

657828-2024 - Wettbewerb

**Deutschland – Bauarbeiten für Rohrleitungen – Erschl. BG Dietenbach - B31a Querung:
Bauarbeiten. Tief- und Rohrleitungsbau für Fernwärme-, Trinkwasser und Strom Microtunneling
DN1.000 3 Stk. Länge jeweils 50m
OJ S 211/2024 29/10/2024
Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Bauleistungen**

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: badenova AG & Co. KG

E-Mail: doreen.scholtholt@badenovanetze.de

Rechtsform des Erwerbers: Gruppe öffentlicher Stellen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

Tätigkeit des Auftraggebers: Erzeugung, Fortleitung oder Abgabe von Gas oder Wärme

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Erschl. BG Dietenbach - B31a Querung: Bauarbeiten. Tief- und Rohrleitungsbau für

Fernwärme-, Trinkwasser und Strom Microtunneling DN1.000 3 Stk. Länge jeweils 50m

Beschreibung: In Freiburg Dietenbach entsteht ein neuer Stadtteil für ca. 16.000 Menschen.

Damit ist es aktuell eines der größten Neubaugebiete in Deutschland. Im Rahmen der

äußeren Erschließungsmaßnahmen müssen Rohrleitungsarbeiten für Trinkwasser und

Fernwärme ausgeführt werden. Außerdem sind vorbereitende Arbeiten (Leerrohrarbeiten) für

das Gewerk Strom auszuführen. Die gesamte Leitungstrasse verläuft über den Stadtteil

Betzenhausen und dem Baugebiet Zinklern, quert Dreisam und die Bundesstraße B 31a. In

dieser Maßnahme wird die Querung der B 31a betrachtet. Die Querung der Bundesstraße

erfolgt nördlich der Zu-/Abfahrt zur Paduaallee und soll in grabenloser Bauweise. Vorgesehen

ist ein Mikrotunnelingverfahren mit Spülkreislauf. Es sollen insgesamt drei DN 1000

Rohrquerungen hergestellt werden, durch die die Medienrohre (Fernwärme, Trinkwasser und

Strom) gezogen werden. Die DN 1000er Mantelrohre haben eine Rohrüberdeckung von ca.

1,93 m bis 2,23 m (Startgrubenbereich) bzw. 2,26 bis 1,23 m (Zielgrubenbereich). Das Niveau

der Baugrubensohlen liegt bei ca. 231,11 m ü. NHN (Zielbaugrube) bzw. bei 231,28 m ü. NHN

(Startbaugrube). Das ermittelte HGW liegt bei 230,40 m ü. NHN, sodass Teile der

Rohrquerung und Teile der Baugrubenumschließung im Grundwasser- bzw.

Grundwasserwechselbereich liegen. Zur Trockenlegung der Baugrube ist eine wasserdichte

Baugrubenumschließung mittels ausgesteifter, geschlossener Spundwand und

Unterwasserbetonsohle inkl. Restwasserhaltung geplant. Die Befahrbarkeit der

Wirtschaftswege während der Bauzeit ist zu gewährleisten. Vor diesem Hintergrund sollen in

Start- und Zielgrubenbereich provisorische Baugrubenumfahrungen hergestellt werden.

Kennung des Verfahrens: 8f60d78c-10d5-40ca-a945-569213403f3a

Interne Kennung: 24-1025

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum

Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Bauleistungen

Haupteinstufung (cpv): 45231100 Bauarbeiten für Rohrleitungen

2.1.2. Erfüllungsort

Beliebiger Ort

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 68 600 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Bekanntmachungs-ID: CXRAY60Y6AA

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

2.1.6. Ausschlussgründe

Rein innerstaatliche Ausschlussgründe: Rein nationale Ausschlussgründe

Der Zahlungsunfähigkeit vergleichbare Lage gemäß nationaler Rechtsvorschriften: Mit Insolvenz vergleichbares Verfahren

Korruption:

Beteiligung an einer kriminellen Vereinigung:

Verstoß gegen umweltrechtliche Verpflichtungen:

Geldwäsche oder Terrorismusfinanzierung:

Betrugsbekämpfung:

Kinderarbeit und andere Formen des Menschenhandels:

Zahlungsunfähigkeit:

Verstoß gegen arbeitsrechtliche Verpflichtungen:

Verwaltung der Vermögenswerte durch einen Insolvenzverwalter:

Verstoß gegen sozialrechtliche Verpflichtungen:

Zahlung der Sozialversicherungsbeiträge:

Einstellung der gewerblichen Tätigkeit:

Entrichtung von Steuern:

Terroristische Straftaten oder Straftaten im Zusammenhang mit terroristischen Aktivitäten:

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Erschl. BG Dietenbach - B31a Querung: Bauarbeiten. Tief- und Rohrleitungsbau für

Fernwärme-, Trinkwasser und Strom Microtunneling DN1.000 3 Stk. Länge jeweils 50m

Beschreibung: Die Ausführung der Maßnahme ist in sechs Arbeitsschritten geplant: - Im ersten Arbeitsschritt sind die Baugrubenumfahrungen zu erstellen und der Oberboden auf dem in Anspruch genommenen Flurstück 12186 ist zu separieren und auf einem Hauwerk auf dem Flurstück zu lagern. Außerdem muss im Bereich der Startbaugrube eine Stromleitung umverlegt werden. Hierfür sind zwei Suchschlitze zu erstellen, in denen die Bestandsleitungen getrennt werden und für die Bauzeit in die Trasse der provisorischen Baugrubenumfahrung (Verlegetiefe ca. 0,8 m) verlegt werden. Für die Herstellung der provisorischen Baugrubenumfahrung ist eine ca. 0,40 m starke 0/45 KTF Schottertragschicht vorgesehen. - Im zweiten Arbeitsschritt ist die Start- und Zielbaugrube zu erstellen. Bei der Herstellung der Baugruben ist darauf zu achten, dass Teile der Grube und der Durchpressung im Grundwasser liegen, sodass die Baugruben wasserdicht herzustellen sind. Die Abmaße der

Baugrube für die Startbaugrube beträgt ca. 14 m x 9 m x 5 m (LxBxH). Die Zielbaugrube ist mit den Maßen ca. 12 m x 5 m x 3 m (LxBxH) vorgesehen. Zur der Vorstatik zur Baugrubensicherung soll ein ausgesteifter Spundwandverbau eingesetzt werden. Die Oberkante der Spundwand liegt bei ca. 233,32 m ü. NHN und Spundwandunterkante liegt bei etwa 225,32 m. ü. NHN. Für die Unterwasserbetonsohle wird derzeit eine Mächtigkeit von 1,3 m angenommen, sodass die Spundwandlänge auf ca. 8 m abgeschätzt wird. Nachdem die beiden Baugruben hergestellt wurden, ist ein Restwasserleitung vorgesehen. - Im dritten Arbeitsschritt erfolgt die Querung der B 31 in geschlossener Bauweise im Grundwasser mittels DN 1000 Stahlbeton Pressrohren (Mantelrohre). Vorgesehen ist ein Mikrotunnelingverfahren mit Spülkreislauf. Es sind insgesamt drei Durchpressungen sind hintereinander durchzuführen. - Im vierten Arbeitsschritt werden die Medienrohre der Gewerke Strom, Trinkwasser und Fernwärme eingebracht. Für das Gewerk Trinkwasser ist eine DN 500 GGG-Leitung auf Transportrollen in das Mantelrohr einzubringen. Nach erfolgreicher Druckprüfung wird der Ringraum zwischen Medium- und Mantelrohr verfüllt. Für das Gewerk Strom sollen DN 100 Leerrohre als Bündel in das DN 1000 Mantelrohr eingezogen werden. Der Ringraum zwischen Mediumrohre und DN 1000 Mantelrohr ist zu verfüllen. Für das Gewerk Fernwärme ist ein KMR-Doppelrohr DN 250/800 auf Gleitkufen in das DN 1000 Mantelrohr einzubringen. Der Ringraum zwischen Medium- und Mantelrohr wird beidseitig mit Abschlussmanschetten verschlossen. - Im fünften Arbeitsschritt erfolgt der schrittweise Rückbau der Start - und Zielgrube. Im Zuge des Rückbaus der Zielgrube sind die Rohrenden der DN 500 GGG Trinkwasserleitung, des KMR-Doppelrohr DN 250/800 der Fernwärme und das Leerrohrbündel des Gewerks Strom auf ca. 1,2 m unter GOK schrittweise hochziehen. Während die Rohrenden des Leerrohrbündels für das Gewerk Strom mittels Endkappen verschlossen werden, erfolgt die Anbindung der Rohrleitungen für die Gewerke Trinkwasser und Fernwärme an die Leitungsvorverlegung in der Straße "Am Silberhof". Der Tiefbau für die Rohrgräben für diese Anbindung der Trinkwasser- und Fernwärmeleitungen hat in offener Bauweise zu erfolgen. - Zum Schluss erfolgt die Wiederherstellung der Geländeoberflächen. Die provisorische Baugrubenumfahrung ist zurückzubauen. Teile dieses 0/45 Schottermaterials soll für die Wiederherstellung der Schottertragschicht in den Baugrubenbereichen verwendet werden. Der Überschuss an KFT-Material ist abzufahren. Der separierte Oberboden ist vollflächig auf dem Flurstück 12186 wieder zu verteilen und aufzulockern. Die Flächen im Bereich der Wirtschaftswege sind wieder zu asphaltieren. - Ausschreibung Erd- und Leitungsbauarbeiten: o Aufbruch und Wiederherstellung von Asphaltoberflächen im Bereich der Leitungsgräben und Baugruben: ca. 130 m² o Oberbodenabtrag für BE-Fläche und Baustellenumfahrungen: ca. 1970 m² o Aushub: ca. 830 m³ o Durchpressung: - DN 1000 Mantelrohr Fernwärme - ca. 33 m - DN 1000 Mantelrohr Trinkwasser - ca. 33 m - DN 1000 Mantelrohr Strom - ca. 33 m o Leitungsbau: - Trinkwasser DN 500 GGG - ca. 58 m - Fernwärme KMR-Doppelrohr DN 250/800 - ca. 61 m - Strom Leerrohrverbund DA 160 & DA 125 - ca. 44 m Es muss davon ausgegangen werden, dass keine Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen zur Verfügung stehen. Der AN muss zur logistischen Andienung der Baustelle und zum Zwischenlagern von Aushub und Material auf privat organisierte Lagerflächen zurückgreifen.

