KBOB

Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren
Conférence de coordination des services de la construction et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics
Conferenza di coordinamento degli organi della costruzione e degli immobili dei committenti pubblici
Coordination Conference for Public Sector Construction and Property Services

Offenes Verfahren **Teil B**

Angebot und Nachweise für Vergabeverfahren für Planerleistungen

(vom Anbieter zu vervollständigen)

☐ **Beschaffung gemäss BöB/VöB**; beinhaltet die Formulare 1a/1b

☒ **Beschaffung gemäss IVöB**; beinhaltet das Formular 1

Projektbezeichnung: ara bern, Neubau EMV und GUS-Filter / HLKS-Technik
Projektleiter Auftraggeber: David Meyer, Leiter Projekte und Verfahrenstechnik
Projektnummer: I115 Kreditnummer:

Anbieter

Name:	.....		
Adresse:	.....	E-Mail:	.....
PLZ/Ort:		Telefon:	.....
Land:	CH	:	.....

Aufgabenumschreibung
Projektierung und Realisierung (Phasen 32-53) der HLKS-Technik für EMV-Stufe + GUS-Filtration

		Eingabe	Kontrolliert
Honorarangebot brutto	CHF	.....	.....
./.. ..... 0.00%	CHF	0.00	.....
Zwischentotal 1	CHF	0.00	.....
Nebenkosten 0.00%	CHF	0.00	.....
Nebenkosten	CHF	.....	.....
Zwischentotal 2	CHF	0.00	.....
./.. ..... 0.00%	CHF	0.00	.....
Honorarangebot netto exkl. MWST	CHF	0.00	.....
(Rundungskorrektur: CHF .....)			
MWST zum Satz von 7.70%	CHF	0.00	.....
Angebot netto inkl. MWST	**CHF**	**0.00**	.....
(Rundungskorrektur: CHF .....)			

Eingabeadresse

ra bern, Neubau EMV und GUS-Filter / HLKS-Technik
ara region bern ag
Neubrückstrasse 190
CH-3037 Herrenschwanden

..... / .....

.....
Stempel, Unterschrift(en)

Formularübersicht **Formular 0**

Das Formular 0 dient einerseits dem Anbieter zur Überprüfung der Vollständigkeit der einzureichenden Angebotsunterlagen und dient andererseits dem Auswertenden als Orientierungshilfe, ob sämtliche relevanten Unterlagen des Anbieters vorhanden sind. Das Formular 0 muss vom Anbieter nicht zwingend ausgefüllt und eingereicht werden. Das Titelblatt ist in jedem Fall zu vervollständigen, zu unterzeichnen und einzureichen.

Nr.	Titel Formular	In Ordnung
0	Formularübersicht inkl. Titelblatt	☐
1	Selbstdeklaration	☐
2	Angaben zum Anbieter	☐
3	Referenzen des Anbieters	☐
4	Referenzen Schlüsselperson(en)	☐
5	Auftragsanalyse	☐
6	Organisation	☐
7	Honorarangebot	☐
8	Plausibilität von Aufwandermittlung und –verteilung	☐
9	Planervertrag KBOB (Entwurf)	☐
10	Vorbehalte und Präzisierungen zum Angebot (optional)	☐

Selbstdeklaration **Formular 1**

Eignungskriterium (EK1)

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 und 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 «Planervertrag» der KBOB.
- 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.
- 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**.
- 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 der Anbieter, die Steuern und Sozialabgaben bezahlt zu haben (Steuern, MWST, AHV-, IV-, EO-, ALV-, BVG- und UVG-Beiträge).
- Wird eine Leistung im Ausland erbracht, so erklärt der Anbieter die Einhaltung der Kernübereinkommen der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO).

Mit der Unterschrift 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 Auskünfte im Zusammenhang mit obigen Fragen zu erteilen.

Ort / Datum

Stempel, Unterschrift(en)

Angaben zum Anbieter **Formular 2**

Bei Beizug von Subplanern ist jeweils ein separates Formular 2 auszufüllen unter Angabe der Funktion.

