

Diese Bekanntmachung auf der TED-Website: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:593475-2021:TEXT:DE:HTML>

**Deutschland-Hamburg: Mit Bohrlöchern verbundene Dienstleistungen
2021/S 225-593475**

Auftragsbekanntmachung – Sektoren

Dienstleistungen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/25/EU

Abschnitt I: Auftraggeber

I.1) Name und Adressen

Offizielle Bezeichnung: HAMBURG ENERGIE Geothermie GmbH
Postanschrift: Billhorner Deich 2
Ort: Hamburg
NUTS-Code: DE600 Hamburg
Postleitzahl: 20539
Land: Deutschland
E-Mail: vergabemanagement@hamburgwasser.de

Internet-Adresse(n):

Hauptadresse: www.hamburgwasser.de

I.3) Kommunikation

Die Auftragsunterlagen stehen für einen uneingeschränkten und vollständigen direkten Zugang gebührenfrei zur Verfügung unter: https://vergabe.hamburgwasser.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-17d0ebe091b-6c836c5fc5b09cfb

Weitere Auskünfte erteilen/erteilt folgende Kontaktstelle:

Offizielle Bezeichnung: Hamburger Stadtentwässerung AöR, Vergabemanagement
Postanschrift: Billhorner Deich 2
Ort: Hamburg
NUTS-Code: DE600 Hamburg
Postleitzahl: 20539
Land: Deutschland
E-Mail: vergabemanagement@hamburgwasser.de

Fax: +49 40788881499

Internet-Adresse(n):

Hauptadresse: www.hamburgwasser.de

Angebote oder Teilnahmeanträge sind einzureichen elektronisch via: <https://vergabe.hamburgwasser.de/NetServer>

I.6) Haupttätigkeit(en)

Wasser

Abschnitt II: Gegenstand

II.1) Umfang der Beschaffung

II.1.1) Bezeichnung des Auftrags:

Geothermie Wilhelmsburg, Richtbohren
Referenznummer der Bekanntmachung: OV 13/21

- II.1.2) **CPV-Code Hauptteil**
76530000 Mit Bohrlöchern verbundene Dienstleistungen
- II.1.3) **Art des Auftrags**
Dienstleistungen
- II.1.4) **Kurze Beschreibung:**
Tiefengeothermie Wilhelmsburg, Richtbohren
- II.1.5) **Geschätzter Gesamtwert**
- II.1.6) **Angaben zu den Losen**
Aufteilung des Auftrags in Lose: nein
- II.2) **Beschreibung**
- II.2.3) **Erfüllungsort**
NUTS-Code: DE600 Hamburg
Hauptort der Ausführung:
Hamburg - Wilhelmsburg
- II.2.4) **Beschreibung der Beschaffung:**
Die Hamburg Energie Geothermie GmbH (HE Geo), vorher Geothermie Wilhelmsburg GmbH (GTW), beabsichtigt die erste Bohrung des Geothermieprojekts Hamburg-Wilhelmsburg Anfang nächsten Jahres zu beginnen. Die erste Bohrung soll als Vertikalbohrung die Sandsteine des Rhäts in 3.200 - 3.400 m Tiefe (TVD) aufschließen und im Anschluss getestet werden. Bei positivem Ergebnis wird die zweite Bohrung direkt folgen. Die zweite Bohrung ist als gerichtete Bohrung geplant und soll ab Teufe 2.000 m um ca. 1.200 m in Richtung Südost abgelenkt werden. Die Bohrtiefe (MD) der abgelenkten Bohrung wird ca. 4.200 m betragen. Die Ansatzpunkte beider Bohrungen befinden sich auf demselben Bohrplatz im Abstand von ca. 8 m. Die Bohrungskonstruktion der senkrechten Bohrung ist in der Anlage dargestellt. Die zweite Bohrung wird voraussichtlich als Förderbohrung dienen und mit einer Tiefpumpe ausgerüstet werden. Sie soll daher bis 2.000 m ebenfalls senkrecht abgeteuft werden. Es ist sowohl bei der ersten als auch der zweiten Bohrung der Einsatz eines Vertikalbohrsystems geplant. Da die erste Bohrung den eigentlichen geologischen Aufschluss darstellt und mehrere wissenschaftliche Komponenten enthält, ist ab der 2-ten Bohrlochsektion - nach Einbau der 20" Rohrtour - der Einsatz eines LWD in Kombination mit einem Rotary Steerable System (RSS) vorgesehen. Folgende LWD Parameter sind geplant: -Gamma-Ray und Resistivity. Da die Durchführung der zweiten Bohrung nur erfolgt, wenn eine ausreichende Fündigkeit bei der ersten Bohrung nachgewiesen wird, würde der Auftrag für die zweite Bohrung zunächst nur als Option erteilt. Gemäß der Richtbohrplanung soll die Neigung ab 2.000 m mit einer BUR von 1,8°/30 m aufgebaut werden. Der Einbau des 9 5/8" Liners in der zweiten Bohrung wird demzufolge bei ca. 2.600 m MD erfolgen; der Einbau des 7" Liners bei ca. 3.850 m.
- II.2.5) **Zuschlagskriterien**
Die nachstehenden Kriterien
Preis
- II.2.6) **Geschätzter Wert**
- II.2.7) **Laufzeit des Vertrags, der Rahmenvereinbarung oder des dynamischen Beschaffungssystems**
Laufzeit in Monaten: 4
Dieser Auftrag kann verlängert werden: nein
- II.2.10) **Angaben über Varianten/Alternativangebote**
Varianten/Alternativangebote sind zulässig: nein
- II.2.11) **Angaben zu Optionen**

