrodynamische Modellierung der Nebenflüsse für die Weseranpassung

Reference number: 2023_802_023

II.1.2. Main CPV code

71351900 Geology, oceanography and hydrology services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Für die tidebeeinflussten Bereiche der Tidehunte, des Flusssystems Lesum-Wümme-Hamme und des Flusses Ochtum sind nachfolgende Aufgaben zu bearbeiten: (A) Vorbereitung: Aufbereitung, Sichtung und Beschreibung der Eingangsdaten für den Systemzustand des hydrologischen Jahres 2020 (01.11.2019 bis einschl. 31.10.2020). (B) Modellaufbau: Erstellung von je einem numerischen Modell für die Tidehunte (3D), das Lesum-Wümme-Hamme Flusssystem (2D) und für die Ochtum (2D) - insgesamt 3 eigenständige Modelle. Als Modellsystem ist Delft3D-Flexible Mesh (Delft3D-FM) zu nutzen, um eine spätere Nutzung / Weiterverwendung der erstellten Modelle durch die BAW zu ermöglichen. (C) Simulation: Ermittlung der hydrodynamischen Systemparameter (Wasserstand, Strömungsgeschwindigkeit, Transportkapazität, Durchfluss) für vier unterschiedliche Szenarien (planerischer Ist-Zustand, Ausbau Außenweser, Ausbau Unterweser Nord, Überlagerung Ausbau Außenweser und Unterweser Nord) über je 2 Spring-Nipp Zyklen. Für die Hunte sind zudem noch zwei weitere Szenarien mit Meeresspiegelanstieg für Salzintrusion zu rechnen. (D) Wasserbauliche Systemanalyse: Bestimmung der Tidekennwerte des Wasserstands, der Strömung und der Transportkapazität sowie deren Änderung durch die geplanten Ausbauvarianten. (E) Übergabe der Modellergebnisdaten und der Modelle inkl. eines Übergabeprotokolls mit einer Datenbeschreibung. (F) Dokumentation: Erstellung eines Berichts als Zusammenfassung aller Untersuchungen, Ergebnisse und angewandter Methoden.

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: DE502 Bremerhaven, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt, Weser-Jade-Nordsee, Am Alten Vorhafen 1, Bundesrepublik Deutschland inkl. Ortsbegehungen im Bereich der Flusssysteme nach II.1.4)

II.2.4. Description of the procurement

Siehe II.1.4)

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in months: 15

This contract is subject to renewal: no

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

Zu II.2.5)

Kriterium Preis

Der Preis/das Honorar wird als Wertungssumme aus der nachgerechneten Angebotssumme ermittelt, insbesondere unter Berücksichtigung von Preisnachlässen, preislich günstigsten Grund- oder Wahlpositionen, aller Bedarfspositionen und möglicher, sich für den Auftraggeber ergebender zusätzlicher Kosten.

Für die Angebotswertung wird die Wertungssumme (in €, netto) wie folgt in eine Punkteskala von 0 bis 10 Punkten normiert:

- 10 Punkte erhält das wertbare Angebot mit der niedrigsten Wertungssumme.
- 0 Punkte erhält ein fiktives Angebot mit dem 2-fachen der niedrigsten Wertungssumme.
- alle Angebote mit darüber liegenden Wertungssummen erhalten ebenfalls 0 Punkte.
- die Punktermittlung für die dazwischen liegenden Wertungssummen erfolgt über eine lineare Interpolation mit drei Stellen nach dem Komma (kaufmännische Rundung nach DIN 1333) entsprechend folgender Formel:

Wertungspunkte = $10 \cdot \frac{[(\text{niedrigste Wertungssumme} \cdot 2) - \text{Wertungssumme des jeweiligen Bieters}]}{(\text{niedrigste Wertungssumme})}$

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:

a) Den Nachweis der Eignung erbringt der Bieter grundsätzlich mit der ‚Eigenerklärung zur Eignung - Angebot‘; die ‚Eigenerklärung zur Eignung-Angebot‘ wird als ausfüllbares Formblatt 333b-LF als Teil der Vergabeunterlagen auf der e-Vergabe-Plattform des Bundes (<https://www.evergabe-online.de>) bereitgestellt.

