

Germany-Munich: Research and development services and related consultancy services

OJ S 235/2017 07/12/2017

Contract notice

Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Bundesrepublik Deutschland und Freistaat Bayern, vertreten durch die Rhein-Main-Donau AG, diese vertreten durch die RMD Wasserstraßen GmbH

Postal address: Blütenburgstraße 20

Town: München

NUTS code: DE212 München, Kreisfreie Stadt

Postal code: 80636

Country: Germany

Contact person: Abteilung Vergabe

E-mail: evergabe@rmd-wasserstrassen.de

Telephone: +49 89-99222281

Fax: +49 89-99222299

Internet address(es):

Main address: <http://www.rmd-wasserstrassen.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=180083>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the following address:

Official name: Vergabepattform des Freistaates Bayern

National registration number: www.vergabe.bayern.de

Postal address: Es sind nur elektronische Angebote zugelassen und an die o.g. Vergabepattform zu richten

Town: München

Country: Germany

Contact person: Die u.g. email Adresse darf für die Angebotsabgabe nicht verwendet werden!

E-mail: evergabe@rmd-wasserstrassen.de

NUTS code: DE224 Deggendorf

Internet address(es):

Main address: <https://www.vergabe.bayern.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.vergabe.bayern.de>

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: Bau von Wasserstraßen

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Donauausbau Straubing - Vilshofen, Ausbau der Wasserstraße und Verbesserung des Hochwasserschutzes Straubing - Vilshofen, Physikalische Modellversuche zu erodierbaren Überlaufstrecken.

Reference number: M-101-17

II.1.2. Main CPV code

73000000 Research and development services and related consultancy services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Das Hochwasserschutzkonzept für den Donauausbau zwischen Straubing und Vilshofen sieht vor, vorhandene Überschwemmungsgebiete soweit wie möglich zu erhalten und dort den Schutzgrad nicht zu erhöhen. Diese verbleibenden Hochwasserrückhalteräume werden mit dem Bau neuer zweiter Deichlinien von den bebauten Gebieten abgegrenzt und sollen über ein selbstregulierendes System im Hochwasserfall aktiviert werden können.

Aktivierungszeitpunkt und Zuflussmenge in den Rückhalteraum resultieren aus umfangreichen instationären hydraulischen Berechnungen und wurden planfestgestellt. Das selbsttätige Zulaufsystem soll über abgesenkte, befestigte Überlaufstrecken mit aufgesetzten erodierbaren Deichen im Bereich der ersten Deichlinien erreicht werden. Im Rahmen der Ausführungsplanung dieser Zulaufsysteme soll ein wasserbauliches Versuchslabor für die Durchführung physikalischer Modellversuche beauftragt werden.

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: DE212 München, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Hauptort d. Ausführung: Deutschland, Donaauraum zwischen Straubing und Vilshofen.

II.2.4. Description of the procurement

Zur Erhöhung der Planungssicherheit soll mit Hilfe von physikalischen Modellversuchen untersucht werden, ob durch einen geeigneten konstruktiven Aufbau und geeignete Materialien im Falle einer Überströmung ein rasches Versagen des erodierbaren Deiches provoziert und somit eine schnelle Freigabe des gesamten Abflussquerschnittes erreicht werden kann. Zusätzlich sind Aussagen über die Dauerhaftigkeit des Deichaufbaues und zum Langzeitverhalten (Verhalten des kohäsionslosen Materials, Einfluss einer Vegetation, Auswirkungen von gewelltem Abfluss/Windstau auf den Erosionsbeginn) notwendig.

Von besonderen Interesse sind dabei:

- Aufbau und Zusammensetzung des erodierbaren Deiches.
- Versagensprozess des erodierbaren Deiches.

- Zeitlicher Verlauf der Erosion.
- Funktion und Wirkung von zusätzlichen Böschungssicherungen.
- Optimierung des Versagensprozesses durch unterstützende, konstruktive Vorkehrungen.
- 3-dimensionale Ausbreitung der Breschenbildung.

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

Start: 02/05/2018 End: 31/12/2018

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: 4 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Die objektiven Kriterien sowie deren Wichtung ist dem Abschnitt III zu entnehmen.

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: yes

Identification of the project:

II.2.14. Additional information

Der Auftraggeber behält sich vor den Auftrag auf der Grundlage der Erstangebote zu vergeben ohne in Verhandlungen einzutreten.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Der Bewerber verfügt über eine wasserbauliche Versuchsanlage in der ein wasserbaulicher Versuchsstand für ein 1:1 Modell eines Deichabschnittes mit den unten beschriebenen Mindestabmessungen aufgebaut werden kann. Zur Beobachtung der Erosionsvorgänge muss eine Seitenwand auf mindestens 5 m Länge durchsichtig aus einer Plexiglas- oder Glaswand bestehen. Der modellierte Deichabschnitt muss mit einer Wassermenge beaufschlagt werden können, die eine Überströmung von 0,70 m ermöglicht. Weiter muss der Aufbau eines Modells einer kompletten Überlaufstrecke von mindestens 25 m Länge in der Natur, im Maßstab 1:5 möglich sein. Es wird eine wissenschaftliche Begleitung durch mind. eine(n) Dr.-Ing. mit entsprechender Erfahrung und fundierten Kenntnissen im wasserbaulichen Versuchswesen verlangt.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Nachweis eines Versuchstands für einen Deich mit folgenden Abmessungen: Deichhöhe: mind. 1,75 m; Deichlänge: mind. 2,0 m; Kronenbreite: mind. 2,0 m; Böschungsneigungen: 1:2 oder flacher; Aufstandsbreite am Deichfuß: mind. 9,0 m; Seitenwand durchsichtig auf mind. 5,0 m Länge; freier Auslauf zum unbeeinträchtigten Austrag des Erosionsguts.
Nachweis der zur Verfügung stehenden Wassermenge für einen konstanten Durchfluss von bis zu 1,5 m³/s je m Deichlänge. D.h. bei der Mindestabmessung der Deichlänge von 2,0 m müssen mind. 3,0 m³/s für mindestens 5 h durch den Versuchsstand nachgewiesen werden.
Nachweis einer Modellierungsmöglichkeit eines 25 m langen Deichabschnitts im Maßstab 1:5 (Modell-Länge 10 m).
Nachweis der wissenschaftlichen Begleitung durch beruflichen Lebenslauf und Zeugnis bzw. Urkunde.
Nachweis über Berufserfahrung mit physikalischen Modellen zu Erosionsvorgängen: Mindestens 1 Modellversuch.

