Honorarangebot – Verkehrsanlagen B

Anlage zum Vertrag

Name des Bieters: _____

Es erfolgt ein **stufenweiser Abruf** der Planungsleistungen nach Leistungsphasen.

Zunächst wird die Stufe 1 (LP 3, teilweise LP 4 gemäß HOAI) beauftragt. Hierzu gelten die Bestimmungen des Vertrages.

Zusammenfassung

	Betrag in Euro
Grundleistungen Gesamtmaßnahme	
Besondere Leistungen Gesamtmaßnahme	
Zwischensumme	
Nebenkosten	
Zwischensumme	
Umsatzsteuer zur Zeit 19%	
Honorar brutto	

Stundensätze

Bearbeiter	Qualifikation	Stundensatz in Euro netto
Auftragnehmer / Projektleitung	Dipl.-Ing./Bachelor/Master	
Stellv. Projektleitung/ Mitarbeiter	Dipl.-Ing./Bachelor/Master	
für technische Zeichnerinnen bzw. Zeichner und sonstige Mitarbeiter mit vergleichbarer Qualifikation, die technische oder wirtschaftliche Aufgaben erfüllen	----	

In Folge der erwarteten Projektlaufzeit wird zur Anpassung an die allgemeine Preisentwicklung eine Wertsicherung der Stundensätze auf Basis des vom **Statistischen Bundesamt** veröffentlichten Erzeugerpreisindex für Dienstleistungen, Unterausschuss **„Architektur- und Ingenieurdienstleistungen (baubezogen)“ (Klassifikation CPA08-711-01)** vereinbart. Hierzu gelten die Bestimmungen des Vertrages.

Anmerkungen:

1. Alle gelb gekennzeichneten Felder sind auszufüllen. Werden nicht alle gelb gekennzeichneten Felder ausgefüllt, fehlen wesentliche Preisangaben und das Angebot ist auszuschließen.
2. Angaben wie z.B.: --- €, --- %, „k.A.“ für (keine Angabe) o.ä. sind nicht zulässig. Sofern eine Honorarangabe mit Null erfolgen soll, ist das Zeichen 0 einzusetzen. Die entsprechende Leistung ist zu erbringen, wird aber nicht gesondert honoriert
3. Die optionalen Zu- und Abschläge des Basishonorarsatzes bleiben bei einer Anpassung der anrechenbaren Kosten in gleicher prozentualer Höhe bestehen. Die Honorarzone und der Honorarsatz sind festgeschrieben unabhängig von den Regelungen der HOAI.
4. Angaben zu Prozentwerten in den Honorartabellen sind mit drei Dezimalstellen anzugeben (Bsp.: 0,100 %)

B. Verkehrsanlagen

1. Grundleistungen nach HOAI

anrechenbare Kosten netto	3.540.000 € (KG 500)
Honorarzone und Honorarsatz	II Basishonorarsatz
Gesamthonorar, bei 100% Grundleistung	178.458,23 €

Stufe	Leistungsphase(n)	abgefragte und angebotene Grundleistungen	Honorar in Euro netto
1	LP 3, teilweise LP 4	28,000 % - Aufteilung gemäß HOAI § 45-48 und VV-Bau, Leistungsbild Straßen nach beigefügter Anlage LB-Straßen	49.968,30
2	LP 5-7	25,750% - Aufteilung gemäß HOAI § 45-48 und VV-Bau, Leistungsbild Straßen nach beigefügter Anlage LB-Straßen Hinweis: Die Ausschreibung und Vergabe der Bauleistungen Verkehrsanlagen erfolgt **in 3 Teilbereichen/ Losen**	45.953,00
3	keine Grundleistungen, sondern nur besondere Leistungen		-
4	LP 8	15,000 % - Aufteilung gemäß HOAI § 45-48 und VV-Bau, Leistungsbild Straßen nach beigefügter Anlage LB-Straßen Hinweis: Die Bauüberwachung der Bauleistungen Verkehrsanlagen erfolgt **in 3 Teilbereichen/ Losen.**	26.768,73
Summe			122.690,03
Zuschläge (+) oder Abschläge (-)		+: ☐ oder -: ☐ %	
Honorar Grundleistungen netto			

