



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

KBOB

Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren
Conférence de coordination des services de la construction et des immeubles des mai-
tres d'ouvrage publics
Conferenza di coordinamento degli organi della costruzione e degli immobili dei com-
mittenti della costruzione pubblici
Coordination Group for Construction and Property Services

02

Angebotsunterlagen für Planerleistungen

Version ASTRA / Januar 2020

Projektbezeichnung: 190096 - EP Hagnau - Augst / Prüfeningenieur KKS
Projektkurzbezeichnung: EP HAG AUG / KKS
Projektnummer: 190096
Vertragsbezeichnung: 190096 - EP HAG AUG / KKS
Vergabeverfahren: Offenes Verfahren
Klassifizierung in BöB/VöB: Dienstleistungsauftrag

Auftraggeber

vertreten durch

Schweizerischen Eidgenossenschaft

Bundesamt für Strassen ASTRA

Abteilung Strasseninfrastruktur Ost

Filiale Zofingen

Brühlstrasse 3, 4800 Zofingen

Name und Adresse des Anbieters / der Anbieterin

Name

Adresse

PLZ/Ort

Kontaktperson

E-Mail

MWST-/UID-Nr.

Telefon

Fax

Land

CH

Diese Angebotsunterlagen sind vollständig ausgefüllt und nachstehend unterzeichnet innert Frist dem Auftraggeber zuzustellen. Abänderungen der vom Auftraggeber vorgegebenen Texte/Unterlagen sind nicht zulässig; entsprechende Angebote können vom Vergabeverfahren ausgeschlossen werden. Varianten, falls gemäss Ausschreibungsunterlagen zulässig, sind ausdrücklich als solche zu bezeichnen und zusätzlich zum Grundangebot gesondert einzureichen.

Grundangebot ☐ Variante ☐

Angebotssumme

CHF

.--

(gemäss Preistabelle, Vereinbarte Vergütung netto, exkl. Skonto und MWST)

Bereinigte Angebotssumme

CHF

.--

(wird durch Auftraggeber ausgefüllt)

Datum

Stempel und Unterschrift

0 Deckblätter

Deckblätter für die vom Anbieter/der Anbieterin einzureichenden Angebotsunterlagen (soweit nicht vom ASTRA bereits vorgegeben, sind die Angebotsunterlagen vom Anbieter/der Anbieterin beizubringen).

1 Selbstdeklaration

Verfahrensgrundsätze gemäss Bundesgesetz über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB; SR 172.056.1) sowie zugehöriger Verordnung (VöB; SR 172.056.11).

- Der Anbieter verpflichtet sich für Leistungen in der Schweiz, die am Ort der Leistung geltenden Arbeitsschutzbestimmungen und Arbeitsbedingungen für Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer einzuhalten.
- Des Weiteren verpflichtet sich der Anbieter für Leistungen in der Schweiz, die Gleichbehandlung von Frau und Mann, namentlich das Prinzip der Lohngleichheit, einzuhalten.
- Bei Missachtung vorstehender Verpflichtungen schuldet der Anbieter dem Auftraggeber eine Konventionalstrafe gemäss Ziff. 9 der vorgesehenen Vertragsurkunde «Planerleistungen».
- Der Anbieter, welcher ihm erteilte Aufträge oder Teile davon an Dritte weitergibt, ist verpflichtet, mit diesen Dritten die Einhaltung der obenstehend aufgeführten Grundsätze ebenfalls schriftlich zu vereinbaren.
- Dem Auftraggeber steht das Recht zu, die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen, der Arbeitsbedingungen und der Gleichbehandlung von Mann und Frau zu kontrollieren oder kontrollieren zu lassen. Auf Verlangen hat der Anbieter deren Einhaltung nachzuweisen.
- Werden die erwähnten Verfahrensgrundsätze nicht eingehalten, kann der Auftraggeber den Anbieter vom Verfahren ausschliessen, den Zuschlag widerrufen oder nach Vertragsabschluss die Konventionalstrafe geltend machen.
- Im Weiteren erklärt die Anbieterin, die eidgenössischen Steuern und Sozialabgaben bezahlt zu haben (Bundessteuern, MWST, AHV-, IV-, EO-, ALV-, BVG- und UVG-Beiträge).
- Wird eine Leistung im Ausland erbracht, so erklärt die Anbieterin die Einhaltung der Kernübereinkommen der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) nach Anhang 2a der VöB.

