

Zweckmässigkeitsbeurteilung (ZMB) Entlastungsstrasse Raum Eschlikon

Formular für die Angaben zum Angebot (Nr. 02)

Ausschreibung Planerleistungen

- Verkehrsplanung
- Strassenbau und Tunnelbau
- Geologie
- Umwelt (Akustik)
- Gesellschaft und Wirtschaft

Verfahrensart

- offenes Verfahren
- Vorstudie (2) mit den folgenden Teilphasen (SIA-Phase):
 - Projektdefinition und Machbarkeitsstudie (21)
 - Auswahlverfahren für Bestvariante (22)

Anbieter: *[= Angabe der federführenden Firma]*

Inhaltsverzeichnis

1	Angaben des Anbieters	1
1.1	Name des Anbieters	1
1.2	Bietergemeinschaft / Subunternehmungen	1
2	Eignungskriterien (EK)	2
2.1	EK1: Firmenreferenz für Leistungsfähigkeitsnachweis des Anbieters	2
2.2	EK2: Bestätigung Kapazität / Verfügbarkeit Schlüsselperson	3
2.3	EK3: Zertifikat «ständige Liste» qualifizierter Anbieter (§ 32 VöB)	3
3	Zuschlagskriterien (ZK)	4
3.1	ZK1: Fachkompetenz Schlüsselperson und Organisation (Gewichtung 40 %)	4
3.2	ZK 2: Auftragsanalyse, Vorgehensvorschlag (Gewichtung 30 %)	12
3.3	ZK 3: Preisangebot (zwei Couvert-Verfahren) (Gewichtung 30%)	12
4	Unterschriften und Schlussbestimmungen	13
4.1	Verbindlichkeit	13
Anhang A	Firmenreferenz, EK1	A
Anhang B	Zertifikat(e) Ständige Liste (EK3)	B
Anhang C	Lebenslauf Schlüsselperson PL ZMB, ZK 1.1	C
Anhang D	Projektorganigramm, ZK 1.2	D
Anhang E	Auftragsanalyse, Vorgehensvorschlag, ZK 2	E

1 Angaben des Anbieters

1.1 Name des Anbieters

Firma: [= Federführung]

Adresse: .

PLZ/Ort: .

Kontaktperson: .

E-Mail: .

Telefon: .

Federführung Anbieter: ☐ ja ☐ nein

1.2 Bietergemeinschaft / Subunternehmungen

Die nachfolgende Tabelle ist durch alle Mitglieder der Bietergemeinschaft / Subunternehmungen separat auszufüllen (Tabelle bei Bedarf kopieren)

Firma: .

Adresse: .

PLZ/Ort: .

Kontaktperson: .

E-Mail: .

Telefon: .

Stellung Anbieter: ☐ Teil der Bietergemeinschaft ☐ Subunternehmung

Vorgesehene ☐ Verkehrsplanung

Leistungen im Projekt: ☐ Strassenbau und Tunnelbau

☐ Geologie

☐ Umwelt (Akustik)

☐ Gesellschaft und Wirtschaft

2 Eignungskriterien (EK)

2.1 EK1: Firmenreferenz für Leistungsfähigkeitsnachweis des Anbieters

Anforderung: Ein vergleichbares Referenzprojekt des Anbieters / der Bietergemeinschaft mit vergleichbarer Komplexität und aus dem gleichen Fachbereich, welches folgende Mindestanforderungen erfüllt:

- Durchführung einer Zweckmässigkeitsbeurteilung (ZMB) einer Verkehrsstrasse
- Abschluss der ZMB im Jahr 2010 oder später
- Honorarvolumen Gesamtprojekt > CHF 200'000.--

Die Firmenreferenz des Anbieters / der Bietergemeinschaft sind in geeigneter Form (max. 2 Seiten, DIN A4) zu dokumentieren

→ siehe Anhang A

Firma Referenzprojekt

Projektname: .
Projektart: .
Auftraggeber: .
Projektstand: [Realisiert,...]
Investitionsvolumen .
Gesamtprojekt: .
Honorarvolumen: .
Bearbeitete Teilphasen: .
☐ Projektdefinition und Machbarkeitsstudie (21)
☐ Auswahlverfahren für Bestvariante (22)
☐ weitere

Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Unternehmung:

.

Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:

Funktion: .
Name: .
Adresse: .
E-Mail: .
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?

.

.

2.2 EK2: Bestätigung Kapazität / Verfügbarkeit Schlüsselperson

Bestätigung mittels Angabe der Auslastung je Projekt, dass die erforderliche Kapazität der Schlüsselperson Projektleiter ZMB von 20% im Jahr 2021 und im 1. Quartal 2022 sowie von 30% in den restlichen Quartalen des Jahres 2022 und im Jahr 2023 erbracht werden kann.

Verfügbarkeit
Schlüsselperson PL ZMB

Nr.	Beschreibung des Auftrags	Auslastung in % pro Quartal							
		2021		2022				2023	
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
1	[bestehende Aufträge auflisten]	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
...	[Spalte bei Bedarf kopieren]	.	.	.	.	.	.	.	.
	ZMB Eschlikon	20%	20%	20%	30%	30%	30%	30%	30%
	Interne Aufgaben	.	.	.	.	.	.	.	.
	Total Auslastung	.	.	.	.	.	.	.	.
	Reserve	.	.	.	.	.	.	.	.
	Pensum	.	.	.	.	.	.	.	.

2.3 EK3: Zertifikat «ständige Liste» qualifizierter Anbieter (§ 32 VöB)

Zertifikat «ständige Liste»

Zertifikat(e) über die Aufnahme in die Ständige Liste oder sämtliche für die Aufnahme erforderlichen Bescheinigungen und Angaben.

Der Anbieter ist in der "Ständigen Liste" des Departements Bau und Umwelt des Kantons Thurgau eingetragen?

☐ ja

☐ nein

Wenn Ja, Referenz-Nr.:

3 Zuschlagskriterien (ZK)

Das Angebot mit den meisten Punkten ist das wirtschaftlich günstigste und erhält den Zuschlag.

3.1 ZK1: Fachkompetenz Schlüsselperson und Organisation (Gewichtung 40 %)

3.1.1 ZK 1.1: Schlüsselperson Projektleiter ZMB (Gewichtung 20%)

Die Schlüsselperson „Projektleiter“ der federführenden Firma hat als Projektleiter oder Projektleiter Stv. selbständig ein Referenzprojekt ZMB mit vergleichbarer Komplexität bearbeitet. Die folgenden Aspekte werden beim persönlichen Referenzprojekt beurteilt:

- Lage und Charakter der Strasse, Zeitpunkt der Durchführung der ZMB
- Höhe des bearbeiteten Honorarvolumens
- Teamzusammensetzung
- Art der Mitwirkung / Partizipation

Zusätzlich ist der Lebenslauf der Schlüsselperson beizulegen. → siehe Anhang C

Angaben Schlüsselperson Projektleiter ZMB

Beschreibung

Schlüsselperson PL ZMB

Vorname und Name: .
Jahrgang: .
Firma: .
Funktion in der
Unternehmung: .
Grundausbildung: .
Diplom / Jahr: .
Im Beruf seit: .
In der Firma seit: .
E-Mail: .
Telefon: .

Referenz für Schlüsselperson Projektleiter ZMB

Beschreibung persönliches
Referenzprojekt

Projektname: .
Projektart: .
Zeitraum: .
Investitionsvolumen .
Gesamtprojekt:
Honorarvolumen: *[Höhe des bearbeiteten Honorarvolumens]*
Funktion im Projekt: *[Projektleiter / Projektleiter Stv. / andere]*
Typ der Strasse *[Lage und Charakter der Strasse]*
Zeitpunkt der ZMB *[Jahr und Dauer]*
Teamzusammensetzung *[Erläuterung der vorhandenen Fachdisziplinen]*
Art der durchgeführten Mitwirkung / Partizipation
[Erläuterung des gewählten Vorgehen]

Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Schlüsselperson:

.

Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:

Funktion: .
Name: .
Adresse: .
E-Mail: .
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?

