Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt:	**SP15033231**	**Kampfmittelsondierung**
PLZ/Ort:		
Straße:		

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Hamburger Energiewerke GmbH
Straße:	Ausschläger Elbdeich 123
PLZ/Ort:	20539 Hamburg

Leistungsverzeichnis:	**7200**	**LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Angebotssumme: **EUR**

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: **EUR**

.....

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baubegleitende Sondierung	3
2.	Sondierbohrungen	6
3.	Sondierung mit dem Bodenradar	8
4.	Einmessen von Bombenverdachtspunkten	10
	Zusammenstellung	11

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die "Technischen Anweisungen Kampfmittelräumdienst Hamburg (TA-KRD Hamburg) für die Sondierung und Freilegung von Kampfmitteln auf dem Staatsgebiet der Freien und Hansestadt Hamburg" in ihrer jeweils aktuell gültigen Ausgabe und weitere zutreffende Gesetze, Verordnungen und Normen sind zwingend einzuhalten.

Der Bieter ist im Register gem. §10 (2) KampfmittelVO der Freien und Hansestadt Hamburg gelistet und weist dies bei seiner Bewerbung nach..

Die Durchführung der in den vorgenannten Verordnung unter §8 festgelegten Dokumentation ist dem Auftraggeber nachzuweisen.

Können einzelne Leistungen nicht angeboten werden, so ist dies explizit in einem gesonderten Schreiben hervorzuheben. Der Auftraggeber entscheidet auf Grundlage der Angaben über die weitere Teilnahme des Bieters am Wettbewerb.

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen sind lediglich Wichtungen der Leistungen und stellen keine Mengenansätze dar.

1. Baubegleitende Sondierung

1.1 Baubegleitende Sondierung im Stundensatz

Baubegleitende Gestellung einer Person zur Sondierung von Verdachtsflächen gemäß KampfmittelVO. Bei der eingesetzten Person handelt es sich um eine nach § 19 SprengG bestellte verantwortliche Person in Besitz eines Befähigungsscheins nach § 20 SprengG. Der AN meldet den Beginn der Arbeiten der zuständigen Behörde und meldet das Ergebnis der Sondierung der Verdachtsfläche. Die baubegleitende Dokumentation, Kosten für An- und Abfahrt sowie Auslöse sind einzurechnen.

10,000 Std ....

1.2 Zusatzkosten für Nacht-, Sonn- und Feiertagseinsätze

1,000 Std ....

1.3 Baubegleitende Sondierung als Tagessatz

Baubegleitende Gestellung einer Person zur Sondierung von Verdachtsflächen gemäß KampfmittelVO. Bei der eingesetzten Person handelt es sich um eine nach § 19 SprengG bestellte verantwortliche Person in Besitz eines Befähigungsscheins nach § 20 SprengG. Der AN meldet den Beginn der Arbeiten der zuständigen Behörde und meldet das Ergebnis der Sondierung

ENTWURF

Angebotsaufforderung

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Verdachtsfläche. Die baubegleitende Dokumentation, Kosten für An- und Abfahrt sowie Auslöse sind einzurechnen. Tagespauschale (8 Stunden pro Tag)	30,000	Tag	.....	.....
1.4	**Baubegleitende Sondierung / Tagessatz für Sondereinsätze** Baubegleitende Gestellung einer Person zur Sondierung von Verdachtsflächen der KampfmittelVO. Tagespauschale (8 Stunden pro Tag) bei außerplanmäßigen Einsatz zu jeder Tages- und Nachtzeit auch an Sonn- und Feiertagen, die havariebedingt in kürzester Zeit und ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden müssen. Bei der eingesetzten Person handelt es sich um eine nach § 19 SprengG bestellte verantwortliche Person in Besitz eines Befähigungsscheins nach § 20 SprengG. Der AN meldet den Beginn der Arbeiten der zuständigen Behörde und meldet das Ergebnis der Sondierung der Verdachtsfläche. Die baubegleitende Dokumentation, Kosten für An- und Abfahrt sowie Auslöse sind einzurechnen.	5,000	Tag	.....	.....
1.5	**Baubegleitende Sondierung als Halbtagessatz** Baubegleitende Gestellung einer Person zur Sondierung von Verdachtsflächen gemäß KampfmittelVO. Bei der eingesetzten Person handelt es sich um eine nach § 19 SprengG bestellte verantwortliche Person in Besitz eines Befähigungsscheins nach § 20 SprengG. Der AN meldet den Beginn der Arbeiten der zuständigen Behörde und meldet das Ergebnis der Sondierung der Verdachtsfläche. Die baubegleitende Dokumentation, Kosten für An- und Abfahrt sowie Auslöse sind einzurechnen. Halbtagespauschale (4 Stunden pro Tag)	10,000	St	.....	.....
1.6	**Baubegleitende Sondierung als Halbtagessatz für Sondereinsätze** Baubegleitende Gestellung einer Person zur Sondierung von Verdachtsflächen der KampfmittelVO. Halbtagespauschale (4 Stunden pro Tag) bei außerplanmäßigen Einsatz zu jeder Tages- und Nachtzeit auch an Sonn- und Feiertagen, die havariebedingt in kürzester Zeit und ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden müssen. Bei der eingesetzten Person handelt es sich um eine nach § 19 SprengG bestellte verantwortliche Person in Besitz eines Befähigungsscheins nach § 20 SprengG. Der AN meldet den Beginn der Arbeiten der zuständigen Behörde und meldet das Ergebnis der Sondierung der Verdachtsfläche. Die baubegleitende Dokumentation, Kosten für An- und Abfahrt sowie Auslöse sind einzurechnen	2,000	St	.....	.....