b) Erklärung nach § 123 GWB bezogen auf die letzten fünf Jahre über das Nichtvorliegen zwingender Ausschlussgründe.

c) Erklärung nach § 124 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 sowie Nr. 5 - 9 und Absatz 2 GWB über das Nichtvorliegen fakultativer Ausschlussgründe bezogen auf die letzten drei Jahre und gemäß § 124 Abs. 1 Nr. 4 GWB zur Verknüpfung mit anderen Unternehmen, Angabe, ob und ggf. auf welche Art der Bewerber/Bieter mit anderen Unternehmen wirtschaftlich verknüpft ist oder/und Angabe ob und ggf. auf welche Art der Bewerber/Bieter auf den Auftrag bezogen in relevanter Weise mit anderen zusammenarbeitet.

d) Erklärung nach § 125 GWB, sofern zutreffend.

e) Erklärung nach § 44 Absatz 1 VgV bezüglich der Eintragung in das Berufsregister des Unternehmens- oder Wohnsitzes.

f) Erklärung - sofern zutreffend - über Eintragung in ein amtliches Verzeichnis oder Zertifizierung, die den Anforderungen aus Artikel 64 der Richtlinie 2014/24/EU entsprechen, z. B. Präqualifikation.

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

a) Erklärung nach § 45 Absatz 1 Nr. 1 VgV über den Gesamtumsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, sofern entsprechende Angaben verfügbar sind.

b) Erklärung nach § 45 Absatz 1 Nr. 1 VgV über den Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren über den konkreten, in dieser Bekanntmachung definierten, Tätigkeitsbereich des Auftrags, sofern entsprechende Angaben verfügbar sind.

c) Erklärung nach § 45 Absatz 1 Nr. 3 VgV, dass eine Betriebs- oder Berufshaftpflichtversicherung vorliegt, Weiteres siehe: "Möglicherweise geforderte Mindeststandards" zu III.1.2);

Minimum level(s) of standards possibly required:

Zu III.1.2)c) Die Betriebs- oder Berufshaftpflichtversicherung muss mindestens eine Deckungssumme von 1.500.000 € für Personenschäden und mindestens 1.500.000 € für sonstige Schäden aufweisen, es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Maximierung der Ersatzleistung mindestens das Zweifache der Versicherungssumme beträgt; der Nachweis wird zu dem von der Vergabestelle geforderten Zeitpunkt vorgelegt.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Eignungskriterien gemäß Formblatt „Eigenerklärung zur Eignung- Angebot:

a) Erklärung nach § 46 Absatz 3 Nr. 1 VgV, dass innerhalb der letzten drei Jahre (gerechnet ab dem 31. März 2023) Leistungen erbracht wurden, welche der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind, Weiteres siehe unter „Möglicherweise geforderter Mindeststandards zu III. 1.3);

b) Erklärung nach § 46 Absatz 3 Nr. 2 VgV: Angabe der technischen Fachkräfte oder der technischen Stellen, die im Zusammenhang mit der Leistungserbringung eingesetzt werden sollen.

c) Nachweise nach § 46 Abs. 3 Nr. 6 VgV über die Studien- und Ausbildungsnachweise sowie Bescheinigungen über die Erlaubnis zur Berufsausübung für die Inhaberin, den Inhaber oder die Führungskräfte des Unternehmens, sofern diese Nachweise nicht als Zuschlagskriterium bewertet werden.

d) Erklärung nach § 46 Absatz 3 Nr. 8 VgV über das jährliche Mittel der Beschäftigten und Führungskräfte der letzten drei Jahre;

Weitere, auf den konkreten Auftrag bezogene Eignungskriterien:

e) Der Bieter weist nach, dass die vorzunehmenden Berechnungen, Simulationen u.dgl. mit der Simulationssoftware Delft3D-FM - mind. Version 2021.03, Februar 2021 - vorgenommen werden.

