

Baudepartement Kanton Schwyz
Tiefbauamt
Postfach 1251, 6431 Schwyz

Dokument B

Bestimmungen und Projektbeschreibung

Mandat Rahmenvertrag Bauherrenlabor Ausserschwyz
(Bezirke Einsiedeln, March und Höfe)

Schwyz, 15.10.2021

Inhaltsverzeichnis

	Seite
0. Glossar	3
1. Angaben der ausschreibenden Stelle	4
1.1 Verfahren	4
1.2 Adressen	4
1.3 Termine	5
1.4 Administratives	5
1.5 Auswahlverfahren	9
2. Gegenstand der Ausschreibung	12
2.1 Grundlage der Arbeiten	12
2.2 Leistungsbeschreibung	13
3. Allgemeine Bestimmungen	16

0. Glossar

AG	Auftraggeber
AN	Anbieter
BHU	Bauherrenunterstützung
EK	Eignungskriterium
IVöB	Interkantonale Vereinbarung über das öffentliche Beschaffungswesen
KBOB	Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren KBOB
MWST	Mehrwertsteuer
SIA, sia	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
www.simap.ch	elektronische Plattform des Bundes, der Kantone und der Gemeinden für öffentliches Beschaffungswesen
SZ	Schwyz
VIVöB	Verordnung zur Interkantonalen Vereinbarung über das öffentliche Beschaffungswesen
ZK	Zuschlagskriterium

1. Angaben der ausschreibenden Stelle

Die Ausschreibung beinhaltet das Mandat des Prüflabors Bauherr für Kunstbauten und Strassenbau für Baumassnahmen des Tiefbauamtes Schwyz in den Bezirken Einsiedeln, March und Höfe (Ausserschwyz) als Rahmenvertrag für die Jahre 2022 und 2023.

Der Honorarvertrag wird in der Vertragsform gemäss Dokument A der Ausschreibung "Vertragsurkunde für Dienstleistungen (KBOB)" abgeschlossen.

Der Auftraggeber wird im Folgenden mit AG und der Anbieter der hier ausgeschriebenen Arbeiten mit AN bezeichnet, wobei die in den Ausschreibungsunterlagen verwendeten Rollenbezeichnungen für Personenprofile unabhängig vom Geschlecht einer Person sind. Sie können sowohl von Frauen als auch von Männern wahrgenommen werden.

1.1 Verfahren

Das Verfahren richtet sich nach der Interkantonalen Vereinbarung über das öffentliche Beschaffungswesen vom 25. November 1994 / 15. März 2001 (IVöB, SRSZ 430.120.1) und der Verordnung zur Interkantonalen Vereinbarung über das öffentliche Beschaffungswesen vom 15. Dez. 2004 (VIVöB, SRSZ 430.130). Es kommt ein offenes Verfahren gemäss Art. 12 Abs. 1 Bst. a. IVöB zur Anwendung. Der Auftrag ist dem Staatsvertragsbereich unterstellt.

Die Sprache des Verfahrens in allen Phasen ist Deutsch.

Die Beschaffung wird vom Tiefbauamt des Baudepartements des Kantons Schwyz als Auftraggeber und Vergabeinstanz nach Schwyzer Recht durchgeführt. Die Zuschlagsverfügung erfolgt nach Art. 8 Abs. 3 IVöB.

1.2 Adressen

Auftraggeber	Kanton Schwyz vertreten durch:	Baudepartement c/o Tiefbauamt Kanton Schwyz Postfach 1251 6431 Schwyz
Kontaktperson	Projektleitung Bauherrschaft:	Berthold Jeisy Tel.: 041 819 25 79 Mail: Berthold.jeisy@sz.ch
Externe Unterstützung der Ausschreibung	Bauherrenunterstützung:	F. Preisig AG Hagenholzstrasse 83b 8050 Zürich Tel.: 044 308 85 85 Mail: preisig.zuerich@preisigag.ch

1.3 Termine

Beschaffungsverfahren Es sind folgende Termine vorgesehen, vorbehältlich Beschreitungen des Rechtsweges und/oder der finanziellen Ressourcen:

Veröffentlichung in Amtsblatt SZ und auf simap.ch	am 15.10.2021
Bezug der Ausschreibungsunterlagen über simap.ch	ab 15.10.2021
Fragenstellung	bis 02.11.2021
Fragenbeantwortung	am 08.11.2021
Eingabe Angebot (vorliegend beim TBA SZ)	bis 26.11.2021
Offertöffnung	am 30.11.2021, 16:00 Uhr
Allfälliger Termin für technische Bereinigung	10.12.2021
Vergabeentscheid voraussichtlich	23.12.2021
Voraussichtlicher Beginn der Arbeit	24.01.2022

Projekttermine Der Bearbeitungszeitraum erstreckt sich voraussichtlich über eine Dauer von 2 Jahren und beginnt 2022 (siehe auch Kapitel 2. Projektbeschreibung, Ausgangslage).

Es gilt der beigelegte KBOB-Vertragsentwurf, Kap. 5 (Dokument A)

1.4 Administratives

Datum der Publikation 15.10.2021

Ort der Publikation Die Ausschreibung wird im Amtsblatt des Kantons Schwyz und auf www.simap.ch veröffentlicht.

