



1) Honoraransätze und Einstufung von Mitarbeitenden

Projekt: N04/08 Kleinandelfingen - Verzweigung Winterthur Nord, Engpassbeseitigung
Projektnummer: 080260
Mandat: Ingenieurdienstleistungen Projektverfasser (PV) BSA, Sia-Phase 41 bis 53
Anbieter:

Honorarkategorien gemäss nachstehender projektbezogenen Einstufung von Mitarbeitern und Ansätze
Angebote mit Zeitmitteltarifen (ZMT) werden als unzulässige Preisvariante ausgeschlossen.

Kategorie	Ansatz in CHF/h
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
G1	0.00
G2	0.00

auszufüllende Felder

Die Honoraransätze müssen dem nachfolgenden Muster entsprechen: A>B>C>D>E>F>G.

Projektbezogene Einstufung von Mitarbeitern

Die Einteilung nach Honorarkategorie erfolgt gem. SIA 103 Art. 6.
Zur Präzisierung der Stufen 1 bis 3: Als abgeschlossene sekundäre Ausbildung wird eine Lehre verstanden.
Unter die tertiäre Ausbildung fallen: HF, FH, Hochschule und Universität.
Zusätzlich gilt folgende Regelung:

Einteilung nach Funktion		
Funktion	Bemerkungen	
Schlüsselpersonal	Einstufung/Kategorie/Ansatz nur gemäss beauftragter Offerte	gemäss Offerte
Experte	Tätigkeit und Einstufung ist vom ASTRA personenbezogen genehmigen zu lassen	A (> 30 Jahre)

Bemerkungen:

- Schlüsselpersonal ist durch den Anbieter mit Offertstellung grundsätzlich namentlich sowie mit vorgesehener Kategorie bzw. Ansatz bekannt zu geben. Deren Leistung inkl. Kategorie wird explizit beauftragt. Im Falle von Personalwechsel ist die Mutation durch das ASTRA explizit genehmigen zu lassen. Der Honoraransatz der neuen Schlüsselperson richtet sich nach deren Qualifikationen.
- Personal, das z.B. als Experte/Spezialist etc. in den Kategorien A verrechnet werden soll, ist vom ASTRA zur Einstufung vorgängig genehmigen zu lassen.
- Schlüsselpersonal gemäss Offerte ist in den Mitarbeiterlisten als solches zu kennzeichnen (z.B. fett markieren); daneben müssen die MA-Listen pro Mitarbeiter ausweisen: die vorgesehene Funktion, Jahrgang, Anzahl Berufsjahre, Abschluss, Kategorie.
- Nachträge bzw. Zusatzaufträge orientieren sich grundsätzlich am Grundvertrag.
- Leistungen sind durch die Mitarbeiter entsprechend der Funktion/Kategorie zu erbringen und mit tätigkeitsbezogenen Rapporten zu belegen. Die Rapporte haben neben Arbeitszeit und detailliertem Tagesleistungsbescrieb den MA-Namen, Firmenzugehörigkeit sowie Kategorie auszuweisen (Vereinfachung der Dokumentation für alle Beteiligten). Letzteres soweit technisch einfach möglich. Rapporte sind durch MA und Vorgesetzten für die Rechnungstellung mit Originalunterschrift zu visieren.
- Leistungen für die Budgetierung, Finanz-/ Vertragskontrolle etc. sind in den Ansätzen einzurechnen und können nicht verrechnet werden.

2) Leistungstabelle

Projekt: N04/08 Kleinandelfingen - Verzweigung Winterthur Nord, Engpassbeseitigung

Projektnummer: 080260

Mandat: Ingenieurdienstleistungen Projektverfasser (PV) BSA, Sia-Phase 41 bis 53

Anbieter: 0

 auszufüllende Felder

Funktion	Name	Kat.	Ansatz in CHF/h	Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabe Phase 41	Ausführungsplanung, Realisierungs- pflichtenheft Phase 51	Ausführung, Realisierung Phase 52	Inbetriebnahme, Abschluss Phase 53	Total CHF (exkl. MWSt)
Schlüsselpersonen								
Projektleiter PV BSA			0.00	400	500	300	200	0.00
örtlicher Bauleiter BSA			0.00	100	300	500	300	0.00
Verkehrsingenieur PL			0.00	100	400	300	200	0.00
Weiteres Personal								
Diverse	ohne	A	0.00	0	0	0	0	0.00
Diverse	ohne	B	0.00	300	500	200	100	0.00
Diverse	ohne	C	0.00	700	600	400	200	0.00
Diverse	ohne	D	0.00	300	500	200	100	0.00
Diverse	ohne	E	0.00	200	200	200	100	0.00
Diverse	ohne	F	0.00	0	0	0	0	0.00
Diverse	ohne	G	0.00	0	0	0	0	0.00
Total Stunden				2'100	3'000	2'100	1'200	8'400
Total Honorar CHF (exkl. MWSt)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Zuschläge für Nacht- und Sonntagsarbeit

12.5% Zuschlag auf Nachtarbeit (So/Mo-Sa/So, 23h-6h)	B/C	0.00	20	50	100	100	0.00
25.0% Zuschlag auf Sonntagsarbeit (So 6h - So 23h)	B/C	0.00	20	20	50	20	0.00
Total Stunden			40	70	150	120	380
Total Zuschläge CHF (exkl. MWSt)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Leistungstabelle

In der Tabelle sind alle grün hinterlegten Felder auszufüllen. Die Honoraransätze ergeben sich durch die Auswahl der Honorarkategorie mittels Dropdown-Liste. Die vom Bauherrn vorgegebenen Stunden je Funktion und Phase dürfen nicht verändert werden. Sie entsprechen Erfahrungswerten aus aktuellen Vergleichsprojekten mit gleicher Phase bzw. vergleichbarem Projektierungsgegenstand. Die Abrechnung erfolgt mit explizitem Leistungsnachweis.

