



K15 Eschenz - Herdern

Sanierung Frauenfelderstrasse Eschenz - Herdern

Projekt Nr. 4806-125

Honorarofferte Projekt Strassenbau Ingenieurleistungen

1. Angebotsbestandteile

Angebotsgrundlagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarofferte für Projekt Strassenbau 2. Grundlagen zum Angebot, 01.11.2021 3. Allgemeine Bestimmungen für Aufträge mit Planern 10.06.20 (www.tiefbauamt.tg.ch) 4. Anhang zu Aufträge mit Planern Honorierung (www.tiefbauamt.tg.ch) 5. Ordnung SIA 103 (2014)
Planungsgrundlagen	<input checked="" type="checkbox"/> Normen und Weisungen TBA Kanton Thurgau (www.tiefbauamt.tg.ch) <input checked="" type="checkbox"/> Weisungen AfU Kanton Thurgau (www.umwelt.tg.ch) <input type="checkbox"/> Weisungen SBB <input type="checkbox"/> Weisungen und Richtlinien ASTRA (nur bei Nationalstrassen) <input checked="" type="checkbox"/> Normen und Richtlinien SIA + VSS <input checked="" type="checkbox"/> Richtlinien EKAS

2. Erwartungen der Bauherrschaft

- Innovation und Kreativität bei der Planung und Ausführung
- Intensives und zeitgerechtes informieren von Anwohnern, Behörden und ÖV-Betreiber usw.
- Rasche Reaktionszeit bei unvorhergesehenen Vorkommnissen

3. Leistungsbeschreibung (gemäss SIA 103, Ausgabe 2014)

		Angebotssumme pauschal
Projektierung	<input type="checkbox"/> Art. 4.3.31, Vorprojekt Konkretisieren Konzept TBA - Erarbeitung von 2-3 Varianten inkl. Nennung Vor-/Nachteile - Darstellung Bestvariante, Situation und typische Schnitte - Überlegungen betr. Ausführung (Etappen)/Verkehrsführung - Grobkostenschätzungen - Landerwerbsplan mit Adressliste Grundeigentümer für erste Verhandlungen
	<input checked="" type="checkbox"/> Art. 4.3.32, Bauprojekt (Auflageprojekt) Projektmappe enthaltend: - Erstellung Protokoll KoSi 1 mit TBA - Tech. Bericht mit Objektkurzbeschreibung, Kostenvoranschlag, Überprüfung Entwässerung gemäss Vollzugsrichtlinie TBA - Normalprofil 1:20, Situation 1:500 (relevante Bereiche 1:200) - Längenprofil 1:500/50, Querprofile 1:100 (n. Erfordernissen) - Definitiver Landerwerbsplan 1:500 ev. 1:200 mit Grund- - Landerwerbstabelle und Vereinbarungsbeilagen Landerwerb gemäss Vorlage Homepage TBA - Entsorgungskonzept / Entsorgungsplan gemäss Homepage TBA
Übertrag	

		Übertrag	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Art. 4.3.33, Bewilligungsverfahren / Auflageprojekt Projektauflage - Absteckung der Hauptpunkte im Gelände	
Ausschreibung	<input checked="" type="checkbox"/>	Art. 4.3.41, Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag Ausschreibungsunterlagen enthaltend: - Angebotsformular - Besondere Bestimmungen TBA (an Projekt angepasst) - Qualitätsanforderungen TBA (an Projekt angepasst) - Leistungsverzeichnis (als .pdf-Datei und Datei SIA451) - Technische Bestimmungen - Entsorgungskonzept / Entsorgungsplan gemäss Homepage TBA - Projektpläne Vergleich der Angebote - Rechnerische Kontrolle Angebote - Offertvergleich	
Realisierung	<input checked="" type="checkbox"/>	Art. 4.3.51, Ausführungsprojekt Ausführungsunterlagen - Kontrollplan TBA (an Projekt angepasst) - Absteckungspläne - Aktualisierte Bauprojekt- und ergänzende Detailpläne	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Art. 4.3.52, Ausführung Bauleitung - Grundeigentümerinformation - Absteckung der Hauptpunkte und Höhenfixpunkte - Protokolle der wöchentlichen Bausitzungen - Baujournal mit Fotodokumentation (Präsenz auf Baustelle) - Prüfprotokolle gemäss Kontrollplan TBA - Kontrollierte Ausmasse - Geprüfte und kontierte Unternehmerrechnungen - Nachgeführte Ausführungsunterlagen	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Art. 4.3.53, Inbetriebnahme, Abschluss Bauwerksakten - Dokumente des ausgeführten Bauwerks (sämtliche Dokumente auch als .pdf- und CAD-Datei)	
Zusatzleistungen	<input checked="" type="checkbox"/>	Besonders vereinbarte Leistungen - Beschaffung und Integration Werkleitungskataster - Bauwerksaufnahmen, Kontrolle Entwässerung - Geländeaufnahmen - Kontrolle Absteckung Unternehmer	
Nebenkosten	<input checked="" type="checkbox"/>	Dokumentation Vorprojekt - Projektmappe/Dokumentation: 2-fach Bauprojekt (Auflageprojekt) - Projektmappe: 2-fach zusätzlich 2 separate Exemplare des Landerwerbsplan Ausschreibung - Komplette Ausschreibungsunterlagen inkl. relevante Projektpläne als .pdf-Dateien, Leistungsverzeichnis zusätz- lich als Datei SIA451 Ausführungsprojekt - Projektmappe: 4-fach (1 PL, 1 BL, 2 Unt.) zusätzlich je 1 separates Exemplar SIT. und NP (für Labor) Pläne des ausgef. Bauwerks - SIT, NP, SIT Entwäss., Detailpläne: 2-fach + in el. Form	
Verschiedenes	<input type="checkbox"/>	Im Angebot nicht enthaltene Leistungen: * *(Angabe aus Sicht des Projektverfassers)	
		Übertrag	

	Übertrag	
Gesamtkosten brutto		
Rabatt %	
Gesamtkosten netto		
MWST 7.7 %		
Angebotssumme pauschal		

3. Zusatzleistungen nach Zeitaufwand (für Pos 2.42, Grundlagen zum Angebot)

Es gilt das jährlich herausgegebene Schreiben vom DBU (Aufträge mit Planern Honorierung; www.tiefbauamt.tg.ch):

- Maximale Verrechnungsansätze
- Festsetzung Nebenkosten

		Verrechnungsansatz CHF / h	Angebotssumme nach Aufwand
Zusatzleistungen	Ingenieurleistungen	50 h	
	Zeichnerleistungen	20 h	
	Bauleiterleistungen	20 h	
Gesamtkosten brutto			
Rabatt	 %	
Gesamtkosten netto			
MWST 7.7 %			
Angebotssumme nach Zeitaufwand			
Angebotssumme Total für Projekt Strassenbau (pauschal + nach Zeitaufwand)			

4. Berufshaftpflichtversicherung

Der Beauftragte erklärt, pro Schadenfall wie folgt versichert zu sein:

Personenschaden

Bautenschaden

CHF

CHF

Sachschaden

Vermögensschaden

CHF

CHF

Versicherungsgesellschaft

Police Nr.

Datum und Ort:

Firmenstempel und Unterschrift:

....., den