

Germany-Karlsruhe: Geotechnical engineering services**OJ S 237/2020 04/12/2020****Contract award notice****Services****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Regierungspräsidium Karlsruhe – Referat 53.2

Postal address: Markgrafenstraße 46

Town: Karlsruhe

NUTS code: DE122 Karlsruhe, Stadtkreis

Postal code: 76133

Country: Germany

Contact person: Referat 53.2

E-mail: Thorsten.Daum@rpk.bwl.de

Telephone: +49 721926-7616

Fax: +49 721926-40250

Internet address(es):Main address: <https://rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/Seiten/default.aspx>**I.4. Type of the contracting authority**

Regional or local authority

I.5. Main activity

Environment

Section II: Object

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

Polder Bellenkopf/Rappenwört: Geotechnische Beratung im Zuge der Ausführungsplanung und Bauausführung (Geotechnik Lose GEO1 und GEO2)

Reference number: RPKR53-2020-017

II.1.2. Main CPV code

71332000 Geotechnical engineering services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Der Polder Bellenkopf/Rappenwört (BeRa) ist Teil des Integrierten Rheinprogramms (IRP) im Regierungsbezirk Karlsruhe. Der Rückhalteraum (RHR) wird ein Retentionsvolumen von ca. 14 Mio. m³ auf ca. 510 ha aufweisen. Der Planfeststellungsbeschluss wird 2020 erwartet.

2021 soll die Vergabe der Planungsleistungen für die Umsetzung erfolgen und die Ausführungsplanung beginnen. Fertigstellungsziel ist 2028. Die umfangreichen Maßnahmen sind in 9 Lose aufgeteilt, die sich weitergehend in Planer- und Baulose untergliedern. Für diese Lose werden geotechnische Beratungsleistungen im Zuge der Ausführungsplanung und Bauausführung in zwei Geotechnik-Losen (GEO1, GEO2) ausgeschrieben.

- Geotechnik-Los GEO1 beinhaltet die Lose 1, 2, 3, 8 mit Trenndamm u. Maßnahmen im Polder,
- Geotechnik-Los GEO2 beinhaltet die Lose 4, 5, 6 mit Hauptdamm u. Schutzmaßnahmen im Binnenland.

Vorbereitend für die Ausführungsplanung sollen jeweils ergänzende Baugrunderkundungen geplant und begleitet werden.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 709 013,28 EUR

II.2. Description

II.2.1. Title

Geotechnik Los GEO1
Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

71332000 Geotechnical engineering services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE123 Karlsruhe, Landkreis
Main site or place of performance: 76287 Rheinstetten Hauptort der Ausführung: Zwischen Rheinstetten-Neuburgweier (Rhein-km 353,8) und dem Rheinhafendampfkraftwerk der EnBW (Rhein-km 359,3) Landkreis Karlsruhe, Landkreis Rastatt, Rheinstetten, Au am Rhein.

II.2.4. Description of the procurement

II.2.4.0) Verwendete Kürzel:

- RHR = Rückhalteraum,
- L = Los,
- PL = Planer-Los,
- BL = Bau-Los,
- BGU = Baugrunduntersuchungen (Erkundungsprogramm),
- HWD = Hochwasserschutzdamm (hier: Trenndamm Rheinhochwasserdamm XXV),
- BW = Regelungsbauwerk (Einlass-/Auslassbauwerk).

II.2.4.1) Beschreibung Los GEO1:

Los GEO1 umfasst die Lose 1, 2, 3 und 8:

- L1 umfasst PL1 mit den BL1-1 bis BL1-4 bzgl. Ausbau des rheinseitigen HWD (6,1 km) als Trenndamm mit Aufteilung in vier Dammabschnitte (BL),
- L2 umfasst PL2 mit den BL2-1 bis BL2-5 mit 5 neuen Einlass- u. Auslassbauwerken (BW1 bis BW 5),
- L3 umfasst PL3 mit den BL3-1 bis BL3-6 mit div. Anpassungen im Bereich Rheinpark, Naturschutzzentrum (NAZKA) u. Hermann-Schneider-Allee (HSA: Anhebung Damm mit Straße/ Straßenbahn/ Radweg/ Infrastruktur um ca. 2,10 m, mit Ersatzneubau Altrheinbrücke),

— L8 umfasst PL8 mit den BL8-5 bis BL8-7 bzgl. Baumaßnahmen/ Einzelobjekten im RHR (u. a. Wege/Brücken/Durchlässe, Wildrettungshügel).