.

.

3.1.2 ZK 1.2: Teamorganisation (Gewichtung 20%)

Darstellung der **Teamorganisation** und je ein Referenzprojekt pro Fachbereich:

- Benennung des **Projektleiters Stv.** und Ausweisung des eigenen Fachgebietes.
- Erläuterung der Organisation und Darstellung der erforderlichen Fachkompetenzen (z.B. Aufbau-Organigramm)
- Fachkompetenz im Team für die Abdeckung der Fachdisziplinen: Verkehrsplanung, Strassenbau/Tunnelbau, Geologie, Umwelt (Akustik) sowie Gesellschaft und Wirtschaft **mit je einem Referenzprojekt** dokumentieren.

z.B. Abgabe Aufbau- und Ablauf-Organigramm als Beilage → siehe Anhang D

Angaben zum Projektleiter Stv. ZMB

Beschreibung PL Stv. ZMB

Vorname und Name: .
Jahrgang: .
Firma: .
Funktion in der
Unternehmung: .
Grundausbildung: .
Diplom / Jahr: .
Im Beruf seit: .
In der Firma seit: .
Geplante Fachdisziplin .
im Projekt
E-Mail: .
Telefon: .

Angaben Fachperson Verkehrsplanung

Beschreibung Fachperson Verkehrsplanung	Vorname und Name:	.
	Jahrgang:	.
	Firma:	.
	Funktion in der Unternehmung:	.
	Grundausbildung:	.
	Diplom / Jahr:	.
	Im Beruf seit:	.
	In der Firma seit:	.
	E-Mail:	.
Telefon:	.	

Referenz für Fachperson Verkehrsplanung

Beschreibung persönliches Referenzprojekt	Projektname:	.
	Projektart:	.
	Zeitraum:	.
	Investitionsvolumen	.
	Gesamtprojekt:	.
	Honorarvolumen:	.
	Funktion im Projekt:	<i>[Projektleiter / Projektleiter Stv. / andere]</i>
	Bearbeitete Teilphasen 21 (Projektdefinition und Machbarkeitsstudie) bis und mit 22 (Auswahlverfahren für Bestvariante):	
		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
		<i>[andere Teilphasen, weitere bearbeitete Teilphasen]</i>
Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Fachperson:		
.		
Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:		
Funktion:	.	
Name:	.	
Adresse:	.	
E-Mail:	.	
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?		
.		
.		

Angaben Fachperson Strassenbau / Tunnelbau

Beschreibung Fachperson Strassenbau / Tunnelbau	Vorname und Name:	.
	Jahrgang:	.
	Firma:	.
	Funktion in der Unternehmung:	.
	Grundausbildung:	.
	Diplom / Jahr:	.
	Im Beruf seit:	.
	In der Firma seit:	.
	E-Mail:	.
Telefon:	.	

Referenz für Fachperson Strassenbau / Tunnelbau

Beschreibung persönliches Referenzprojekt	Projektname:	.
	Projektart:	.
	Zeitraum:	.
	Investitionsvolumen	.
	Gesamtprojekt:	.
	Honorarvolumen:	.
	Funktion im Projekt:	<i>[Projektleiter / Projektleiter Stv. / andere]</i>
	Bearbeitete Teilphasen 21 (Projektdefinition und Machbarkeitsstudie) bis und mit 22 (Auswahlverfahren für Bestvariante):	
	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <i>[andere Teilphasen, weitere bearbeitete Teilphasen]</i>	

Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Fachperson:

.

Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:

Funktion:	.
Name:	.
Adresse:	.
E-Mail:	.
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?

.

.

Angaben Fachperson Geologie

Beschreibung Fachperson Geologie	Vorname und Name:	.
	Jahrgang:	.
	Firma:	.
	Funktion in der Unternehmung:	.
	Grundausbildung:	.
	Diplom / Jahr:	.
	Im Beruf seit:	.
	In der Firma seit:	.
	E-Mail:	.
Telefon:	.	