Name des Anbieters:

Funktion (bei Bietergemeinschaften bzw.
Subplanern):
Adresse:
PLZ/Ort:
Internetadresse:

Kontaktperson:
E-Mail:
Telefon:

Rechtsform:
Gründungsjahr:
Geschäfts- und Steuerdomizil:

Geschäftszweck/Haupttätigkeit des Anbieters:
Konzernzugehörigkeit:
(Firmengruppe / Holding etc.):
Haftpflichtversicherung (Versicherungsgesellschaft und Deckungssummen) gemäss Ziff. 8 des Planervertrages der KBOB:

Der Anbieter verfügt über folgende Ressourcen:

	Anzahl Vollzeitstellen gesamt	Anzahl Vollzeitstellen verfügbar für das Mandat:
Total der beschäftigten Mitarbeiter (Unternehmen)		
Total Mitarbeiter im Fachgebiet:		
– mit Uni-/Fachhochschulabschluss		
– mit höherer Fachausbildung		
– Bauleiter		
– kaufmännisches/administratives Personal		
– technisches Personal		

Nachweis der wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit (EK2)

Umsatzkennzahlen	**2018**	**2019**	**2020**
Gesamtumsatz Unternehmen			
Umsatz Bereich Abwasserreinigung, Trinkwasser, Hallenbäder			

Referenzen des Anbieters **Formular 3**

Eignungskriterium EK3

Zusätzlich zu diesem Formular kann pro Referenz max. 1 A4-Seite einer eigenen Dokumentation beigelegt werden.

- ***Firmenreferenz HLKS-Technik für Abwasserreinigungsanlagen, Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Hallenbäder***
- ***Leistungsphasen 32 bis 53 bearbeitet und vollständig abgeschlossen***
- ***Inbetriebnahme der Anlage nicht älter als 10 Jahre***
- ***Investitionsvolumen (Aufwand bestimmende Bausumme, exkl. Mwst.) ≥ CHF 1.0 Mio.***

Referenzobjekt Nr. 1
Name der Referenz (Kurztitel):
Kurzbeschrieb der Referenz:

Auftraggeber:
Referenzperson des Auftraggebers:
Telefonnummer der Referenzperson:

Ausgeführte Arbeiten/Leistungen des Anbieters:
Zeitpunkt der Inbetriebnahme:
Reine Bauzeit in Monaten:
Auftragssumme in CHF:

Warum ist diese Referenz ein gutes Beispiel, die
Erfahrung und fachliche Kompetenz des Anbieters
für die gestellte Aufgabe darzustellen?
Kurze Begründung:

Zusätzlich zu diesem Formular kann pro Referenz max. 1 A4-Seite einer eigenen Dokumentation beigelegt werden.

- ***Firmenreferenz HLKS-Technik für Abwasserreinigungsanlagen, Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Hallenbäder***
- ***Leistungsphasen 32 bis 53 bearbeitet und vollständig abgeschlossen***
- ***Inbetriebnahme der Anlage nicht älter als 10 Jahre***
- ***Investitionsvolumen (Aufwand bestimmende Bausumme, exkl. Mwst.) ≥ CHF 0.5 Mio.***

Referenzobjekt Nr. 2
Name der Referenz (Kurztitel):
Kurzbeschrieb der Referenz:

Auftraggeber:
Referenzperson des Auftraggebers:
Telefonnummer der Referenzperson:

Ausgeführte Arbeiten/Leistungen des Anbieters:
Zeitpunkt der Inbetriebnahme:
Reine Bauzeit in Monaten:
Auftragssumme in CHF:

Warum ist diese Referenz ein gutes Beispiel, die
Erfahrung und fachliche Kompetenz des Anbieters
für die gestellte Aufgabe darzustellen?
Kurze Begründung:

Zuschlagskriterium ZK2

Angaben zur Schlüsselperson 1 (Projektleiter HLKS-Technik und Koordinator H-L-K-S)
Name:
Vorname:
Jahrgang:
Berufsausbildung (Kopie Diplom beilegen):
Fachgebiet:
Anzahl Jahre Berufserfahrung:

Zusätzlich zu diesem Formular kann pro Referenz max. 1 A4-Seite einer eigenen Dokumentation beigelegt werden.