Interne Kennung: 24-1025

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Bauleistungen

Haupteinstufung (cpv): 45231100 Bauarbeiten für Rohrleitungen

5.1.2. Erfüllungsort

Beliebiger Ort

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 12 Monate

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 1

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: nein

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Anhand der Kriterien werden die Bewerber ausgewählt, die zur zweiten Phase des Verfahrens eingeladen werden sollen

Mindestpunktzahl: 95

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: wirtschaftliche Leistungsfähigkeit

Beschreibung: Die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit schlägt mit 23% zu Buche.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 23

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: technische Leistungsfähigkeit

Beschreibung: Die technische Leistungsfähigkeit schlägt mit 77% zu Buche.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 77

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 15/11/2024 00:00:00 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://vergabeportal-bw.de/Satellite/notice/CXRAY60Y6AA/documents>

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

URL: <https://vergabeportal-bw.de/Satellite/notice/CXRAY60Y6AA>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://vergabeportal-bw.de/Satellite/notice/CXRAY60Y6AA>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig
Beschreibung der finanziellen Sicherheit: Anzahlungsbürgschaft Gewährleistungsbürgschaft
Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 29/11/2024 12:00:00 (UTC+01:00)
Mittleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit
Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 6 Monate
Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:
Fehlende Bieterunterlagen können nicht nach Fristablauf nachgereicht werden.
Zusätzliche Informationen: Sämtliche Unterlagen haben zum Submissionstermin vorzuliegen.

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Ja
Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Angabe von Referenzen
Aufträge werden elektronisch erteilt: nein
Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein
Finanzielle Vereinbarung: Teilzahlungen sind möglich

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Regierungsbehörde Karlsruhe - Vergabekammer
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: badenova AG & Co. KG
TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: badenova AG & Co. KG
Registrierungsnummer: HRA 4777
Postanschrift: Tullastrasse 61
Stadt: Freiburg
Postleitzahl: 79108
Land, Gliederung (NUTS): Freiburg im Breisgau, Stadtkreis (DE131)
Land: Deutschland
Kontaktperson: badenovaNetze, Doreen Scholtholt
E-Mail: doreen.scholtholt@badenovanetze.de
Telefon: 07612793702
Internetadresse: <https://www.badenovawaermeplus.de>
Profil des Erwerbers: <https://www.badenovawaermeplus.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer
Zentrale Beschaffungsstelle, die öffentliche Aufträge oder Rahmenvereinbarungen im Zusammenhang mit für andere Beschaffer bestimmten Bauleistungen, Lieferungen oder Dienstleistungen vergibt/abschließt
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Regierungsbehörde Karlsruhe - Vergabekammer

Registrierungsnummer: DE811469974

Postanschrift: Durlacher Allee 100

Stadt: Karlsruhe

Postleitzahl: 76137

Land, Gliederung (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telefon: 0721 926-8730

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 9406973b-e149-46a1-9b45-529e9dae87ac - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 17

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 25/10/2024 15:10:34 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 657828-2024

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 211/2024

Datum der Veröffentlichung: 29/10/2024