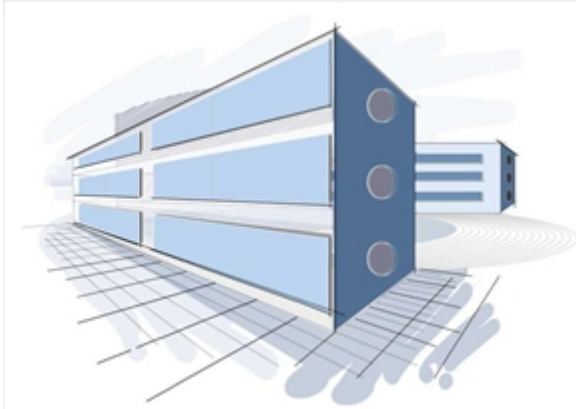




Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

26IKA010

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

**Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage
im Industriegebiet Baruth**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen
interessiert sein, bitten wir um die termingerechte
Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 10

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (26IKA010)

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG

Leistung (LV)

01 Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG (26IKA010)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '12PPPP1'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Leistungsverzeichnis

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG (26IKA010)

01	LV	Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth		
1	Titel	Bodenprobenentnahme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel Bodenprobenentnahme			
	Die Bohrungen sind auf einem beräumten Gelände Die Bohrungen sind auf einem beräumten Gelände durchzuführen. Der anstehende Boden nach dem Abtrag der vorhandenen Befestigungen besteht aus enggestuften Sanden. Das Bohrgerät muss für diese Bodenart geeignet sein.			
1.1	Bereich Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			
1.1.1	Zusammenstellen, Verladen, An-/ Abtransport Bohrtechnik Zusammenstellen, Verladen, An-/ Abtransport, Vorhalten der Bohrtechnik			
		1 psch		GP
1.1.2	1. Auf-/ letzter Abbau 1 mal Aufbau der Bohrtechnik, 7 mal Bohrtechnik umsetzen und nach Durchführung der letzten Bohrung Bohrtechnik wieder abbauen			
		1 psch		GP
1.1.3	Bohrkollonnenstunden			
***Bedarfspos. Stundenlohnarbeit	Bohrkollonnenstunden für zusätzliche Bohrungen auf Anordnung des AG zum Nachweis			
		1 h	EP	- Nur EP -
1.1.4	Einmessen der Bohransatzpunkte Einmessen des Bohransatzpunktes nach DHHN2016 [m über NHN], Hoch-(North-) und Rechts-(East-)Wert nach UTM ETRS89. Lageplan mit der Eintragung der vorgesehenen Bohrpunkte sowie auch eine Liste mit den Bohrpunkten ist beigelegt.			
		8 St	EP GP	
Summe Bereich 1.1				
		Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten, Netto:		
1.2	Bereich Bohrarbeiten, Entnahme von Bodenproben			

Leistungsverzeichnis

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG (26IKA010)

01	LV	Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth		
1	Titel	Bodenprobenentnahme		
1.2	Bereich	Bohrarbeiten, Entnahme von Bodenproben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.2.1	Kleinrammbohrung (nach DIN EN ISO 22475-1) Kleinrammbohrung (nach DIN EN ISO 22475-1) mind. 50 mm bis zum C-Horizont an 8 vom AG vorgebenen Punkten in Abhängigkeit der Tiefenlage des C-Horizontes (kalkulatorisch bis 5m u. GOK) -> 5x8m=40m Bohrstreckensumme).	40 m	EP	GP
1.2.2	Entnahme von Bodenproben je Bodenhorizont Entnahme von Bodenproben je Bodenhorizont. Bei Bodenhorizonten >1 m Mächtigkeit mit Unterteilung der Bodenprobe in 0,5m-Abschnitte. (kalkulatorisch 5/0,5*8=80 Proben)	80 St	EP	GP
1.2.3	Verpackung der Proben Verpackung der insgesamt 80 Proben zum Abtransport sowie Transport der Proben zur Untersuchung im Labor	1 psch		GP
1.2.4	Vorschachten in Handarbeit zur Freilegung von Vorschachten in Handarbeit zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, min. 0,5x0,5 m, max. 1,5 m tief. Position kommt nur zur Anwendung auf Anordnung des AG	1 m3	EP	GP
1.2.5	Zulage für Kernbohrung zur Durchörterung von Zulage für Kernbohrung zur Durchörterung von befestigten Oberflächen/ Bohrhindernissen inkl. aller Nebenleistungen und Hilfsmittel. Position kommt nur zur Anwendung auf besondere Anordnung des AG.	1 m	EP	GP
Summe Bereich 1.2		Bohrarbeiten, Entnahme von Bodenproben, Netto:		
1.3	Bereich Dokumentation			

Leistungsverzeichnis

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG (26IKA010)