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7	**An- und Abfahrt** Die Anfahrtspauschale kann tageweise abgerechnet werden. Sämtliche Nebenkosten wie Auslösen usw. sind mit einzukalkulieren.	50,000	St	.....	.....
1.8	**Auswertung und Dokumentation** Der AN wertet die durchgeführten Sondierungen aus, erstellt eine Dokumentation und teilt das Ergebnis der Sondierung der Verdachtsflächen dem AG mit.	10,000	St	.....	.....
1.9	**Anmeldung, Auswertung und Dokumentation** Die Position wird ausschließlich nach vorheriger Absprache mit dem AG beauftragt und abgerechnet. Durchführen der notwendigen Abstimmungen mit dem Kampfmittelräumdienst. Der AN zeigt gemäß KampfmittelVO die Arbeiten bei der zuständigen Behörde an, wertet die durchgeführten Sondierungen aus, erstellt eine Dokumentation und teilt das Ergebnis der Sondierung der Verdachtsfläche der zuständigen Behörde und dem AG mit.	10,000	St	.....	.....
Summe 1.	**Baubegleitende Sondierung**				**.....**

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2. **Sondierbohrungen**

2.1 **Baustelleneinrichtung**

Unterkünfte bzw. Bauwagen an- und abfahren, auf- und abbauen, einrichten, umsetzen und räumen, mit den für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Klein- und Hilfsgeräten wie Bagger oder Radlader, Magazine, Kleincontainer, Sanitäreinrichtungen, WC, Bauzäunen usw. An- und Abfahren, Auf- und Abbauen, Umsetzen der Baustellensicherung nach den BG-Vorschriften, den behördlichen Auflagen, der STVO und der RSA (ohne Verkehrslenkung). Wahrnehmungen von Verkehrs- und Baubesprechungen. Vorhalten der Unterkünfte und sonstiger aufgeführten Gerätschaften, Unterhalten und Umsetzen der Baustellensicherung, Kosten für Ver- und Entsorgung (Wasser, Abfälle, Abwasser, Strom usw.) der Baustelle sind einzurechnen. Die Baustellensicherung muss bis längstens zur Wiederherstellung der Oberflächen vorgehalten werden. Die Vorhaltung gilt über die gesamte Bauzeit inklusive Stillstand.
Technische Bearbeitung wie Zusammenstellung der Normstatiken und Zeichnungen für die Baumaßnahme, Einholung der Fremdleitungspläne anderer Leitungsträger, Erstellung von Terminplänen. Durchführung der sonstigen Bauleitungsaufgaben nach der Baustellenverordnung.
Baustellen im Bereich von Hauptstraßen außerhalb der Innenstadt und durch die besonderen Umstände im Innenstadtbereich sind zu berücksichtigen.
Beschaffung und Verteilung von Wasser und Strom auf der Baustelle ist Sache des Auftragnehmers. Wenn der Auftraggeber einen Strom-Verteilerschrank aufstellt, kann der Auftragnehmer kostenlos Strom zu Bauzwecken und Beleuchtung entnehmen.
An- und Abfuhr aller Baugeräte wie Bohrgerät, Radlader usw. für den Einsatz auf einer Baustelle soweit erforderlich.

3,000 pau ....

2.2 **Sondierbohrungen bis zu einer Tiefe von 14,0 m**

Herstellen einer Sondierbohrung bis zu einer Tiefe von 14,0 m in Homogenbereichen (vormals Bodenklassen) nach aktuell gültiger DIN 18300. Gestellung der notwendigen Bohrausstattung, inkl. des notwendigen Bohrpersonals. Durchführen und Dokumentieren der Sondierung gemäß KampfmittelVO

1,000 m ....

2.3 **Durchbohren von Bauschuttauffüllung als Zulage**

1,000 m ....