Mit der Unterschrift auf Seite 1 bestätigt der Anbieter die Richtigkeit der gemachten Angaben und erklärt sich bereit, sie auf Verlangen hin zu belegen.

Der Anbieter ermächtigt die Steuerorgane, die Einrichtungen der Sozialversicherungen, die paritätischen Berufskommissionen und andere öffentliche Organe ausdrücklich, der Beschaffungsstelle – auch entgegen anders lautenden Gesetzesbestimmungen – Auskünfte im Zusammenhang mit obigen Fragen zu erteilen.

1.1 Angaben zu Anbieter und Bietergemeinschaft

Angaben zum Anbieter:

Name

Adresse:

Rechtsform:

Geschäftsdomizil:

Kontaktperson:

Leistungsumfang:

Leistungsanteil %:

☐ Angebot als Bietergemeinschaft

Angaben zu weiteren an der Ingenieurgemeinschaft beteiligten Unternehmungen:

1 Name der Unternehmung:

Adresse:

Rechtsform:

Geschäftsdomizil:

Kontaktperson:

Leistungsumfang:

Leistungsanteil %:

2.1 Nachweise bezüglich der Referenzen / Eignungskriterien (EK)

Die Nachweise bezüglich der Referenzen. Diese Beilage dient nur dem Vergabeverfahren und wird nicht zu einem Vertragsbestandteil. Nachweise gemäss SIMAP, Ziff. 3.8.

2.1.1 Nachweis der technischen Leistungsfähigkeit des Anbieters (EK1)

Ein Referenzobjekt des Anbieters über abgeschlossene Arbeiten mit vergleichbarer Komplexität; Angabe von Bauvolumen/Honorar; Angabe von Zeitraum und ausgeführte Arbeiten / Leistungen.

Als vergleichbar gilt: Begleitung eines Projekts als Prüfsachverständiger KKS während der Projektierungs- und Ausführungsphase, Mitwirken beim Erstellen von Kontroll- und Überwachungsplänen hinsichtlich KKS, periodische Überprüfung und Begleitung der Bauausführung vom Kathodischen Korrosionsschutz, Begleitung von technischen Abnahmen (KKS) inkl. Mängelbehebung sowie Überprüfung der Ausführungspläne); weitere projektspezifische Vorteile; Aus- und Weiterbildung (Fachperson mit vergleichbaren Fähigkeiten analog Qualifikationsgrad 4 für Stahlbetonbauwerke gemäss EN ISO 15257:2017-09). Referenzperson beim Auftraggeber mit Telefonnummer. Gemäss SIMAP, Ziff. 3.8.

Referenz 1

Projekt:

Zeitraum:

Investitionsvolumen:

Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Unternehmung / Honorarsumme (CHF):

SIA/ASTRA-Phasen und derzeitiger Projektstand:

Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:

Auftraggeber:

Funktion:

Name:

Adresse:

E-Mail:

Fax:

Telefon:

In welchem Sinne ist das angegebene Projekt mit dem vorliegenden Projekt vergleichbar?

In welchem Sinne sind die ausgeführten Arbeiten mit dem vorliegenden Projekt vergleichbar?

2.1.2 Nachweis der wirtschaftliche / finanzielle Leistungsfähigkeit (EK2)

Der Jahresumsatz des Anbieters der letzten drei Jahre ist mehr als doppelt so gross wie der Jahresumsatz des Auftrags. Gemäss SIMAP, Ziff. 3.8.

Eignungskriterium erfüllt:

- ☐ Nein
- ☐ Ja. Wir bestätigen mit unserer Unterschrift auf der Offerte, dass wir den doppelten Jahresumsatz des Auftrags erreicht haben.