II.2.4.2) Leistungsbild Los GEO1:

Pos. 1) Planung und Begleitung eines geotechn. Erkundungsprogramms:

Zu erbringende Teilleistungen:

- Konzeption u. Planung des Erkundungsprogramms (Bohrprogramme),
- Vorbereitung d. Vergabeunterlagen mit Erstellung Leistungsverzeichnis,
- Mitwirkung bei Vergabe der Bohrarbeiten u. Teilnahme an Aufklärungsgesprächen,
- Einweisung Bohrfirma u. Detailabstimmungen vor Ausführungsbeginn mit finaler Festlegung der Bohrpunkte unter Beachtung der Vorgaben der Genehmigung;
- Überwachung u. fachtechn. Begleitung der Aufschlussarbeiten,
- Abrechnung (Rechnungsprüfung) Bohrprogramme.

Pos. 2) Geotechnische Beratung im Zuge der Ausführungsplanung:

Zu erbringende Teilleistungen:

- Erstellung geotechn. Gutachten (Eurocode 7) für relevante Objekte gem. Objektliste Los GEO1 mit Beschreibung d. Untergrundverhältnisse, Bodenkennwerte für Homogenbereiche, Empfehlungen zu Regelprofilen u. Materialanforderungen für die Ausführung, Dokumentation der Ergebnisse der geotechn. und untergrundhydr. Nachweise,
- Dämme: Führen der Standsicherheitsnachweise gemäß DIN 19712/DWA-Merkblatt 507 an Hauptprofilen im Zuge der Ausführungsplanung, Finalisierung u. Ergänzung benötigter Nachweise an Nebenprofilen,
- Neubau Bauwerke: Festlegung d. Bemessungssituationen, Gründungsempfehlungen, geotechn. und geohydraul. Erforderl. Nachweise, Angaben zu Setzungen, Baugrube, Wasserhaltung, Bauwerksabdichtung etc.,
- Fachtechn. Abstimmungen des Geotechnikers inkl. Abstimmungsterminen zu Einzelobjekten mit a. d. Planung fachlich Beteiligten (Auftraggeber, Planer, Eigentümer d. Dämme/ Bauwerke etc.).

Pos. 3) Geotechnische Fachbauüberwachung während der Bauausführung:

Zu erbringende Teilleistungen:

- Teilnahme an Ortsterminen mit Beratung zur Bauausführung,
- Stichprobenartige geotechn. Bauüberwachung, insbes. für Dammbauwerke,
- Erstellen von QS-Plänen u. geotechn. Baufreigaben.

Pos. 4) Feld- und Laborarbeiten:

Pos. 4.1) Feldarbeiten und Laborarbeiten im Rahmen des Erkundungsprogramms:

Zu erbringende Teilleistungen:

Feldarbeiten u. Laborarbeiten im Rahmen der Erkundungen für Dammbauwerke; Einlass-/Auslassbauwerke; weit. Einzelobjekte

Pos. 4.2) Feld- und Laborarbeiten für Kontrollprüfungen:

Zu erbringende Teilleistungen:

- Feldarbeiten u. Laborarbeiten für Kontrollprüfungen gem. QS-Plänen,
- Durchsicht u. Beurteilung d. Versuche d. Eigen- u. Fremdüberwachung,
- Erstellung von Überwachungsberichten für Dammbauwerke.

Pos. 5) Weitere Leistungen auf Abruf (u. a. Teilnahme an Terminen des AG)

Zu erbringende Teilleistungen:

- Teilnahme an Planungsbesprechungen,
- Teilnahme an Terminen mit Öffentlichkeitsbeteiligung.

Weiteres zum Leistungsbild vgl. ergänzende Unterlagen unter Link in Ziff. I.3).

II.2.4.3) Stufenweise Beauftragung, Leistungsumfang und Objektliste Los GEO1:

- Stufe I = Grundauftrag: Pos. 1 (Erkundungen zur Vorbereitung der Ausführungsplanung),

— Stufe II = optionale Leistungen: Pos. 2-5 (vorbehaltl. Planfeststellung, Sicherung d. Finanzierung u. Freigabe des AG zur weiteren Umsetzung der Lose/Teilleistungen).

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Fachliche Eignung des Schlüsselpersonals / Weighting: 20

Quality criterion - Name: Wertung leistungsbezogener Kriterien im Verhandlungstermin / Weighting: 80

Price - Weighting: 30.00

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Optionale Leistungen gemäß Nennung in Ziff. II.2.4)

Die optionalen Leistungen werden in Abhängigkeit des Projektfortschrittes vom Vorhabenträger schriftlich abgerufen bzw. sofern es sich um eventuelle zusätzlich erforderliche Leistungen handelt, deren Leistungsbild und Honorierung vertraglich noch nicht konkretisiert ist, als Folgebeauftragung im Verhandlungsverfahren angefragt.