Referenz für Fachperson Geologie

Beschreibung persönliches Referenzprojekt	Projektname:	.
	Projektart:	.
	Zeitraum:	.
	Investitionsvolumen	.
	Gesamtprojekt:	.
	Honorarvolumen:	.
	Funktion im Projekt:	[Projektleiter / Projektleiter Stv. / andere]
	Bearbeitete Teilphasen 21 (Projektdefinition und Machbarkeitsstudie) bis und mit 22 (Auswahlverfahren für Bestvariante):	
		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
		[andere Teilphasen, weitere bearbeitete Teilphasen]
Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Fachperson:		
.		
Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:		
Funktion:	.	
Name:	.	
Adresse:	.	
E-Mail:	.	
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?		
.		
.		

Angaben Fachperson Umwelt (Akustik)

Beschreibung Fachperson Umwelt (Akustik)	Vorname und Name:	.
	Jahrgang:	.
	Firma:	.
	Funktion in der Unternehmung:	.
	Grundausbildung:	.
	Diplom / Jahr:	.
	Im Beruf seit:	.
	In der Firma seit:	.
	E-Mail:	.
Telefon:	.	

Referenz für Fachperson Umwelt (Akustik)

Beschreibung persönliches Referenzprojekt	Projektname:	.
	Projektart:	.
	Zeitraum:	.
	Investitionsvolumen	.
	Gesamtprojekt:	.
	Honorarvolumen:	.
	Funktion im Projekt:	<i>[Projektleiter / Projektleiter Stv. / andere]</i>
	Bearbeitete Teilphasen 21 (Projektdefinition und Machbarkeitsstudie) bis und mit 22 (Auswahlverfahren für Bestvariante):	
		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <i>[andere Teilphasen, weitere bearbeitete Teilphasen]</i>

Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Fachperson:

.

Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:

Funktion:	.
Name:	.
Adresse:	.
E-Mail:	.
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?

.

.

Angaben Fachperson Gesellschaft und Wirtschaft

Beschreibung Fachperson Gesellschaft & Wirtschaft	Vorname und Name:	.
	Jahrgang:	.
	Firma:	.
	Funktion in der Unternehmung:	.
	Grundausbildung:	.
	Diplom / Jahr:	.
	Im Beruf seit:	.
	In der Firma seit:	.
	E-Mail:	.
Telefon:	.	

Referenz für Fachperson Gesellschaft und Wirtschaft

Beschreibung persönliches Referenzprojekt	Projektname:	.
	Projektart:	.
	Zeitraum:	.
	Investitionsvolumen	.
	Gesamtprojekt:	.
	Honorarvolumen:	.
	Funktion im Projekt:	<i>[Projektleiter / Projektleiter Stv. / andere]</i>
	Bearbeitete Teilphasen 21 (Projektdefinition und Machbarkeitsstudie) bis und mit 22 (Auswahlverfahren für Bestvariante):	
	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <i>[andere Teilphasen, weitere bearbeitete Teilphasen]</i>	
	Ausgeführte Arbeiten / Leistungen der Fachperson:	
.		
Zur Auskunftserteilung ermächtigte Kontaktperson des Referenz-Auftraggebers:		
Funktion:	.	
Name:	.	
Adresse:	.	
E-Mail:	.	
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?		
.		
.		

3.2 ZK 2: Auftragsanalyse, Vorgehensvorschlag (Gewichtung 30 %)

*Zugang zur Aufgabenstellung mit der Reflektion bezüglich der **eigenen** Leistungserbringung, Seitenvorgabe (max. 5 A4-Seiten). Die folgenden Aspekte werden beurteilt:*

- *Analyse der Aufgabenstellung „ZMB Entlastungsstrasse Raum Eschlikon“ mit einer Chancen und Risiken Betrachtung.*
- *Problemstellung für die eigene Leistungserbringung*
- *Erfahrungen mit den verschiedenen Beurteilungsmethoden (SNBS, VSS, NISTRA mit KNA-Indikatoren, GWUP-Indikatoren und DES-Indikatoren etc.)*
- *Vorgehenskonzept für die eigene Leistungserbringung mit einem Ablaufplan und Meilensteine*

Reicht ein Anbieter mehr als fünf Seiten ein, werden nur die ersten fünf Seiten bewertet. Zusätzliche Unterlagen wie Firmenprospekte, Flyer, nicht verlangte Referenzen o.ä. sind nicht hilfreich und werden nicht bewertet.