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4	**Durchbohren von Asphalttragschichten als Zulage**	1,000	m	.....	.....
2.5	**Vorschachten der Bohrpunkte bis 1,50 m Tiefe** Nach Bedarf und in Abstimmung mit der Bauleitung des Auftraggebers	1,000	m	.....	.....
2.6	**Zulage zu Pos. 2.5 Handschachtung** Nach Bedarf und in Abstimmung mit der Bauleitung des Auftraggebers	1,000	m	.....	.....
2.7	**Bohrlochverfüllung mit Abdichtsuspension** Verfüllen des Bohrlochs mit Abdichtsuspension z.B. Heidelberg Zement Dämmer. Der AN gewährleistet eine hohlraumfreie Verfüllung des Bohrlochs	1,000	m	.....	.....
2.8	**Zulage für Pos. 2.2 für Suchschachtungen über 1,25 m** Zulageposition bei Suchschachtungen, die eine Tiefe von 1,25 m überschreiten und mit Verbau ausgeführt werden müssen.	1,000	St	.....	.....
2.9	**Kolonnenstunde Bohrtrupp (Stillstand)** Stillstandsstunden für durch den AG zu vertretende Unterbrechungszeiten. In den Stundensatz sind Personal und Gerät einzukalkulieren.	1,000	Std	.....	.....
	Summe 2. Sondierbohrungen				**.....**

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3. **Sondierung mit dem Bodenradar**

Sondierungstisch / Bodenradar oder anderer technisch und wirtschaftlich geeigneter Sondierungsverfahren für den Einsatz bei zu sondierenden Streckenverläufen bei z.B. Hausanschlußneuverlegungen, Lampenanschlüssen und sonstigen Querungen in geschlossener Bauweise.

3.1 *** Bedarfsposition ohne GB
An- und Abfahrt, Auf- und Abbau des Sondierungstisches
An- und Abfahrt, Auf- und Abbau des Sondierungstisches. Der AN meldet den Beginn der Arbeiten der zuständigen Behörde und meldet das Ergebnis der Sondierung der Verdachtsfläche.

1,000 pau ..... Nur Einh.-Pr.

3.2 *** Bedarfsposition ohne GB
Sondierung mit dem Sondierungstisch
Sondierung der für die Trassenquerung vorgesehenen Strecke mit dem Bodenradar (Sondierungstisch). In der Position ist die Gestellung der notwendigen Gerätschaften und des Personals enthalten. Baubegleitende Gestellung einer Person zur Sondierung von Verdachtsflächen gemäß KampfmittelVO. Bei der eingesetzten Person handelt es sich um eine nach § 19 SprengG bestellte verantwortliche Person in Besitz eines Befähigungsscheins nach § 20 SprengG. Zusätzliche Kosten für Auslöse An- und Abfahrt usw. sind mit einzuberechnen, bzw. werden über Pos. 3.10 vergütet. Die Abrechnung der Dokumentation erfolgt über Position 3.40

1,000 m ..... Nur Einh.-Pr.

3.3 *** Bedarfsposition ohne GB
Sondierung mit dem Sondierungstisch im Tagessatz
Sondierung der für die Trassenquerung vorgesehenen Strecke mit dem Bodenradar (Sondierungstisch). In der Position ist die Gestellung der notwendigen Gerätschaften und des Personals enthalten. Baubegleitende Gestellung einer Person zur Sondierung von Verdachtsflächen gemäß KampfmittelVO. Bei der eingesetzten Person handelt es sich um eine nach § 19 SprengG bestellte verantwortliche Person in Besitz eines Befähigungsscheins nach § 20 SprengG.

1,000 Tag ..... Nur Einh.-Pr.

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4	*** Bedarfsposition ohne GB **Dokumentation der Bodensondierung** Dokumentation der durchgeführten Sondierung mit dem Sondierungstisch (Bodenradar). Der AN meldet das Ergebnis der Sondierung der Verdachtsfläche der zuständigen Behörde	1,000	pau	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 3.	**Sondierung mit dem Bodenradar**				

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung

Projekt: **SP15033231** **Kampfmittelsondierung**
LV: **7200** **LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	**Einmessen von Bombenverdachtspunkten**				
4.1	**Einmessen von Bombenverdachtspunkten** Einmessen von Bombenverdachtspunkten und Ermittlung der zugehörigen Koordinaten gemäß Gauß-Krüger	1,000	St	.....	.....
	Summe 4. Einmessen von Bombenverdachtspu..				**.....**

ENTWURF

Hamburger Energiewerke GmbH
Ausschläger Elbdeich 123
20539 Hamburg

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	**SP15033231**	**Kampfmittelsondierung**
LV:	**7200**	**LV Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	**7200**	
1.	Baubegleitende Sondierung	.....
2.	Sondierbohrungen	.....
3.	Sondierung mit dem Bodenradar	
4.	Einmessen von Bombenverdachtspunkten	.....
	Summe LV 7200 LV Rahmenvertrag Kampfmitt..	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 11

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)

ENTWURF