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.1.5. Information about negotiation

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: 23/01/2018 Local time: 10:00

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

Date: 21/02/2018

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: 15/05/2018

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

a) Die unter Ziffer III.1.3 der vorliegenden Bekanntmachung benannten Nachweise und Erklärungen zur Beurteilung der Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit (Eignungsvoraussetzungen) sind bei Vorliegen einer Bewerbergemeinschaft für jedes Mitglied der Bewerbergemeinschaft vorzulegen. Für Bewerbergemeinschaften wird

auf die Notwendigkeit der Vorlage einer Bewerbergemeinschaftserklärung gemäß Formblatt L1314 ausdrücklich nochmals hingewiesen. Die Mindeststandards muss jedoch die Bietergemeinschaft lediglich als Gesamtheit erfüllen.

b) Die Teilnahmeanträge sind in allen Bestandteilen in deutscher Sprache einzureichen; bei fremdsprachigen Dokumenten in deutscher Übersetzung. Die Elektronischen Angebote sind über die Vergabeplattform www.vergabe.bayern.de einzureichen. Weitere, in dieser Bekanntmachung nicht genannte Unterlagen, sind für den Teilnahmeantrag nicht erwünscht. Eine Verweisung auf etwaige frühere Bewerbungen des Bewerbers beim Auftraggeber ist unzulässig. Nicht fristgerecht eingereichte Teilnahmeanträge werden im weiteren Verfahren nicht berücksichtigt.

c) Der Auftraggeber wird die fristgerecht eingehenden Teilnahmeanträge anhand der geforderten Nachweise und Erklärungen formell und inhaltlich prüfen und bewerten. Der Auftraggeber wird bei einer größeren Anzahl gleichwertiger Bewerber den Kreis der zur Angebotsabgabe einzuladenden Bewerber auf höchstens vier beschränken. Sollte die Durchführung des Teilnahmewettbewerbs ergeben, dass mehr als vier Bewerber grundsätzlich die vorliegend geforderten Eignungsvoraussetzungen erfüllen, so wird der Auftraggeber die zur Abgabe eines Angebots einzuladenden Bewerber auswählen, welche die Eignungsvoraussetzungen am besten erfüllen. Um dies zu ermitteln, wird der Auftraggeber die in dieser Bekanntmachung benannten Eignungsvoraussetzungen bewerten und gewichten.

Die Bewertung und Gewichtung erfolgt nach folgender Maßgabe:

Berufsqualifikation: Je zusätzlichem Modellversuch über den Mindeststandard von einem Modellversuch über Erosionsvorgänge hinaus erhält der Bewerber einen zusätzlichen Punkt. Die Höchstpunktzahl sind 5 Punkte.

Wassermenge: Die Dauer der zur Verfügung stehenden maximalen Wassermenge von 1,5 m³/s je m Deichlänge (bei 2,0 m = 3,0 m³/s). Die längste zur Verfügung stehende Zeitdauer erhält 5 Punkte, die kürzeste 1 Punkt, dazwischen liegende Werte werden interpoliert.

d) Der Auftraggeber wird die ausgewählten Bewerber zeitgleich zur Abgabe eines Angebots auffordern.

Wassermenge: Die größte Wassermenge die ohne zeitliche Beschränkung abgegeben werden kann. Die größte Wassermenge erhält 5 Punkte; die kleinste 1 Punkt.

Dazwischenliegende Werte erhalten geradlinig interpolierte Punktzahlen.

e) Der Auftraggeber weist darauf hin, dass allein der Inhalt der vorliegenden EUweiten Veröffentlichung maßgeblich ist, wenn die Bekanntmachung zusätzlich in weiteren Bekanntmachungsmedien veröffentlicht wird und der Bekanntmachungstext in diesen zusätzlichen Bekanntmachungen nicht vollständig, Unrichtig, verändert oder mit weiteren Angaben wiedergegeben wird.

f) Es erfolgt keine losweise Vergabe. Bewerbungen nur für Teilbereiche der ausgeschriebenen Leistungen können nicht berücksichtigt werden.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Regierung von Oberbayern, Vergabekammer Südbayern

Postal address: Maximilianstraße 39

Town: München

Postal code: 80534

Country: Germany

E-mail: poststelle@reg-ob.bayern.de

Telephone: +49 89-21762411

Fax: +49 89-21762847

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Ein Vergabenachprüfungsantrag wegen einer Mitteilung des Auftraggebers einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB nur innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung beim Bieter /Bewerber zulässig.

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

Official name: RMD Wasserstraßen GmbH

Postal address: Blütenburgstraße 20

Town: München

Postal code: 80636

Country: Germany

E-mail: evergabe@rmd-wasserstrassen.de

Telephone: +49 89-99222281

Fax: +49 89-99222299

Internet address: <http://www.rmd-wasserstrassen.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

05/12/2017