Die Auftragsanalyse, der Vorgehensvorschlag ist als Anhang beizulegen → siehe Anhang E

3.3 ZK 3: Preisangebot (zwei Couvert-Verfahren) (Gewichtung 30%)

Der Preis setzt sich zusammen aus Honorar und Nebenkosten, abzüglich allfälligem Rabatt:

- *Vorgabe von 1'700 Stunden für den Planungsaufwand und 300 Stunden als Reserve für Zusatzleistungen während 21 Monaten.*
- *Der Anbieter hat die Stundenvorgabe von 1'700 Stunden auf die verschiedenen Fachdisziplinen zu verteilen.*
- *Die Abrechnung erfolgt gemäss effektivem Aufwand und den offerierten Ansätzen für den Projektleiter sowie mit dem ZMT für das gesamte restliche Planerteam.*

Das Preisangebot ist mit dem ausgefüllt Formular Nr. 3 in einem separaten und verschlossenen Couvert dem Angebot beizulegen (Zwei Couvert-Methode).

4 Unterschriften und Schlussbestimmungen

4.1 Verbindlichkeit

Die vom Anbieter gemachten Angaben und abgegebenen Unterlagen werden vertraulich behandelt. Mit seiner Eingabe ermächtigt der Anbieter den Auftraggeber, die in diesem Angebotsformular gemachten Angaben zu überprüfen. Insbesondere dürfen die Referenzpersonen kontaktiert werden.

Mit der Teilnahme an der Submission anerkennen die Teilnehmer die Bestimmungen dieser Angebotsunterlagen sowie die Entscheidung des Auftraggebers vollumfänglich als verbindlich.

Der Anbieter nimmt zur Kenntnis, dass zu spät eingereichte, nicht vollständig ausgefüllte oder nicht handschriftlich unterzeichnete Angebote ausgeschlossen werden.

Die in diesen Angebotsunterlagen aufgeführten Bestimmungen und die Angaben des Bewerbers werden integrierender Bestandteil des Dienstleistungsvertrages.

Mit der rechtsgültigen Unterschrift bezeugt der Bewerber, dass er die Arbeitsschutzbestimmungen, die berufsüblichen Arbeitsvertragsbedingungen einhält und die Gleichberechtigung von Mann und Frau gewährleistet.

Ort und Datum:

Anbieter:

Stempel und rechtsgültige Unterschrift
(Zeichnungsberechtigte) aller beteiligten Firmen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Anhang A Firmenreferenz, EK1

Die Firmenreferenz des Anbieters / der Bietergemeinschaft ist in geeigneter Form (max. 2 Seiten, DIN A4) zu dokumentieren.

Anhang B Zertifikat(e) Ständige Liste (EK3)

Zertifikat(e) über die Aufnahme in die Ständige Liste oder sämtliche für die Aufnahme erforderlichen Bescheinigungen und Angaben

Anhang C Lebenslauf Schlüsselperson PL ZMB, ZK 1.1

Das persönliche Referenzprojekt der Schlüsselperson Projektleiter ZMB ist in geeigneter Form (max. 2 Seiten, DIN A4), zu dokumentieren.

Anhang D Projektorganigramm, ZK 1.2

Das Projektorganigramm mit der Darstellung der Organisation und der erforderlichen Fachkompetenzen ist in geeigneter Form (max. 2 Seite, DIN A4), zu dokumentieren.

- z.B. mit einem Aufbau-Organigramm*
- z.B. mit einem Ablauf- Organigramm*

Anhang E Auftragsanalyse, Vorgehensvorschlag, ZK 2

Der Zugang zur Aufgabenstellung mit der Reflektion bezüglich der eigenen Leistungserbringung ist in geeigneter Form (max. 5 Seiten, DIN A4, Arial 10), zu dokumentieren.