Ein Rechtsanspruch auf die Beauftragung optionaler Leistungen besteht nicht. Der Auftraggeber behält sich vor, die Beauftragung optionaler Leistungen nicht in Anspruch zu nehmen oder auf Teilleistungen zu beschränken, wenn z. B. die Gesamtmaßnahme nicht mehr weitergeführt wird, einzelne Teilleistungen gemäß Projektfortschritt nicht mehr erforderlich werden, der Auftraggeber mit der Qualität der erbrachten Leistungen nicht zufrieden ist oder keine Einigung über eventuelle zusätzlich erforderliche Leistungen erzielt wird.

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Geotechnik Los GEO2

Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

71332000 Geotechnical engineering services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE123 Karlsruhe, Landkreis

Main site or place of performance: 76287 Rheinstetten Hauptort der Ausführung: Zwischen Rheinstetten-Neuburgweier (Rhein-km 353,8) und dem Rheinhafendampfkraftwerk der EnBW (Rhein-km 359,3) Landkreis Karlsruhe, Landkreis Rastatt, Rheinstetten, Au am Rhein.

II.2.4. Description of the procurement

II.2.4.0) Verwendete Kürzel:

— RHR = Rückhalteraum,

— L = Los,

— PL = Planer-Los,

— BL = Bau-Los,

— BGU = Baugrunduntersuchungen (Erkundungsprogramm),

— HWD = Hochwasserschutzdamm (hier: rückwärtiger Hauptdamm, Rheinhochwasserdämme XXVa und XXVI),

— PW = Pumpwerk,

— GWH = Grundwasserhaltung.

II.2.4.1) Beschreibung Los GEO2:

Los GEO2 umfasst die Lose 4, 5 und 6:

— L4 umfasst das PL4 mit den BL4-1 bis BL 4-4 mit Ausbau des rückwärtigen Hauptdammes (7,3 km) mit Ertüchtigungs- und Neubaumaßnahmen der alten HWD XXVa und XXVI in vier Dammabschnitten (BL),

— L5 umfasst das PL5 mit den BL5-1 bis BL5-13 mit drei neuen Pumpwerken (PW 1 bis 3) sowie 10 GW-Haltungssysteme plus Ausbau Messnetz zum Schutz der Bebauung im Binnenland,

— L6 umfasst das PL6 mit den BL6-1 bis BL6-3 mit Geländeauffüllungen und den Neubau des Betriebshofes mit Gebäuden (Nebengebäude und Steuerzentrale).

Weitere Details siehe beigefügte Projektinformationen/Objektliste (vgl. Ziff. I.3).

II.2.4.2) Leistungsbild Los GEO2:

Pos. 1) Planung und Begleitung eines geotechn. Erkundungsprogramms:

Zu erbringende Teilleistungen:

— Konzeption u. Planung des Erkundungsprogramms (Bohrprogramme),

— Vorbereitung d. Vergabeunterlagen mit Erstellung Leistungsverzeichnis,

— Mitwirkung bei Vergabe der Bohrarbeiten u. Teilnahme an Aufklärungsgesprächen,

— Einweisung Bohrfirma u. Detailabstimmungen vor Ausführungsbeginn mit finaler Festlegung der Bohrpunkte unter Beachtung der Vorgaben der Genehmigung;

Überwachung u. fachtechn. Begleitung der Aufschlussarbeiten,

— Abrechnung (Rechnungsprüfung) Bohrprogramme.

Pos. 2) Geotechnische Beratung im Zuge der Ausführungsplanung:

Zu erbringende Teilleistungen:

— Erstellung von geotechn. Gutachten (Eurocode 7) für relevante Objekte gem. Objektliste Los GEO2 mit Beschreibung der Untergrundverhältnisse, Bodenkennwerte für

Homogenbereiche, Empfehlungen zu Regelprofilen u. Materialanforderungen für die Ausführung, Dokumentation der Ergebnisse der geotechn. und untergrundhydr. Nachweise,

— Dämme: Führen der Standsicherheitsnachweise gemäß DIN 19712/DWA-Merkblatt 507 an Hauptprofilen im Zuge der Ausführungsplanung, Finalisierung und Ergänzung der benötigten Nachweise an Nebenprofilen,

— Neubau Bauwerke: Festlegung der Bemessungssituationen, Gründungsempfehlungen, geotechn. und geohydraul. erforderliche Nachweise, Angaben zu Setzungen, Baugrube, Wasserhaltung, Bauwerksabdichtung etc.,

— Fachtechnische Abstimmungen des Geotechnikers inkl. Abstimmungsterminen zu Einzelobjekten mit anderen an der Planung fachlich Beteiligten (Auftraggeber, Planer, Eigentümer von Dämmen/Bauwerken etc.).

Pos. 3) Geotechnische Fachbauüberwachung während der Bauausführung:

Zu erbringende Teilleistungen:

— Teilnahme an Ortsterminen mit Beratung zur Bauausführung,

— Stichprobenartige geotechn. Bauüberwachung, insbesondere für die Dammbauwerke,

— Erstellen von QS-Plänen und geotechn. Baufreigaben.

