

Diese Bekanntmachung auf der TED-Website: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:563269-2021:TEXT:DE:HTML>

**Deutschland-Hamburg: Mit Bohrlöchern verbundene Dienstleistungen  
2021/S 213-563269**

**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](mailto:vergabemanagement@hamburgwasser.de)

Fax: +49 40788881499

**Internet-Adresse(n):**

Hauptadresse: [www.hamburgwasser.de](http://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-17cc2aeabe1-e8eebe1185587f8](https://vergabe.hamburgwasser.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-17cc2aeabe1-e8eebe1185587f8)

function=\_Details&TenderOID=54321-Tender-17cc2aeabe1-e8eebe1185587f8

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: [ausschreibungen@hamburgwasser.de](mailto:ausschreibungen@hamburgwasser.de)

Fax: +49 40788881499

**Internet-Adresse(n):**

Hauptadresse: [www.hamburgwasser.de](http://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, Mudlogging

Referenznummer der Bekanntmachung: OV 12/21

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, Mudlogging

II.1.5) **Geschätzter Gesamtwert**

II.1.6) **Angaben zu den Losen**

Aufteilung des Auftrags in Lose: nein

II.2) **Beschreibung**

II.2.2) **Weitere(r) CPV-Code(s)**

76530000 Mit Bohrlöchern verbundene Dienstleistungen

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 im Dezember dieses 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. Das Bohrlochbild der senkrechten Bohrung ist in der Anlage dargestellt.

Für die Bohrung ist ein Mudlogging-Service vorgesehen. Dieser soll die folgenden Leistungen umfassen:

- Erfassung und Dokumentation des Bohrfortschrittes, sowie Erfassung aller bohrtechnischer Daten
- Erfassung und Dokumentation des Gasgehaltes (C1-nC5) in der Spülung mittels FID, sowie von H2S und CO2
- Erfassung und Dokumentation Umgebungsluft-Gasmessung
- Spülprobenentnahme und auftriebskorrigierte Zuordnung, ggf. Gasprobenahme
- Spülprobenaufbereitung
- Lithologische und stratigraphische Ansprache der Spülproben
- Optional: Mithilfe bei der Kernaufnahme
- Mithilfe Probennahme Gestein und Schichtinhalt
- Einbindung von Kontraktoren mittels WITS-Schnittstelle (u.a. LWD-Messungen)
- Bereitstellung einer WitsML-Schnittstelle

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:

- Referenzen für Premiumwerkzeuge von Einsätzen bei vergleichbaren Projekten aus den letzten 2 Jahren.

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: 30/11/2021  
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: 28/01/2022
- IV.2.7) **Bedingungen für die Öffnung der Angebote**  
Tag: 30/11/2021  
Ortszeit: 12:00  
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  
Fax: +49 40427940997  
Internet-Adresse: [www.hamburg.de](http://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  
Internet-Adresse: [www.hamburg.de](http://www.hamburg.de)
- VI.5) **Tag der Absendung dieser Bekanntmachung:**  
29/10/2021