2.1.3 Schlüsselpersonen (EK 3)

Prüfingenieur KKS: Ein Referenzobjekt der Schlüsselperson in gleicher Funktion oder Stv.-Funktion mit vergleichbarer Komplexität; Angabe von Bauvolumen/Honorar; Angabe von Zeitraum und ausgeführte Arbeiten/Leistungen der Schlüsselperson. Gemäss SIMAP, Ziff. 3.8

2.3.1.1 Prüfenieur KKS (EK 3.1)

Ein Referenzobjekt der Schlüsselperson in gleicher Funktion oder Stv.-Funktion mit vergleichbarer Komplexität; Angabe von Bauvolumen/Honorar; Angabe von Zeitraum und ausgeführte Arbeiten/Leistungen der Schlüsselperson. Als vergleichbar gilt: Begleitung eines Projekts als Prüfenieur KKS während der Projektierungs- und Ausführungsphase, Mitwirken beim Erstellen von Kontroll- und Überwachungsplänen hinsichtlich KKS, periodische Überprüfung und Begleitung der Bauausführung vom Kathodischen Korrosionsschutz, Begleitung von technischen Abnahmen (KKS) inkl. Mängelbehebung sowie Überprüfung der Ausführungspläne); weitere projektspezifische Vorteile; Aus- und Weiterbildung (Fachperson mit vergleichbaren Fähigkeiten analog Qualifikationsgrad 4 für Stahlbetonbauwerke gemäss EN ISO 15257:2017-09). Referenzperson beim Auftraggeber mit Telefonnummer. Gemäss SIMAP, Ziff. 3.8

Referenz 1

Für Schlüsselperson mit der Funktion:

Prüfenieur KKS

Name:

Vorname:

Firma:

Beruf, Diplomjahr:

Ausbildung/Weiterbildung:

Projekt:

Zeitraum:

Investitionsvolumen:

Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Schlüsselperson (Angaben zu Funktion und Zeitraum):

Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:

Auftraggeber:

Funktion:

Name:

Adresse:

E-Mail:

Fax:

Telefon:

In welchem Sinne ist das angegebene Projekt mit dem vorliegenden Projekt vergleichbar?

In welchem Sinne sind die ausgeführten Arbeiten mit dem vorliegenden Projekt vergleichbar?

2.1.4 Nachweise bezüglich der Verfügbarkeit der Schlüsselpersonen (EK 4)

Einsatzplan des Projektleiters:

(für die ersten 24 Monate des Auftrags ab Beginn des Ausführungstermins)

Nr.	Beschreibung des Auftrags	Quartal (Beschäftigung in % angeben)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	Quartal ab Auftragserteilung								
	Effektives Quartal/Jahr	01/21	02/21	03/21	04/21	01/22	02/22	03/22	04/22
1	(bestehende Aufträge auflisten)								
2	...								
..	...								
	Auftrag der vorliegenden Ausschreibung								
	Reserve								
	Total in %								

Vom Anbieter ist aufzuzeigen, wie er die personelle Einsatzplanung seines Teams unter Berücksichtigung der Auslastung organisiert (max. ½ Seite A4).

2.2 Nachweise bezüglich der Referenzen / Zuschlagskriterien (ZK)

Die Nachweise bezüglich der Referenzen. Diese Beilage dient nur dem Vergabeverfahren und wird nicht zu einem Vertragsbestandteil. Nachweise gemäss SIMAP, Ziff. 3.8.

2.2.1 Referenzen der Schlüsselperson (ZK 1)

2.2.1.1 Prüfsingenieur KKS (ZK 1.1)

Ein Referenzobjekt der Schlüsselperson in gleicher Funktion oder Stv.-Funktion mit vergleichbarer Komplexität; Angabe von Bauvolumen/Honorar, Angabe von Zeitraum, ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Schlüsselperson, Referenzperson beim Auftraggeber mit Telefonnummer.