- ***Personenreferenz HLKS-Technik für Abwasserreinigungsanlagen Trinkwasseraufbereitungsanlagen oder Hallenbäder in gleicher Funktion***
- ***Leistungsphasen 32 bis 53 bearbeitet und abgeschlossen***
- ***Inbetriebnahme der Anlage nicht älter als 10 Jahre***
- ***Investitionsvolumen (Aufwand bestimmende Bausumme, exkl. Mwst.) ≥ CHF 1.5 Mio.***

Referenzobjekt Nr. 1
Name der Referenz (Kurztitel):
Kurzbeschrieb der Referenz:

Auftraggeber:
Referenzperson des Auftraggebers:
Telefonnummer der Referenzperson:

Ausgeführte Arbeiten/Leistungen der Schlüsselperson:
Zeitpunkt der Inbetriebnahme:
Reine Bauzeit in Monaten:
Auftragssumme in CHF:

Warum ist diese Referenz ein gutes Beispiel, die Erfahrung und fachliche Kompetenz der Schlüsselperson für die gestellte Aufgabe darzustellen?
Kurze Begründung:

- ***Personenreferenz HLKS-Technik für Abwasserreinigungsanlagen Trinkwasseraufbereitungsanlagen oder Hallenbäder in gleicher Funktion***
- ***Leistungsphasen 32 bis 53 bearbeitet und abgeschlossen***
- ***Inbetriebnahme der Anlage nicht älter als 10 Jahre***
- ***Investitionsvolumen (Aufwand bestimmende Bausumme, exkl. Mwst.) ≥ CHF 1.0 Mio.***

Referenzobjekt Nr. 2
Name der Referenz (Kurztitel):
Kurzbeschrieb der Referenz:

Auftraggeber:
Referenzperson des Auftraggebers:
Telefonnummer der Referenzperson:

Ausgeführte Arbeiten/Leistungen der Schlüsselperson:
Zeitpunkt der Inbetriebnahme:
Reine Bauzeit in Monaten:
Auftragssumme in CHF:

Warum ist diese Referenz ein gutes Beispiel, die Erfahrung und fachliche Kompetenz der Schlüsselperson für die gestellte Aufgabe darzustellen?
Kurze Begründung:

Angaben zur Schlüsselperson 2 (Projektleiter Stv. HLKS-Technik)
Name:
Vorname:
Jahrgang:
Berufsausbildung (Kopie Diplom beilegen):
Fachgebiet:
Anzahl Jahre Berufserfahrung:

- Personenreferenz HLKS-Technik für Abwasserreinigungsanlagen, Trinkwasseraufbereitungsanlagen oder Schwimmbäder in gleicher Funktion
- Leistungsphasen 32 bis 53 abgeschlossen
- Inbetriebnahme der Anlage nicht älter als 10 Jahre
- Investitionsvolumen (Aufwand bestimmende Bausumme, exkl. Mwst.) ≥ CHF 1.0 Mio.

Referenzobjekt Nr. 1
Name der Referenz (Kurztitel):
Kurzbeschrieb der Referenz:

Auftraggeber:
Referenzperson des Auftraggebers:
Telefonnummer der Referenzperson:

Ausgeführte Arbeiten/Leistungen der Schlüsselperson:
Zeitpunkt der Inbetriebnahme:
Reine Bauzeit in Monaten:
Auftragssumme in CHF:

Warum ist diese Referenz ein gutes Beispiel, die Erfahrung und fachliche Kompetenz der Schlüsselperson für die gestellte Aufgabe darzustellen?
Kurze Begründung:

- Personenreferenz HLKS-Technik für Abwasserreinigungsanlagen, Trinkwasseraufbereitungsanlagen oder Schwimmbäder in gleicher Funktion
- Leistungsphasen 32 bis 53 abgeschlossen
- Inbetriebnahme der Anlage nicht älter als 10 Jahre
- Investitionsvolumen (Aufwand bestimmende Bausumme, exkl. Mwst.) ≥ CHF 0.5 Mio.

Referenzobjekt Nr. 2
Name der Referenz (Kurztitel):
Kurzbeschrieb der Referenz:

Auftraggeber:
Referenzperson des Auftraggebers:
Telefonnummer der Referenzperson:

Ausgeführte Arbeiten/Leistungen der Schlüsselperson:
Zeitpunkt der Inbetriebnahme:
Reine Bauzeit in Monaten:
Auftragssumme in CHF:

Warum ist diese Referenz ein gutes Beispiel, die Erfahrung und fachliche Kompetenz der Schlüsselperson für die gestellte Aufgabe darzustellen?
Kurze Begründung:

Angaben zur Schlüsselperson 3 (BIM Konstrukteur HLKS-Technik und BIM Koordinator H-L-K-S)
Name:
Vorname:
Jahrgang:
Berufsausbildung (Kopie Diplom beilegen):
Fachgebiet:
Anzahl Jahre Berufserfahrung:

- Personenreferenz HLKS BIM Konstrukteur für Abwasserreinigungsanlagen, Trinkwasseraufbereitungsanlagen oder Schwimmbäder in gleicher Funktion
- Leistungsphasen 32 bis 53 abgeschlossen
- Inbetriebnahme der Anlage nicht älter als 5 Jahre
- Investitionsvolumen (Aufwand bestimmende Bausumme, exkl. Mwst.) ≥ CHF 1.0 Mio.

Referenzobjekt Nr. 1
Name der Referenz (Kurztitel):
Kurzbeschrieb der Referenz:

Auftraggeber:
Referenzperson des Auftraggebers:
Telefonnummer der Referenzperson:

Ausgeführte Arbeiten/Leistungen der Schlüsselperson:
Zeitpunkt der Inbetriebnahme:
Reine Bauzeit in Monaten:
Auftragssumme in CHF:

Warum ist diese Referenz ein gutes Beispiel, die Erfahrung und fachliche Kompetenz der Schlüsselperson für die gestellte Aufgabe darzustellen?
Kurze Begründung:

- Personenreferenz HLKS BIM Konstrukteur für Abwasserreinigungsanlagen, Trinkwasseraufbereitungsanlagen oder Schwimmbäder in gleicher Funktion
- Leistungsphasen 32 bis 53 abgeschlossen
- Inbetriebnahme der Anlage nicht älter als 5 Jahre
- Investitionsvolumen (Aufwand bestimmende Bausumme, exkl. Mwst.) ≥ CHF 0.5 Mio.

Referenzobjekt Nr. 2
Name der Referenz (Kurztitel):
Kurzbeschrieb der Referenz:

Auftraggeber:
Referenzperson des Auftraggebers:
Telefonnummer der Referenzperson:

Ausgeführte Arbeiten/Leistungen der Schlüsselperson:
Zeitpunkt der Inbetriebnahme:
Reine Bauzeit in Monaten:
Auftragssumme in CHF:

Warum ist diese Referenz ein gutes Beispiel, die Erfahrung und fachliche Kompetenz der Schlüsselperson für die gestellte Aufgabe darzustellen?
Kurze Begründung:

Zuschlagskriterium ZK3

Integriert in dieses Formular oder separat als Beilage, hat der Anbieter folgendes einzureichen:

Die Auftragsanalyse soll insbesondere Erläuterungen zu folgenden Schwerpunkten geben:

- Vorgehenskonzept in Bezug auf den zu leistenden Auftrag
- Stellungnahme zum vorliegenden Vorprojekt HLKS-Technik mit Kostenschätzung
- Erfassen der Situation in Bezug auf HLKS-Technik
- Projektspezifische Chancen-Risiken, sowie Massnahmen zur Mitigation
- BIM-Methodik und BIM2Field
- Terminprogramm und Aufzeigen von kritischen Abläufen

Die Auftragsanalyse umfasst gesamthaft **maximal drei A4 Seiten**, Schriftsatz Arial 10.

Organisation **Formular 6**

Integriert in dieses Formular oder separat als Beilage, hat der Anbieter folgendes einzureichen in Bezug auf die Auftragsanalyse:

Darstellung der Organisation und Struktur des Anbieters und seiner Subplaner mit Nennung der für die Vertragserfüllung vorgesehenen Personen und deren Funktion sowie Erläuterung der gewählten Projekt-organisation

Die Darstellung der Organisation umfasst **maximal eine A4 Seite** für Organigramm und eine A4 Seite für zusätzliche Erläuterungen (Arial 10).

Zuschlagskriterium ZK1

Honorierung mit Festpreisen (pauschal)
(gemäss Ziffer 4.1 des vorgesehenen Planervertrages der KBOB)

Die detaillierten Aufwands- und Honorarberechnungen für folgende Planerleistungen sind dem Honorarangebot beizulegen:
– Projektierung und Realisierung der HLKS-Technik für Aufbereitung bestehendes Vorprojekt (31), Phasen 32-53

Das Honorar und die Stundenanzahl sind auf dem Folgeblatt pro Phase gemäss Art. 4 Ordnung SIA 108/2020 resp. Norm SIA 112/2014 «Modell Bauplanung» aufzulisten.
Für allfällige Zusatzarbeiten nach Zeitaufwand ist auf dem Folgeblatt ein mittlerer Stundenansatz anzugeben, der für alle seitens des Beauftragten eingesetzten Mitarbeiter gilt (ausgenommen Personal in Ausbildung).