Die Honorare pro Teilprojekt aus der obenstehenden Tabelle werden in nachfolgender Angebotszusammenstellung (orange Felder) automatisch übertragen.

Zuschläge

Zuschläge für Nacht- und Sonntagsarbeit werden auf Basis eines gemittelten Ansatzes für die Kategorien B und C berechnet. Sie gelten nur für vom Bauherrn angeordnete/frei gegebene entsprechende Leistungen.

Rechnerische Kontrolle

Die ausgefüllten Tabellen und die Angebotszusammenstellung sind vor Unterzeichnung durch den Anbieter rechnerisch zu prüfen und die gekennzeichnete Angebotssumme auf das Deckblatt der Ausschreibungsunterlagen zu übertragen.

Nebenkostenansätze zum Ingenieurvertrag

Die Nebenkosten gemäss Ziffer 4.2 (1. Abschnitt) der Vertragsurkunde sind ins Honorar (Stundenansätze) einzurechnen.

Es werden keine Nebenkosten gemäss Ziffer 4.2 (2. Abschnitt) der Vertragsurkunde ausgeschrieben. Planunterlagen und Berichte gemäss Ziffer 4.2 (2. Abschnitt) der Vertragsurkunde sind über das seitens Bauherrn mandatierte Print- und Plotbüro zu erstellen bzw. werden in die Leistungen des Bauunternehmers integriert.


3) Angebotszusammenstellung


Projekt: N04/08 Kleinandelfingen - Verzweigung Winterthur Nord, Engpassbeseitigung

Projektnummer: 080260

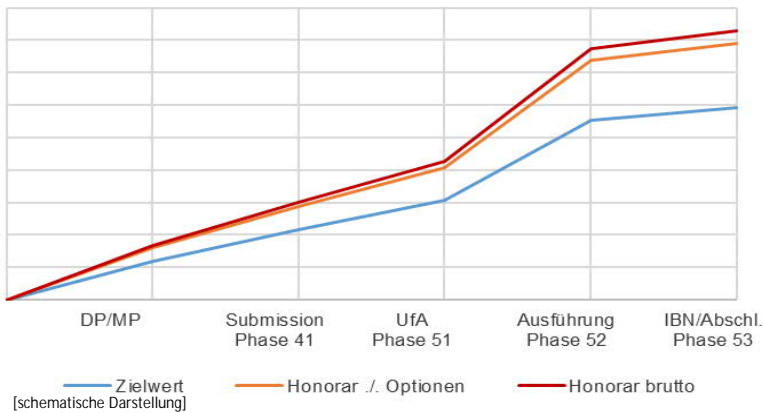
Mandat: Ingenieurdienstleistungen Projektverfasser (PV) BSA, Sia-Phase 41 bis 53

Anbieter: 0

 auszufüllende Felder

Beschrieb	Rabatt/Skonto	Honorar	Bemerkungen
Übertrag aus Reg. 2 - Honorarangebot	CHF	0.00	wird automatisch von Register 2 Leistungstabelle übertragen
Übertrag aus Reg. 2 - Zuschläge für Nacht- und Sonntagsarbeit	CHF	0.00	wird automatisch von Register 2 Leistungstabelle übertragen
Optionen	CHF	0.00	wird automatisch aus Honorarangebot und Zuschlägen errechnet
Honorar brutto	CHF	0.00	
./. Rabatt		CHF	0.00
Total Honorare, exkl. MWSt	CHF	0.00	Grundlage für Offertvergleich / Zuschlag
+ MWSt	7.70% CHF	0.00	
Total Angebot netto, inkl. MWSt	CHF	0.00	

Honorierung



Definition des Zielwerts:

Das Angebot ist so zu kalkulieren, dass mit heutigem Kenntnisstand die Leistungen innerhalb des Zielwerts erbracht werden können.

Der **Zielwert** richtet sich nach der Standardkalkulation nach SIA 103; er ist für die Budgetierung verbindlich.

Das **Bruttohonorar** beinhaltet eine **Reserve von rund 29%** gegenüber der Standardkalkulation sowie den Optionen. In den vorgegebenen Stunden ist die Reserve enthalten. Das Bruttohonorar entspricht der Vertragshöhe.

Bruttohonorar und Optionen bilden den Vergabewert.

Zielwert des Anbieters für das Honorar, inkl. Zuschläge	CHF	0.00	= 77% des Honorars brutto, abzgl. Rabatt und Reserve aus Stundenvorgabe, ohne Optionen
--	-----	-------------	--

Ort und Datum

Unterschrift(en)