Berufserfahrung und Erfahrung der Schlüsselperson, Komplexität, Vergleichbarkeit und Kontext des Referenzprojekts; Begleitung eines Projekts als Prüfsingenieur KKS während der Projektierungs- und Ausführungsphase, Mitwirken beim Erstellen von Kontroll- und Überwachungsplänen hinsichtlich KKS, periodische Überprüfung und Begleitung der Bauausführung von kathodischem Korrosionsschutz, Begleitung von technischen Abnahmen (KKS) inkl. Mängelbehebung sowie Überprüfung der Ausschreibungsunterlagen und der Ausführungspläne; weitere projektspezifische Vorteile; Aus- und Weiterbildung (Fachperson mit vergleichbaren Fähigkeiten analog Qualifikationsgrad 4 für Stahlbetonbauwerke gemäss EN ISO 15257:2017-09). Gemäss SIMAP Ziff. 2.10.

Referenz 1

Für Schlüsselperson mit der Funktion:

Prüfsingenieur KKS

Name:

Vorname:

Firma:

Beruf, Diplomjahr:

Ausbildung/Weiterbildung:

Projekt:

Zeitraum:

Investitionsvolumen:

Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Schlüsselperson (Angaben zu Funktion und Zeitraum):

Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:

Auftraggeber:

Funktion:

Name:

Adresse:

E-Mail:

Fax:

Telefon:

In welchem Sinne ist das angegebene Projekt mit dem vorliegenden Projekt vergleichbar?

In welchem Sinne sind die ausgeführten Arbeiten mit dem vorliegenden Projekt vergleichbar?

2.1.2 Aufgabenanalyse und Vorgehensvorschlag, QM-Konzept / Risikoanalyse (ZK 2)

Durch den Anbieter ist die **bevorstehende Aufgabe zu analysieren (ZK 2.1)** und ein **Vorschlag bezüglich des eigenen Vorgehens und der Projektorganisation zu formulieren (ZK 2.2)**. Dabei ist zu folgenden Punkten Stellung zu nehmen:

- Analyse der Ausgangslage und der zu erbringenden Leistungen (ZK 2.1)
- Erwartete Schnittstellen innerhalb des Projekts sowie zu weiteren Projektbeteiligten und Abhängigkeiten zwischen den Haupttätigkeiten und zu Dritten (ZK2.1)
- Planung des eigenen Vorgehens und Abfolge der einzelnen Arbeitsschritte / Erstellung Grobterminprogramm (ZK 2.2)
- Projektbezogenes Organigramm des Anbieters (ZK 2.2)
Organigramm mit Nennung des Projektteams, dessen Mitglieder (inkl. Stellvertretung) und deren Funktion, sowie Darstellung der Schnittstellen zum Projektorganigramm des Bauherrn. Das Organigramm wird bei der Beurteilung des geplanten Vorgehens berücksichtigt.

Umfang: max. 3 Seiten (Schriftgrösse 10 Pt., Zeilenabstand 14 Pt., keine Veränderung der Seitenränder); max. 1 Seite DIN A3 Organigramm und max. 1 Seite DIN A3 Terminprogramm

QM-Konzept gemäss Q-Lenkungsplan des Auftraggebers mit Bezug auf das vorliegende Mandat und **Risikoanalyse** für das vorliegende Mandat (**ZK 2.3**) sowie den Herausforderungen beim Qualitätsmanagement. Durch den Anbieter werden folgende Angaben erwartet:

- 5 projektspezifische Risiken aus Sicht des Anbieters mit Beschrieb von Massnahmen
- Konzeptvorschlag zur Sicherstellung der geforderten Qualität sowie Massnahmen zum Vermeiden von Risiken und Nutzung der Chancen

Umfang: max. 1 Seite DIN A4, Arial 10 Fliesstext

2.1.3 Leistungstabelle (ZK 3)

Gewichtung gemäss SIMAP, Ziff. 2.10.

Die Vergütung erfolgt gemäss Ziffer 4 der vorgesehenen Vertragsurkunde.