Die Investitionssumme aus dem Vorprojekt dient als reine Information.

Nebenkosten
(gemäss Ziffer 4.3 des vorgesehenen Planervertrages der KBOB)

Nebenkosten sind in die Pauschale einzurechnen. Reprokosten für Pläne, Ausschreibungsunterlagen, Plankopien und sonstige Dokumente wie Broschüren, Berichte, etc., welche zur Planung, Erstellung und Dokumentation des Bauwerks dienen, können via Auftraggeber bei der vorgegebenen Druckerei kostenlos erstellt werden. Dies bezieht sich jedoch ausschliesslich auf Unterlagen zuhanden der Bauherrschaft und nicht auf Planer interne Arbeitskopien.

Honorarangebot des Anbieters (brutto, exkl. MWST)

	Phasen	SIA	Teilphasen	Honorare (CHF)	Stunden (h)
2	Vorstudien			na	na
3	Projektierung	31	Aufarbeitung Vorprojekt	.....	.....
		32	Bauprojekt	.....	.....
		33	Bewilligungsverfahren / Auflageprojekt	.....	.....
4	Ausschreibung	41	Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag	.....	.....
5	Realisierung	51	Ausführungsprojekt	.....	.....
		52	Ausführung	.....	.....
		53	Inbetriebnahme, Abschluss	.....	.....
	Total Honorar (zu übertragen auf Titelblatt dieses Dokuments)			**.....**	**.....**

Anpassungen BIM Modell nach Projektabschluss

Gemäss A2_Projektbeschrieb_EMV-GUS_HLKS_V1.0, Kap. 19.4 BIM-Modell im Autorenformat	**CHF/h**	**.....**

Stundensätze pro KBOB-Kategorie für allfällige Zusatzarbeiten nach Vereinbarung

A	Chefingenieur, Experte, Prüfingenieur	CHF/h	.....
B	Leitender Ingenieur	CHF/h	.....
C	Ingenieur	CHF/h	.....
D	Techniker, Konstrukteur	CHF/h	.....
E	Zeichner, leitende Sekretärin, Assistenz	CHF/h	.....
F	Sekretärin	CHF/h	.....
G	Hilfspersonal, Lehrling (nach Lehrjahr 0.5 G, 0.75 G)	CHF/h	.....

Plausibilität von Aufwandermittlung und -verteilung **Formular 8**

Integriert in dieses Formular oder separat als Beilage, hat der Anbieter folgendes einzureichen:
Darstellung des zeitlichen Aufwands (Zeitbudget) und des eingesetzten Personals (Erfahrung, Qualifikation), beides in Bezug auf die Komplexität der Leistungserbringung.

Für die untenstehenden Schlüsselpersonen soll der feste Prozentsatz an Kapazität, korrespondierend mit der Grobplanung, eingefüllt werden.

- Projektleiter HLKS-Technik
- Projektleiter Stv. HLKS-Technik
- BIM Konstrukteur HLKS-Technik

Kapazitäten in % einer 40-Stundenwoche angeben:

Schlüsselperson	**31***	**32**	**33**	**41**	**51**	**52**	**53**
Projektleiter HLKS-Technik							
Projektleiter Stv. HLKS-Technik							
BIM-Zeichner/Konstrukteur HLKS-Technik							

31* = allfällige Aufarbeitung des Vorprojektes

Der Planervertrag liegt im Entwurf bei (C_KBOB_Planervertrag). Er bildet die Basis für die vorliegende Ausschreibung. Allfällige Anmerkungen des Anbieters zum Vertragsentwurf sind im Rahmen der Submission vom Anbieter schriftlich zu deklarieren.

Vorbehalte und Präzisierungen zum Angebot **Formular 10**

Allfällige Vorbehalte und Präzisierungen des Anbieters zum Angebot sowie zum Leistungsumfang sind im Rahmen der Submission vom Anbieter schriftlich zu deklarieren.