2. Besondere Leistungen

2.1 Stufe 1 der Beauftragung

Stufe	OZ	Leistungsbeschreibung			Betrag in Euro netto
1	01	Übergreifendes Bauphasen- und Verkehrskonzept Gesamtmaßnahme (alle Fachplanungen) für Leistungen Baufeldsicherung, Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sowie Verkehrsführung während der gesamten Bauzeit der Maßnahme: Erarbeitung Konzept mit Bauphasen- und Verkehrsplänen und Abstimmung mit allen Beteiligten der Maßnahme sowie den zuständigen (Fach-) Behörden und der Polizei entsprechend dem LB Straßen bis zur LP 4, einschließlich Kostenberechnung.			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	40	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	80	Stunden	
		Zeichnerinnen bzw. Zeichner:	40	Stunden	

Fortsetzung nächste Seite

Stufe	OZ	Leistungsbeschreibung			Betrag in Euro netto
1	02	Übergreifende Bauphasen- und Verkehrsplanung Gesamtmaßnahme (alle Fachplanungen): Ausführungsplanung zu Leistungen Baufeldsicherung, Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sowie Verkehrsführung während der gesamten Bauzeit der Maßnahme (Verkehrsrechtliche Anordnungen, Zeichenpläne, Sicherungsmaßnahmen, etc.), entsprechend dem LB Straßen LP5			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	40	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	80	Stunden	
		Zeichnerinnen bzw. Zeichner:	40	Stunden	
1	03	Koordination und Erstellung der koordinierten Leitungstrassen-Planung aller Fachplanungen:			
1	03.01	Einarbeitung Trassenplanung DEGES siehe hierzu Anlagen: Trassenplanung DEGES sowie der zusätzliche Trassen DEGES: - Mittelspannungsleitung über die gesamte Länge des Tunnelbauwerks - Sammelleitung Tunneldrainage beidseitig über die gesamte Länge des Tunnelbauwerks			
		pauschal			
1	03.02	Koordination und Erstellung der koordinierten Leitungstrassen-Planung aller Fachplanungen Honorarermittlung siehe Anlage: LOS B_Honorarangebot_Trassenplanung_FA_B			
		Honorarermittlung nach LB-Leitungstrassen			
1	03.03	Fortschreibung der koordinierten Leitungstrassen-Planung bzw. Fortschreibung/ Überarbeitung Trassenplanung DEGES			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	10	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	25	Stunden	
		Zeichnerinnen bzw. Zeichner:	25	Stunden	
1	04	Erstellung/ Fortschreibung des Digitalen Geländemodell (DGM) (Rasterweite 1x1m, Höhengenauigkeit +-1cm) Gesamtfläche: ca. 15.000 m2			
		pauschal			
1	05	Vorgezogene Leistungen der LP 5 für Fachplanung Bodenandeckung - Lageplan mit Höhen- und Entwässerungsplanung im DGM, Ausführungsdetails zu Entwässerungseinrichtungen			
		% HOAI		%	
1	06	Erstellung der Haushaltsunterlage - Bau Verkehrsanlagen (gem. VV-Bau)			
		pauschal			
1	07	Erstellung der Haushaltsunterlage - Bau Baufeldsicherung, Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sowie Verkehrsführung während Bauzeit Gesamtmaßnahme (gem. VV-Bau)			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	20	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	100	Stunden	
1	08	Erstellung der Ausführungsunterlage - Bau (gem. VV-Bau) für vorgezogene Leistungen Entwässerungseinrichtungen im Zuge der Herstellung des Gewerks Bodenandeckung			
		pauschal			

Fortsetzung nächste Seite

Stufe	OZ	Leistungsbeschreibung			Betrag in Euro netto
1	09	Erstellung der Ausführungsunterlage - Bau Baufeldsicherung, Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sowie Verkehrsführung während Bauzeit Gesamtmaßnahme (gem. VV-Bau)			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	20	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	100	Stunden	
Summe Honorar Besondere Leistungen Stufe 1 netto					