01	LV	Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth		
1	Titel	Bodenprobenentnahme		
1.3	Bereich	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.3.1	Erstellung von Probenahmeprotokollen je Bohrpunkt Erstellung von Probenahmeprotokollen je Bohrpunkt BP A-1, BP B-1, BP B-2, BP B-3, BP C-1, BP C-2, BP C-3 und BP C-4 mit Angabe von - <i>verwendete Probenahmetechnik</i> - <i>Boden-/Torfart des Feinbodens,</i> - <i>Kornfraktionen und Anteilklassen des Grobbodens,</i> - <i>substanzielle Beimengungen (Substratinhomogenitäten),</i> - <i>Humusgehalt,</i> - <i>Carbonatgehalt</i> - <i>pH-Wert</i> - <i>Grundwasserstand unter Geländeoberfläche</i>	8 St	EP	GP
1.3.2	Erstellung von Schichtenverzeichnissen Erstellung von Schichtenverzeichnissen (nach DIN EN ISO 14688) je Bohrpunkt BP A-1, BP B-1, BP B-2, BP B-3, BP C-1, BP C-2, BP C-3 und BP C-4	8 St	EP	GP
1.3.3	Erstellung von Bohrprofilen (nach DIN 4023) je Erstellung von Bohrprofilen (nach DIN 4023) je Bohrpunkt BP A-1, BP B-1, BP B-2, BP B-3, BP C-1, BP C-2, BP C-3 und BP C-4	8 St	EP	GP
Summe Bereich 1.3		Dokumentation, Netto:		
Summe Titel 1		Bodenprobenentnahme, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
2	Titel	Bodenuntersuchung Analytik		
2.1	Bereich	Analytik Boden		

Leistungsverzeichnis

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG (26IKA010)

01	LV	Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth		
2	Titel	Bodenuntersuchung Analytik		
2.1	Bereich	Analytik Boden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Vorbemerkungen * die Ausführung der Analytik ist durch ein nachweislich akkreditiertes Labor durchzuführen. * im LV-Text bei Verfahren: die Untersuchungsnorm ist durch das Labor für den jeweiligen Stoff zu aktualisieren ?? bei Bestimmungsgrenze: die Bestimmungsgrenze ist durch das Labor anzugeben Die Anzahl der zu untersuchenden Proben resultiert aus den bei Die Anzahl der zu untersuchenden Proben resultiert aus den bei der Probenahme zusammengestellten Proben und wird in der Abrechnung entsprechend angepasst. Rechnerischer Ansatz: Proben in 0,5 m Schritten mal Ensteufe von 5 m			
2.1.1	Kohlenwasserstoffe C10-C22/ C10-C40 Kohlenwasserstoffe C10-C22/ C10-C40 Bodenproben aus BP A-1 Verfahren*: DIN EN ISO 16703:2011-09 <i>Bestimmungsgrenze: 40 mg/kg TS</i> 10 St EP GP			
2.1.2	Natrium Natrium Bodenproben aus BP B-1, BP B-2, BP B-3 Verfahren*: DIN ISO 22036:2009-07 <i>Bestimmungsgrenze: ?? mg/kg TS</i> 30 St EP GP			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG (26IKA010)

01	LV	Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth		
2	Titel	Bodenuntersuchung Analytik		
2.1	Bereich	Analytik Boden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.1.3	Säureneutralisationskoeffizient (ANC) Säureneutralisationskoeffizient (ANC) Bodenproben aus BP B-1, BP B-2, BP B-3 Verfahren*: DIN EN 14429:2015-05 Bestimmungsgrenze: ?? mg/l	30 St	EP	GP
2.1.4	Chlorid (Eluat) Chlorid (Eluat) Bodenproben aus BP C-1, BP C-2, BP C-3, BP C-4 Verfahren*: DIN EN ISO 10304-1:2009-07 Bestimmungsgrenze: 0,1 mg/l	40 St	EP	GP
2.1.5	Redoxpotential Redoxpotential Bodenproben aus BP C-1, BP C-2, BP C-3, BP C-4 Verfahren*: DIN ISO 11271:2023-11 Bestimmungsgrenze: ?? mV	10 St	EP	GP
Summe Bereich 2.1		Analytik Boden, Netto:		
2.2	Bereich Auswertung, Bericht			
2.2.1	Auswertung der Untersuchungen, Bericht Auswertung der Untersuchungen, Bericht	1 psch	GP	
Summe Bereich 2.2		Auswertung, Bericht, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG (26IKA010)

01	LV	Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth		
2	Titel	Bodenuntersuchung Analytik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 2 Bodenuntersuchung Analytik, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:				

LV-Zusammenfassung

Bodenuntersuchung für AZB Neu Kläranlage im IG (26IKA010)

01	LV	Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Titel	Bodenprobenentnahme	4	
1.1	Bereich	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	4	
1.2	Bereich	Bohrarbeiten, Entnahme von Bodenproben	5	
1.3	Bereich	Dokumentation	6	
2	Titel	Bodenuntersuchung Analytik	7	
2.1	Bereich	Analytik Boden	7	
2.2	Bereich	Auswertung, Bericht	8	
Summe LV 01 Bodenuntersuchung für AZB Neue Kläranlage im Industriegebiet Baruth				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
..... Anbieter - Unterschrift		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>