



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

01646

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher

Bauvorhaben

Ergänzungsneubau

Theodor-Körner-Schule Picher

-

-

Leistung (LV)

03

LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG

Ausführungsbeginn

sh. Deutsches Verga...

Ausführungsende

sh. Deutsches Verga...

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

sh. Deutsches Verg...

Abgabezeit

sh. Deutsches Verga...

Abgabeort

sh. Deutsches Vergabeportal

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

sh. Deutsches Vergabeportal

Zuschlagsfrist

sh. Deutsches Vergabeportal

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 9

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)*RO

Leistungsverzeichnis

Projekt (01646)

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher

Leistung (LV)

03 LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG

Bauvorhaben

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher

Bauherr

Schulzweckverband Picher
über Amt Hagenow-Land
Bahnhofstr. 25
19230 Hagenow

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

Inhaltsverzeichnis

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher (01646)

03	LV	LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Vorbemerkungen	4
		Technische Vorbemerkungen zum Bauvorhaben	4
1	Titel	TIEFENVERDICHTUNG/ PRÜFUNG	5
2	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	7
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	9

Leistungsverzeichnis

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher (01646)

03	LV	LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Der Schulzweckverband Picher beabsichtigt die Erweiterung und Umstrukturierung des Schulstandortes der Theodor-Körner-Schule (Grund- und Regionalschule) am Standort Hagenower Straße 7a in 19230 Picher.</p> <p>Das Bauvorhaben umfasst die Errichtung eines Erweiterungsneubaus sowie - im weiteren Bauablauf - die Umnutzung und Sanierung des bestehenden Schulgebäudes.</p> <p>Die Ausführung des Bauvorhabens ist in 2 Bauabschnitten vorgesehen, wobei der 2. Bauabschnitt derzeit nur optional bzw. vorbehaltlich einer späteren Umsetzung ist.</p> <p>Der 1. Bauabschnitt umfasst die Errichtung des Erweiterungsneubaus im Zeitraum von Mai 2026 bis April 2028.</p> <p>Ein möglicher 2. Bauabschnitt würde im Anschluss die Sanierung des Bestandsgebäudes beinhalten.</p> <p>Der geplante Erweiterungsneubau wird als Massivbau mit Erdgeschoss und zwei Obergeschossen errichtet und über einen Verbindungsbau an den Bestand angeschlossen. Der Neubau ist nicht unterkellert und erhält ein Flachdach. Die Gründung erfolgt aufgrund der Baugrundverhältnisse mittels Rüttelstopfsäulen. Ein Aufzug ist im Neubau vorgesehen.</p> <p>Der vorhandene Bestandsbau wurde im Jahr 1982 in Plattenbauweise als Typenschulbau („Schwerin“, Variante 14 UR Ratio 5,0 Mp/GSB) errichtet. Es handelt sich um ein unterkellertes Gebäude mit zwei Obergeschossen in doppelter H-Form. Teile der Gebäudehülle wurden im Jahr 2002 energetisch saniert.</p> <p>Besondere Anforderungen aus dem laufenden Schulbetrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> • Während der gesamten Bauzeit bleibt das Bestandsgebäude in Nutzung. • Es ist zwingend nach dem SiGe-Plan zu arbeiten. Alle erforderlichen Maßnahmen zur Sicherung des Schulbetriebs und zur Gefährdungsabwehr sind durch den Auftragnehmer umzusetzen. • Lärmintensive Arbeiten sind auf ein Minimum zu beschränken und vorzugsweise in den Nachmittagsstunden auszuführen. Es sind möglichst staub- und lärmarme Geräte sowie Verfahren einzusetzen. • Die Baustellenorganisation ist so auszurichten, dass Beeinträchtigungen des Schulbetriebs auf ein Minimum reduziert werden. <p>Achtung! Die Baustelle liegt an einer unmittelbar angrenzenden Schule.</p> <p>Dem LV liegen folgende Unterlagen bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statische Berechnung (Kap_05_Bodenplatte_Gründung_260313) - Geotechnische Bericht - Bauzeitenplan - Grundrisse EG 1.OG,2.OG - Schnitt - Lageplan mit Baustelleneinrichtung <p>Absteckung von 4 Festpunkten mit Angabe der Koordinaten und HN Höhen erfolgt durch ein</p>		

Leistungsverzeichnis

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher (01646)

03	LV	LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG
Technische Vorbemerkungen zum Bauvorhaben		
<p>Vermessungsbüro.</p> <p>Technische Vorschriften und Ausführungsbestimmungen:</p> <p>Für die Ausführung gilt die VOB(B) in der zurzeit der Vertragsunterzeichnung gültigen Fassungen, sowie der Bauvertrag.</p> <p>DIN EN 14 731: 2005 - Baugrundverbesserung durch Tiefenrüttelverfahren</p> <p>Die Baugrundverbesserung ist im Tiefenrüttelverfahren gemäß DIN EN 14731 auszuführen. Ergänzend sind die Anforderungen des DIN EN 1997-1 mit zugehörigem Nationalem Anhang zu beachten. Die Ausführung hat unter Berücksichtigung der anerkannten Regeln der Technik sowie der aktuellen geotechnischen Erkenntnisse zu erfolgen. Sämtliche erforderlichen Nachweise, Eigen- und Fremdüberwachungen sind vom Auftragnehmer zu erbringen und zu dokumentieren.</p> <p>Der Auftragnehmer sollte sich vor Abgabe des Angebotes vor Ort informieren, spätere Nachforderungen die sich aus Unkenntnis ergeben werden nicht anerkannt.</p> <p>1 Titel TIEFENVERDICHTUNG/ PRÜFUNG</p> <p>1.1 Baustelleneinrichtung einschl. An- und Abtransport Geräte An- und Abtransport eines kompletten Verdichtungsgerätes, sowie der allgemeinen Baustelleneinrichtung. Auf- und Abbau der Geräte.</p> <p style="text-align: right;">1 St EP..... GP</p> <p>1.2 Erstellen der Ausführungsplanung einschl. der statischen Berechnung Einmalige Erstellung sämtlicher für die Ausführung erforderlicher Werk- und Ausführungspläne sowie der vollständigen statischen Berechnung auf Grundlage der zum Zeitpunkt der Auftragserteilung durch den Auftraggeber übergebenen Planungs- und Bestandsunterlagen.</p> <p>Die statische Bearbeitung hat unter Berücksichtigung der maßgebenden technischen Regelwerke sowie der anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Sämtliche für die Ausführung relevanten Nachweise sind prüffähig zu erstellen und übersichtlich zu dokumentieren.</p> <p>Die zugrunde zu legenden Bodenkennwerte, insbesondere die zulässige Bodenpressung, wurden durch das vom Auftraggeber beauftragte Statikbüro festgelegt und sind den beigefügten statischen Unterlagen zu entnehmen. Diese Werte sind verbindlich anzusetzen.</p> <p>Weitere zur Bearbeitung erforderliche Unterlagen und - Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>		

