

Germany-Bergisch Gladbach: Research and development services and related consultancy services**OJ S 152/2020 07/08/2020****Contract award notice****Services****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority**I.1. Name and addresses**

Official name: Bundesanstalt für Straßenwesen, Referat Z5

Postal address: Brüderstraße 53

Town: Bergisch Gladbach

NUTS code: DEA2B Rheinisch-Bergischer Kreis

Postal code: 51427

Country: Germany

E-mail: forschungsvergabe@bast.de**Internet address(es):**Main address: <http://www.bast.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: Forschung

Section II: Object**II.1. Scope of the procurement****II.1.1. Title**

FE 05.0207/2019/LGB – Wirkungsweise von geosynthetischen Dränelementen in mehrschichtigen ungesättigten Erdbauwerken

Reference number: Z5sä-FE 05.0207/2019/LGB

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

FE 05.0207/2019/LGB – Wirkungsweise von geosynthetischen Dränelementen in mehrschichtigen ungesättigten Erdbauwerkenl.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7.

Total value of the procurement

Value excluding VAT: 294 117,65 EUR

II.2. Description**II.2.3. Place of performance**

NUTS code: DEA2B Rheinisch-Bergischer Kreis

II.2.4. Description of the procurement

Das Projekt ist Teil des Cluster StrUK „Vereinbarkeit von Straßenbauwerk, Umweltschutz und Kreislaufwirtschaft“ der Forschungslinie „Ressourcenschonender und umweltverträglicher Straßenbau“. Im Cluster StrUK gilt es, ausgewogene Beurteilungskriterien für einen umwelteffizienten und zugleich ökonomischen Einsatz von Sekundärbaustoffen und Bodenmaterial zu schaffen. Aus Sicht des Straßenbaus können im Hinblick auf die Ressourcenschonung auch Böden oder Baustoffe mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen einer hochwertigen Verwendung zugeführt werden, wenn diese z. B. mit einer technischen Sicherungsmaßnahme eingebaut werden. Dadurch soll verhindert werden, dass umweltrelevante Inhaltsstoffe mit dem Sickerwasser ins Grundwasser gelangen. Neuere Untersuchungsergebnisse belegen, dass es durch den Einsatz einer Dränmatte zu einer signifikanten Reduzierung der Durchsickerung des Dammkörpers kommt. Da das Zusammenwirken der geometrischen und hydraulischen Randbedingungen, des Dammmaterials und der TS sehr komplex ist, soll zukünftig die Wirksamkeit im konkreten Anwendungsfall anhand von Simulationsrechnungen zuverlässig beurteilt werden. Aufgrund des komplexen Aufbaus eines geosynthetischen Dränelementes können die hydraulischen Eigenschaften von Dränmatten im wasserungesättigten Zustand bislang nicht hinreichend messtechnisch ermittelt und in Simulationsprogrammen abgebildet werden. Ziel des Forschungsvorhabens ist den Wasserhaushalt von Dammböschungen mit unterschiedlichen, geosynthetischen Dränelement zuverlässig numerisch berechnen zu können. Die dafür fehlenden ungesättigten hydraulischen Kennwerte der Vliesstoffe und Dränkerne sollen im Projekt zunächst messtechnisch im Labor ermittelt, großmaßstäblich validiert und dann mit Simulationsberechnungen bestätigt werden.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Qualität / Weighting: 50

Price - Weighting: 50

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 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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2019/S 236-578891](#)

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: Z5sä-FE 05.0207/2019/LGB

Title:

FE 05.0207/2019/LGB – Wirkungsweise von geosynthetischen Dränelementen in mehrschichtigen ungesättigten Erdbauwerken

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

18/06/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 0

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: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Technische Universität München

Postal address: Arcisstraße 21

Town: München

NUTS code: DE212 München, Kreisfreie Stadt

Postal code: 80333

Country: Germany

The contractor is an SME: no

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 294 117,65 EUR

Total value of the contract/lot: 0,01 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Für die Bewerbung um den Forschungsauftrag gelten die anliegenden Teilnahmebedingungen.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Bundeskartellamt – Vergabekammer 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: <http://www.bundeskartellamt.bund.de>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Für die Einlegung von Rechtsbehelfen gelten folgende Fristen:

— Einlegung einer Rüge als Voraussetzung für den Nachprüfungsantrag, § 160 Abs. 3 S.1 Nr. 1 GWB: Innerhalb von 10 Kalendertagen nach Erkennen des Vergabeverstoßes;

— Einlegung eines Nachprüfungsantrages, § 160 Abs. 3 S.1 Nr. 4 GWB:

Spätestens 15 Tage nach Zurückweisung der Rüge durch den öffentlichen Auftraggeber.

— Feststellung der Unwirksamkeit einer Zuschlagserteilung:

Innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bewerber/Bieter durch den öffentlichen Auftraggeber über den Abschluss des Vertrages, jedoch nicht später als 6 Monate nach Vertragsschluss. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist zur Geltendmachung der Unwirksamkeit 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung.

VI.5. Date of dispatch of this notice

04/08/2020