

Germany-Karlsruhe: Environmental services

OJ S 115/2023 16/06/2023

Contract award notice

Services

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

Postal address: Griesbachstraße 1

Town: Karlsruhe

NUTS code: DE122 Karlsruhe, Stadtkreis

Postal code: 76185

Country: Germany

E-mail: Vergabestelle@lubw.bwl.de

Telephone: +49 721-5600-0

Fax: +49 721-5600-1456

Internet address(es):

Main address: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/startseite>

Address of the buyer profile: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/angebote/e-vergabe>

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Environment

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Rahmenvertrag zur Betreuung und Weiterentwicklung des Synoptischen Modells

II.1.2. Main CPV code

90700000 Environmental services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Rahmenvertrag: Betreuung und Weiterentwicklung der Synoptischen Modells zur operationellen Modellierung zur Berechnung von Hoch- und Niedrigwasservorhersagen sowie Wirksamkeitsuntersuchungen

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 992 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE122 Karlsruhe, Stadtkreis

Main site or place of performance: LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
Griesbachstraße 1 76185 Karlsruhe

II.2.4. Description of the procurement

Das Synoptische Modell für den Rhein, wird beim Sachgebiet "Hochwasserschutz Oberrhein, Hochwasservorhersagezentrale" Oberrhein als offizielles Instrument zum Nachweis der Wirksamkeit der deutsch-französischen Hochwasserschutzmaßnahmen (Kulturwehre, Polder, Dammrückverlegungen) sowie in Hochwasser- als auch in Mittel- und Niedrigwassersituationen am Rhein im operationellen Betrieb zur Abfluss- und Wasserstandsvorhersage, inkl. Hochwasser mit Einsatz der Rückhaltemaßnahmen, verwendet. Dazu sind laufend entsprechend den fachlichen Anforderungen umfangreiche Weiterentwicklungen des Modells notwendig. Neu fertiggestellte oder noch in Planung befindliche Ausführungsvarianten für Hochwasserschutzmaßnahmen müssen in das Modell integriert werden, die erweiterten Modellbausteine müssen getestet und optimiert werden, so dass detaillierte Wirkungsnachweise der Maßnahmen geführt werden können und im Hochwasserfall, wie z.B. Mai/Juni 2013 oder bei den beiden Hochwassern in 2021, der Verlauf und der Hochwasserscheitel optimal vorhergesagt werden können.

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Der Auftraggeber behält sich das Recht für eine Verlängerung der Vertragslaufzeit um ein weiteres Jahr vor.

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 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:

Beim Auftragnehmer sind umfassende und detaillierte Kenntnisse sowie tiefgreifende Erfahrungen in folgenden Bereichen zwingend erforderlich:

- Langjährige Erfahrung in der programmtechnischen Weiterentwicklung von Modulen des Synoptischen Modell (FORTRAN-Code) inklusive des hydrodynamischen Rechenkerns sowie Kalman-Filter-Modellen.
- Sehr gute Kenntnis des Programmcodes des Synoptischen Modells und weitere Programmiererfahrung in FORTRAN insbesondere in der Erstellung und Anpassung der peripheren Programme, die im operationellen Betrieb der HVZ angewandt werden (z.B. SYN_PLOT, SYN_TREE, VAR_PLOT u.a.).
- Umfassende Erfahrung bei der Erstellung bzw. Aufstellung von hydrodynamischen Modellen zur Nutzung im Synoptischen Modell sowie der Modellkalibrierung.

Diese einschlägigen Kenntnisse und Erfahrungen werden zwingend benötigt, da das weiterzuentwickelnde Synoptische Modell das zentrale Werkzeug der Hochwasservorhersage für den Oberrhein zwischen Basel und Worms ist und zudem das offizielle Nachweisinstrument für die Wirksamkeit der Maßnahmen am Oberrhein. Die Programmierarbeiten sind daher hochsensible Arbeiten, die nur von einem Büro durchgeführt werden können, welches sehr gute Kenntnisse der Modelltechnik des Synoptischen Modells und seiner Komponenten sowie der operationellen Modellumgebung der HVZ hat. Die oben beschriebene fachliche Expertise und mehrjährige Erfahrung in den Bereichen operationeller Modellbetrieb der HVZ und Modelltechnik des verwendeten Wasserhaushaltsmodells kann nur das Ingenieurbüro Aquantec Gesellschaft für Wasser und Umwelt mbH vorweisen.

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

The procurement involves the establishment of a framework agreement

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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 107-335380](#)

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

Contract No: 4500923207/43

Title:

Auftragsvergabe Aquantec Gesellschaft für Wasser und Umwelt mbH

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

12/06/2023

V.2.2.

Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 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: Aquantec Gesellschaft für Wasser und Umwelt mbH

Postal address: Am Zwinger 5

Town: Karlsruhe

NUTS code: DE122 Karlsruhe, Stadtkreis

Postal code: 76227

Country: Germany

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 992 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXUEYY9Y16Q10T23

VI.4. Procedures for review**VI.4.1. Review body**

Official name: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Postal address: Durlacher Allee 100

Town: Karlsruhe

Postal code: 76137

Country: Germany

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Der Antrag auf Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens ist gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB nur innerhalb einer Frist von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge im Sinne des § 160 Abs. 3 Nr. 1-3 GWB nicht abhelfen zu wollen, zulässig. Dies gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrages nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 1 Satz 2 GWB bleibt unberührt.

VI.5. Date of dispatch of this notice

12/06/2023