Leistungsverzeichnis

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher (01646)

03	LV	LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG		
1	Titel	TIEFENVERDICHTUNG/ PRÜFUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Randbedingungen sind den Vorbemerkungen zu entnehmen und entsprechend zu berücksichtigen.			
	Etwaig anfallende Prüfgebühren, insbesondere im Zusammenhang mit einer statischen Prüfung durch einen Prüflingenieur, werden bauseits übernommen und sind nicht in die angebotenen Leistungen einzukalkulieren.			
		1 St	EP.....	GP
1.3	Erschütterungsmessung nach DIN 4150, Teil 3 Erschütterungsmessung nach DIN 4150 Teil 3 für alle zum Einsatz auf der Baustelle vorgesehenen Geräte und Maschinen durch einen unabhängigen unter Anwesenheit der örtlichen Bauleitung und des AG mit Beginn der Baumaßnahme durchführen lassen. Festlegung der Messstellen erfolgt durch die örtliche Bauleitung und den AG.			
		1 St	EP.....	GP
1.4	Durchführen von Drucksondierungen, schwere Sonde Durchführen von Drucksondierungen mit einer schweren (ca. 20 t) Sonde bis zu einer Tiefe von max. 14,0 m oder bis zur Auslastung des Gerätes einschließlich Auswertung der Sondierergebnisse.			
		3 St	EP.....	GP
1.5	Durchbohren von Hindernissen Beim Herstellen der Bohrungen sind vorhandene Hindernisse wie z. B. Mauerwerk, Beton, Stahlbeton, Findlinge oder sonstige feste Einbauten zu durchbohren. Die Arbeiten umfassen das Erkennen, Anbohren und vollständige Durchdringen der Hindernisse einschließlich ggf. erforderlicher Werkzeugwechsel sowie aller Nebenleistungen. Erschwernisse durch wechselnde Materialien sind einzukalkulieren. Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach laufenden Bohrm Metern (lfdm) der tatsächlich hergestellten Bohrung im Hindernis.			
		10 m	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher (01646)

03	LV	LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG		
1	Titel	TIEFENVERDICHTUNG/ PRÜFUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.6	<p>Baugrundverbesserung mittels Rüttelstopfsäulen (teilvermörtelt) Durchführen einer Baugrundverbesserung im hindernisfreien Boden mittels Herstellung von Rüttelstopfsäulen in teilvermörtelter Ausführung gemäß Baugrundgutachten und Ausführungsplanung.</p> <p>Die Arbeiten umfassen sämtliche hierfür erforderlichen Leistungen, insbesondere das Einbringen der Rüttelstopfsäulen einschließlich Herstellung, Verdichtung und ggf. abschnittsweiser Vermörtelung entsprechend den statischen und geotechnischen Vorgaben.</p> <p>Die Ausführung erfolgt von einer bauseits hergestellten und zur Verfügung gestellten Arbeitsebene aus 20 cm Betonrecyclingmaterial.</p> <p>Die Versenkstrecke der Rüttelstopfsäulen beträgt im Mittel ca. 12,5 m und kann stellenweise bis zu 14,5 m betragen, entsprechend den Vorgaben des Baugrundgutachtens.</p> <p>Das erforderliche Material, insbesondere Kies sowie Fertigmörtel für die teilvermörtelte Ausführung, ist vollständig in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Abrechnungseinheit: laufender Meter (lfm) hergestellte Rüttelstopfsäule gemäß Ausführungsplanung (siehe Position 1.2).</p>	2.625 m	EP.....	GP
Summe Titel 1		TIEFENVERDICHTUNG/ PRÜFUNG, Netto:		
2 Titel STUNDENLOHNARBEITEN				
2.1	<p>Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG, Vorarbeiter</p>	10 h	EP.....	GP
2.2	<p>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG, Facharbeiter</p>	10 h	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher (01646)

03	LV	LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG		
2	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.3	Kosten für Gerät und Mannschaft bei Stillstandszeiten, des AN Kosten für Gerät und Mannschaft bei Stillstandszeiten, der AN nicht zu vertreten hat. Kosten je Kolonnenstunde und Geräte	10 h	EP.....	GP
Summe Titel 2		STUNDENLOHNARBEITEN, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Ergänzungsneubau Theodor-Körner-Schule Picher (01646)

03	LV	LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Titel	TIEFENVERDICHTUNG/ PRÜFUNG	5
2	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	7
Summe LV 03 LOS 3 - SPEZIALTIEFBAU GRÜNDUNG				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>