2.1.3.1 Leistungstabelle

Die Ermittlung der Honorare erfolgt mittels Excel-Datei «3 Leistungstabelle Prüfenieur KKS». Die gekennzeichnete Angebotssumme ist auf das Deckblatt dieses Dokuments zu übertragen.

In der Zusammenstellung sind alle grün hinterlegten Felder auszufüllen. Felder ohne grüne Hinterlegung dürfen nicht verändert werden. Die Zusammenstellung der Honoraraufwendungen ist rechtsgültig zu unterzeichnen.

Die Stundenangaben gem. der den Ausschreibungsunterlagen beiliegenden Leistungstabelle sind geschätzt und dienen einzig der Vergleichbarkeit der Angebote. Änderungen der vorgegebenen Stunden sind unzulässig und führen zum Ausschluss des Angebots. Die effektive Anzahl abzurechnender Stunden ergibt sich aus der Umsetzung des Auftrags. Es besteht kein Anspruch auf Leistungserfüllung im genannten Umfang.

2.1.3.2 Personalliste

Die Personen und Kategorien sind zusätzlich in einer separat einzureichenden projektbezogenen Mitarbeiterliste auszuweisen (Honorar-Kategorien, Jahrgang, Aus-/Weiterbildung mit Abschlussjahr und Anzahl Berufsjahre). Diese wird nach Genehmigung durch den Auftraggeber ebenfalls Vertragsbestandteil. Kategorienwechsel sind nachträglich nicht zulässig. Nicht auf der Mitarbeiterliste aufgeführtes Personal muss durch den Auftraggeber genehmigt werden.

Auf der Liste / den Listen sind die Schlüsselpersonen PL und PL Stv. zu kennzeichnen

3 Weitere Angaben

3.0 Erläuterungen zum Angebot aus der Sicht des Anbieters

Erläuterungen zum Angebot aus der Sicht des Anbieters.

Max. 1 Seite A4 (Schriftgrösse 10 Pt., Zeilenabstand 14 Pt., keine Veränderung der Seitenränder).

3.1 Verzeichnis der technischen Vorbehalte und der offenen Fragen

	zu erledigen	
Vorbehalte bzw. offene Fragen:	durch:	bis:

Darf leer bleiben, da nicht vergaberelevant.

3.2 Versicherungsnachweise sowie weitere Eignungsnachweise

Eignungsnachweise gemäss SIMAP, Ziff. 3.8 (EK2, 1.-6.) sowie Einreichung von Versicherungsnachweisen nach Aufforderung des Bauherrn.

3.3 Bestimmungen des Auftraggebers über den Datenaustausch

Alle projektspezifisch erarbeiteten Dokumente und Pläne sind dem Auftraggeber im Quellcode (*.doc, *.xls, *.dxf, *.dwg etc.) zur eigenen Verwendung und Bearbeitung zur Verfügung zu stellen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ordnungsgemäss erstellten Daten dem Auftraggeber kostenlos abzugeben.

Die Schlussrechnung wird erst zur Zahlung fällig, wenn der Beauftragte die verlangten Daten sowie die weiteren Dokumentationen über das Projekt dem Auftraggeber sowohl in elektronischer als auch in Papierform abgegeben hat.

3.4 Mit dem Angebot einzureichen

Einzureichen sind die nachfolgenden Unterlagen, vollständig ausgefüllt und unterzeichnet.

Bitte überprüfen Sie Ihre Offerteingabe auf Vollständigkeit durch Ankreuzen der entsprechenden Position:

- **2 Angebotsunterlagen (vorliegendes Dokument)**
 - vollständig ausgefüllt
 - Angebotspreis auf Titelblatt übertragen
 - rechtsverbindlich unterzeichnet
- **3 Honorarberechnung-Leistungstabelle**
 - vollständig ausgefüllt
 - rechtsverbindlich unterzeichnet
- **Lebenslauf für Prüfsingenieur KKS**
- **Mitarbeiterliste** mit zugewiesenen Honorarkategorien für alle Beteiligten mit Kennzeichnung der Schlüsselpersonen