f) Der Bieter weist nach, dass er über eine Software zur Tidekennwertanalyse auf Basis von DIN 4049-3 (1994) verfügt und die bestimmungsgemäße Anwendung beherrscht. Folgende Nachweise müssen erbracht werden:

f1) Tidegenaue Berechnung der Kennwerte;

f2) Vorige erfolgreiche Anwendung dieser Software als Validierungsnachweis.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Zu III.1.3) a) Mit mindestens 1 Referenz weist der Bieter nach, dass er die hydrodynamische 2D-Modellierung wasserbaulicher Strombauwerke mittels der Simulationssoftware Delft3D-FM beherrscht;

Zu III.1.3) b) Der Bieter weist nach, dass die Leistung von Fachkräften mit ingenieur- oder naturwissenschaftlicher Qualifikation erbracht wird und dass die eingesetzten Fachkräfte Erfahrung mit der Erstellung und Anwendung von 2D- und 3D-Modellierungen an tiefeinflussten Gewässern haben.

Zu III.1.3)e)

Der Bieter weist nach, dass ihm für die fach- und sachgerechte Leistungserbringung mit der Software Delft3D-FM die nötigen technischen (Hard- und Software mit unmittelbar betriebsnotwendiger Peripherie) und organisatorischen (fachkundiges Personal) Ressourcen, einschließlich Hard- und Softwaresupport, für die Leistungserbringung zur Verfügung stehen; und:

Der AN muss über die Nutzungsrechte (Lizenzen) der Software Delft-3D-FM (Version 2021.03, Februar 2021 oder neuer) für die gesamte Dauer der Leistungserbringung verfügen und dies nachweisen können.

III.2. Conditions related to the contract

III.2.3. Information about staff responsible for the performance of the contract

Obligation to indicate the names and professional qualifications of the staff assigned to performing the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open 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: 18/07/2023 Local time: 10:00

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

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: 24/08/2023

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 18/07/2023 Local time: 10:01

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

Zu Abs. III.1.1) bis III.1.3) Die Vergabestelle akzeptiert gemäß § 48 Absatz 3 VgV auch die Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE) nach § 50 VgV.

A) Wesentliche Zahlungsbedingungen: Abschlags- und Schlusszahlungen erfolgen auf Grundlage der VOL Teil B Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (VOL/B) Fassung 2003.

B) Vor Leistungsbeginn erbringt der Auftragnehmer eine Sicherheitsleistung in Form einer Vertragserfüllungsbürgschaft; die Höhe der Sicherheitsleistung beträgt 5 v.H. der Brutto-Auftragssumme (ohne Nachträge).

C) Im Zuge der Beauftragung ist dem Auftraggeber in sicherer Form die Urkalkulation / Grundlage(n) der Preisermittlung zuzuleiten; dies erfolgt grundsätzlich mittels der e-Vergabepattform des Bundes als passwortgeschützte PDF-Datei, Abweichungen bedürfen der Zustimmung des Auftraggebers.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Bundeskartellamt - Die Vergabekammern des Bundes

Postal address: Villemombler Straße 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telephone: +49 228-94990

Fax: +49 228-9499163

Internet address: <https://www.bundeskartellamt.de/SharedDocs/Kontaktdaten/DE/Vergabekammern.html>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Ein Antrag auf Nachprüfung ist gemäß § 160 Absatz 3 Nr. 1 bis 4 GWB nur zulässig, soweit:

1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften im Vergabeverfahren vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber innerhalb von 10 Kalendertagen gerügt hat,

2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, spätestens bis Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung gegenüber dem Auftraggeber gerügt worden sind,
3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden,
4. nicht mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Weser-Jade-Nordsee

Postal address: Franzuseck 5

Town: Bremen

Postal code: 28199

Country: Germany

E-mail: wsa-weser-jade-nordsee@wsv.bund.de

Telephone: +49 421-53780

Internet address: <https://www.wsa-weser-jade-nordsee.wsv.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

09/06/2023