Optionen: ja
Beschreibung der Optionen:
Durchführung der zweiten Bohrung optional

II.2.13) **Angaben zu Mitteln der Europäischen Union**

Der Auftrag steht in Verbindung mit einem Vorhaben und/oder Programm, das aus Mitteln der EU finanziert wird: nein

II.2.14) **Zusätzliche Angaben**

Abschnitt III: Rechtliche, wirtschaftliche, finanzielle und technische Angaben

III.1) **Teilnahmebedingungen**

III.1.1) **Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister**

Auflistung und kurze Beschreibung der Bedingungen:

Der Bewerber erklärt mit dem Angebot

- dass keine Ausschlussgründe im Sinne der §§123 und 124 GWB gegen ihn vorliegen
- dass ihn betreffende Unbedenklichkeitsnachweise seitens Steuerbehörden, Krankenkasse und Berufsgenossenschaft im Falle ihrer Abforderung erteilt würden und er diese einreichen wird
- die Einhaltung der Tariftreue sämtlicher auf ihn zutreffenden Regelwerke.

III.1.2) **Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit**

Auflistung und kurze Beschreibung der Eignungskriterien:

- Jährlicher Umsatz des Unternehmens in den letzten zwei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind
- Zahl der im Unternehmen in den letzten zwei abgeschlossenen Geschäftsjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Berufsgruppen

III.1.3) **Technische und berufliche Leistungsfähigkeit**

Auflistung und kurze Beschreibung der Eignungskriterien:

- Referenzliste über die abgeschlossene Ausführung von Leistungen in den letzten zwei Geschäftsjahren, die mit den zu vergebenden Leistungen vergleichbar sind

III.1.6) **Geforderte Kautionen oder Sicherheiten:**

siehe Vergabeunterlagen

III.1.7) **Wesentliche Finanzierungs- und Zahlungsbedingungen und/oder Hinweise auf Vorschriften, in denen sie enthalten sind:**

siehe Vergabeunterlagen

III.1.8) **Rechtsform, die die Unternehmensgruppe, der der Auftrag erteilt wird, haben muss:**

Gesamtschuldnerisch haftend mit bevollmächtigten Vertreter

III.2) **Bedingungen für den Auftrag**

III.2.1) **Angaben zu einem besonderen Berufsstand**

Die Erbringung der Dienstleistung ist einem besonderen Berufsstand vorbehalten

Verweis auf die einschlägige Rechts- oder Verwaltungsvorschrift:

Tätigkeit gemäß Bundesbergbaugesetz

Abschnitt IV: Verfahren

IV.1) **Beschreibung**

IV.1.1) **Verfahrensart**

Offenes Verfahren

IV.1.3) **Angaben zur Rahmenvereinbarung oder zum dynamischen Beschaffungssystem**

- IV.1.8) **Angaben zum Beschaffungsübereinkommen (GPA)**
Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: ja
- IV.2) **Verwaltungsangaben**
- IV.2.2) **Schlussstermin für den Eingang der Angebote oder Teilnahmeanträge**
Tag: 13/12/2021
Ortszeit: 12:00
- IV.2.3) **Voraussichtlicher Tag der Absendung der Aufforderungen zur Angebotsabgabe bzw. zur Teilnahme an ausgewählte Bewerber**
- IV.2.4) **Sprache(n), in der (denen) Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können:**
Deutsch
- IV.2.6) **Bindefrist des Angebots**
Das Angebot muss gültig bleiben bis: 13/02/2022
- IV.2.7) **Bedingungen für die Öffnung der Angebote**
Tag: 13/12/2021
Ortszeit: 00:00
Angaben über befugte Personen und das Öffnungsverfahren:
entfällt

Abschnitt VI: Weitere Angaben

- VI.1) **Angaben zur Wiederkehr des Auftrags**
Dies ist ein wiederkehrender Auftrag: nein
- VI.3) **Zusätzliche Angaben:**
Es sind nur elektronisch über das Bietercockpit von HAMBURG WASSER abgegebene Angebote zugelassen.
- VI.4) **Rechtsbehelfsverfahren/Nachprüfungsverfahren**
- VI.4.1) **Zuständige Stelle für Rechtsbehelfs-/Nachprüfungsverfahren**
Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer bei der Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen
Postanschrift: Neuenfelder Str. 19
Ort: Hamburg
Postleitzahl: 21109
Land: Deutschland
E-Mail: vergabekammer@bsw.hamburg.de
Fax: +49 40427940997
Internet-Adresse: www.hamburg.de
- VI.4.4) **Stelle, die Auskünfte über die Einlegung von Rechtsbehelfen erteilt**
Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer bei der Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen
Postanschrift: Neuenfelder Str. 19
Ort: Hamburg
Postleitzahl: 21109
Land: Deutschland
Fax: +49 40427940997
- VI.5) **Tag der Absendung dieser Bekanntmachung:**
16/11/2021