2.2. Stufe 2 der Beauftragung

Stufe	OZ	Leistungsbeschreibung			Betrag in Euro netto
2	10	Übergreifende Bauphasen- und Verkehrsplanung Gesamtmaßname (alle Fachplanungen): Ausschreibung und Vergabe zu Leistungen Baufeldsicherung, Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sowie Verkehrsführung während der gesamten Bauzeit der Maßnahme (Verkehrsrechtliche Anordnungen, Zeichenpläne, Sicherungsmaßnahmen, etc.), entsprechend dem LB Straßen LP 6-7			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	30	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	120	Stunden	
2	11	Fortschreibung des Digitalen Geländemodell (DGM) (Rasterweite 1x1m, Höhengenauigkeit +-1cm) Gesamtfläche: ca. 15.000 m2			
		pauschal			
2	12	Erstellung der Ausführungsunterlage - Bau Verkehrsanlagen (gem. VV-Bau)			
		pauschal			
2	13	Absteckpläne			
		% HOAI (max. 3%)		%	
2	14	Fortschreibung der koordinierten Leitungstrassen-Planung			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	10	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	60	Stunden	
		Zeichnerinnen bzw. Zeichner:	40	Stunden	
2	15	vorgezogene Leistungen der LP 6 und 7 für Fachplanung Bodenandeckung: Entwässerungseinrichtungen			
		% HOAI		%	
2	16	Mehraufwand für Ausschreibung und Vergabe der Bauleistungen Verkehrsanlagen in 3 Teilbereichen / Losen			
		% HOAI		%	
Summe Honorar Besondere Leistungen Stufe 2 netto					

Fortsetzung nächste Seite

2.3. Stufe 3 der Beauftragung

Stufe	OZ	Leistungsbeschreibung			Betrag in Euro netto
3	17	Örtliche Bauüberwachung und Bauoberleitung LP8 für Leistungen Baufeldsicherung, Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen sowie Verkehrsführung zur übergreifenden Bauphasen- und Verkehrsplanung Gesamtmaßname (alle Fachplanungen) während der gesamten Bauzeit der Maßnahme mit Verkehrsrechtliche Anordnungen, Zeichenpläne und Sicherungsmaßnahmen, etc. entsprechend dem LB Straßen LP8 sowie der Anlage B_Verkehrsanlagen_LP8_Besondere Leistung örtl. Bauüberwachung			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	80	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	500	Stunden	
	18	Vor-Ort Termine: Schnittstelle Fachplanung Boden in der vorangestellten LP 8 Fachplanung Bodenandeckung. Vorgezogene Leistungen zu LP8 örtliche Bauüberwachung und Bauoberleitung. entsprechend dem LB Straßen LP8 sowie der Anlage B_Verkehrsanlagen_LP8_Besondere Leistung örtl. Bauüberwachung			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	10	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	100	Stunden	
Summe Honorar Besondere Leistungen Stufe 3 netto					

2.4. Stufe 4 der Beauftragung

Stufe	OZ	Leistungsbeschreibung			Betrag in Euro netto
3	19	Mehraufwand Bauoberleitung Verkehrsanlagen Gesamtmaßnahme in 3 Losen			
		% HOAI		%	
3	20	Örtliche Bauüberwachung Verkehrsanlagen Gesamtmaßnahme in 3 Losen Leistungsbeschreibung siehe Anlage B_Verkehrsanlagen_LP8_Besondere Leistung örtl. Bauüberwachung			
		% HOAI		%	
3	21	Fortschreibung koordinierte Trassenplanung			
		Projektleitung, Stundenkontingent:	10	Stunden	
		Mitarbeiter, Stundenkontingent:	80	Stunden	
		Zeichnerinnen bzw. Zeichner:	40	Stunden	
Summe Honorar Besondere Leistungen Stufe 4 netto					

Fortsetzung nächste Seite

Anlage 1 - Leistungsumfang

Leistungen nach Bewertungstabelle LB - Straßen, VV-Bau

	100% HOAI	Gesamtmaßnahme
LP 1	2,00%	0,00%
LP 2	20,00%	0,00%
LP 3	25,00%	25,00%
LP 4	8,00%	3,00 %
LP 5	15,00%	14,00%
LP 6	10,00%	8,50%
LP 7	4,00%	3,25%
LP 8	15,00%	15,00%
LP 9	1,00%	0,00%
ges.	**100,00%**	**68,75%**

(rot markiert = Einkürzung Grundleistung nach Bewertungstabelle LB – Straßen, VV-Bau)

Anlage 2 - Bewertungstabelle LB Straßen und LB Leitungstrassenplanung, VV-Bau (angepasst)

1. Grundleistungen Verkehrsanlagen

LB Straßen

siehe Anlage B_VV-Bau_Anlage 5-750_LB-Straßen

2. Grundleistungen Leistungsbild Leitungstrassen

LB Leitungstrassenplanung

siehe Anlage B_VV-Bau_Anlage 5-780_LB_Leitungstrassen