Pos. 4) Feld- und Laborarbeiten:

Pos. 4.1) Feldarbeiten und Laborarbeiten im Rahmen des Erkundungsprogramms.

Zu erbringende Teilleistungen:

Feldarbeiten u. Laborarbeiten im Rahmen der Erkundungen für Dammbauwerke; Pumpwerke; weit. Einzelobjekte.

Pos. 4.2) Feld- und Laborarbeiten für Kontrollprüfungen:

Zu erbringende Teilleistungen:

- Feldarbeiten u. Laborarbeiten für Kontrollprüfungen gem. QS-Plänen,
- Durchsicht u. Beurteilung d. Versuche d. Eigen- u. Fremdüberwachung,
- Erstellung von Überwachungsberichten für Dammbauwerke.

Pos. 5) Weitere Leistungen auf Abruf (u. a. Teilnahme an Terminen des AG)

Zu erbringende Teilleistungen:

- Teilnahme an Planungsbesprechungen,
- Teilnahme an Terminen mit Öffentlichkeitsbeteiligung.

Weiteres zum Leistungsbild vgl. ergänzende Unterlagen unter Link in Ziff. I.3).

II.2.4.3) Stufenweise Beauftragung, Leistungsumfang und Objektliste Los GEO2:

- Stufe I = Grundauftrag: Pos. 1 (Erkundungen zur Vorbereitung der Ausführungsplanung),
- Stufe II = optionale Leistungen: Pos. 2-5 (vorbehaltlich Planfeststellung, Sicherung der Finanzierung und Freigabe des AG zur weiteren Umsetzung der Lose /Teilleistungen).

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Fachliche Eignung des Schlüsselpersonals / Weighting: 20

Quality criterion - Name: Wertung leistungsbezogener Kriterien im Verhandlungstermin / Weighting: 80

Price - Weighting: 30.00

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Optionale Leistungen gemäß Nennung in Ziff. II.2.4).

Die optionalen Leistungen werden in Abhängigkeit des Projektfortschrittes vom Vorhabenträger schriftlich abgerufen bzw. sofern es sich um eventuelle zusätzlich erforderliche Leistungen handelt, deren Leistungsbild und Honorierung vertraglich noch nicht konkretisiert ist, als Folgebeauftragung im Verhandlungsverfahren angefragt.

Ein Rechtsanspruch auf die Beauftragung optionaler Leistungen besteht nicht. Der Auftraggeber behält sich vor, die Beauftragung optionaler Leistungen nicht in Anspruch zu nehmen oder auf Teilleistungen zu beschränken, wenn z. B. die Gesamtmaßnahme nicht mehr weitergeführt wird, einzelne Teilleistungen gemäß Projektfortschritt nicht mehr erforderlich werden, der Auftraggeber mit der Qualität der erbrachten Leistungen nicht zufrieden ist oder keine Einigung über eventuelle zusätzlich erforderliche Leistungen erzielt wird.

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

Competitive procedure with negotiation

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: [2020/S 114-277046](#)

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

Lot No: 1

Title:

Auftragsvergabe Ingenieurgesellschaft Kärcher mbH

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/10/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 4

Number of tenders received from SMEs: 4

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: 4

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Ingenieurgesellschaft Kärcher mbH

Postal address: Heidengass 16

Town: Weingarten/Baden

NUTS code: DEB3E Germersheim

Postal code: 76356

Country: Germany

E-mail: info@kaercher-geotechnik.de

Telephone: +49 724470130

Fax: +49 7244701317

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 54 429,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Lot No: 2

Title:

Auftragsvergabe Ingenieurgesellschaft Kärcher mbH

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/10/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 4

Number of tenders received from SMEs: 4

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: 4

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Ingenieurgesellschaft Kärcher mbH

Postal address: Heidengass 16

Town: Weingarten/Baden

NUTS code: DEB3E Germersheim

Postal code: 76356

Country: Germany

E-mail: info@kaercher-geotechnik.de

Telephone: +49 724470130

Fax: +49 7244701317

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 55 433,25 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXUEYYBYY6W

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

E-mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telephone: +49 721-926-8730

Fax: +49 721-926-3985

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Auf folgende Bestimmungen des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkung (GWB) zu Anträgen für Nachprüfungsverfahren wird hingewiesen:

§ 160 GWB – Einleitung, Antrag:

(1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein.

(2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht.

(3) Der Antrag ist unzulässig, soweit:

1) der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt,

2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht 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, nicht 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.

Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

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

Official name: Vergabekammer Baden-Württemberg

Postal address: Durlacher Allee 100

Town: Karlsruhe

Postal code: 76137

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telephone: +49 721-926-8730

Fax: +49 721-926-3985

Internet address: <https://rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/Abt1/Ref15/Seiten/default.aspx>

VI.5. Date of dispatch of this notice

30/11/2020