Bezug der Unterlagen Die Angebotsunterlagen können ab Datum der Veröffentlichung ausschliesslich über www.simap.ch bezogen werden

Dokumente der Bauherrschaft Die Ausschreibung gliedert sich wie folgt:
Teil A: Entwurf Vertragsurkunde KBOB
Teil B: Bestimmungen, Projektbeschreibung
Teil C: Bewerbungsformular und Honorarangebot
Teil D: NPK-Leistungsverzeichnisse (Kunstabau und Strassenbau) in 3 Heften im crbx-Format (SIA-Schnittstellen 451, Standard IFA18) und als pdf-Dokumente
Teil E: Beilagen E1 und E2

Begehung Es findet keine Begehung statt

Einsichtnahme Es findet keine Einsichtnahme statt, die wichtigsten Projektunterlagen werden mit der Ausschreibung als Beilagen abgegeben.

Fragestellung	<p>Fragen zur Ausschreibung sind bis spätestens 02.11.2021 in deutscher Sprache unter www.simap.ch im „Forum“ einzureichen. Sie werden bis am 05.11.2021 allen Bezügerinnen der Ausschreibungsunterlagen ebenfalls in deutscher Sprache unter www.simap.ch im „Forum“ beantwortet.</p> <p>Nach dem 02.11.2021 eintreffende Fragen werden nicht mehr beantwortet.</p>
Eingabedatum	<p>Freitag, 26.11.2021, 16:00 Uhr</p> <p>Spezifische Fristen und Formvorschriften: A-Poststempel (CH-Poststelle); versehen mit der beigelegten grünen Adressetikette mit dem Vermerk "Bauherrenlabore Ausserschwyz". Paketpost Gewicht >1 '000g vor 12.00 Uhr aufgeben. Zu spät eingegangene Angebote werden nicht berücksichtigt und ungeöffnet retourniert.</p>
Eingabeadresse	<p>Das Angebot ist, versehen mit der grünen Adressetikette in Beilage zu senden an:</p> <p>MANDAT BAUHERRENLABOR AUSSERSCHWYZ Tiefbauamt Kanton Schwyz Postfach 1251 6431 Schwyz</p> <p>Das Angebot kann auch direkt beim Tiefbauamt Kanton Schwyz, Olympstrasse 10, Kundenschalte 2. OG, 6440 Brunnen, gegen eine schriftliche Bestätigung abgegeben werden (späteste Abgabe am Kundenschalte: Freitag, 26.11.2021, 16.00 Uhr). Zu spät eingegangene Angebote werden nicht berücksichtigt und ungeöffnet retourniert.</p>
Offertöffnung	<p>30.11.2021, 16:00 Uhr beim Tiefbauamt des Kantons Schwyz, Olympstrasse 10, 6440 Brunnen im Sitzungszimmer "Lichthof".</p> <p>Die Offertöffnung ist für die offerierenden Firmen öffentlich, aber nicht obligatorisch. Alle Anbieter (federführende Firma) erhalten ein Offertöffnungsprotokoll (per E-Mail).</p>
Technische Bereinigung	<p>Die technische Bereinigung dient der Bereinigung allfälliger Unklarheiten im Angebot. Bei Bedarf werden die entsprechenden Anbieter eingeladen. Die Aufwendungen für die technische Bereinigung werden nicht entschädigt.</p> <p>Bitte folgenden Termin vorsorglich reservieren: 10.12.2021. Genaue Zeit und Sitzungsort werden in einer separaten Einladung mitgeteilt.</p>
Mitteilung Vergabe	<p>Der Regierungsrat des Kantons Schwyz entscheidet nach Genehmigung des Vergabeantrags des Tiefbauamts über die Vergabe der Arbeiten. Die Zuschlagsverfügung wird den Anbietern schriftlich zugestellt. Die Vergabe erfolgt voraussichtlich bis zum 23.12.2021.</p>
Bietergemeinschaften	<p>Die Bildung von Bietergemeinschaften ist zugelassen. Eine Firma der Bietergemeinschaften muss als „federführend“ ausgewiesen werden.</p>
Subunternehmer	<p>Subunternehmer sind zugelassen, wobei maximal 40% der Leistungen von ihnen erbracht werden dürfen. Subunternehmer dürfen für beide Mandatsträger Bauherrenlabore Ausserschwyz und Innerschwyz tätig sein.</p>

Teilangebote	Nicht zugelassen, es müssen alle 3 Hefte / Leistungsverzeichnisse mit Preisen versehen und eingereicht werden. Angebote, die sich nur auf ein oder zwei Hefte beziehen, gelten als unvollständig und werden nicht berücksichtigt.
Varianten	Varianten sind nicht zugelassen.
Zusätzliche Leistungen	Zusätzliche Leistungen, die in den Leistungsverzeichnissen der Ausschreibung nicht erfasst sind, werden nach dem mit den Angebotsunterlagen einzureichenden, aktuellen Dienstleistungsverzeichnis bzw. der Preisliste des Anbieters abgerechnet, wobei die Bedingungen des Angebots (Rabatte etc.) gelten.
Preisänderung, Teuerungsrechnung	<p>Die 20%-Klausel (Preisänderungen bei Mehr- und Mindermengen von über 20%) gemäss SIA-Norm 118 wird ausbedungen; sie findet im vorliegenden Mandat keine Anwendung.</p> <p>Dies bedeutet, dass die angebotenen und im Vertrag vereinbarten Einheitspreise auch bei einer Mehr- oder Mindermenge von 20% gegenüber der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Menge als fest und unabänderlich gelten.</p> <p>Da die ausgeschriebenen Leistungen in den Jahren 2022 und 2023 erbracht werden, erfolgt keine Teuerungsrechnung; die Angebotspreise bleiben während der Vertragsdauer fest, sie gelten bis zum 31.12.2023.</p>
Rechnungsstellung	<p>Sämtliche Leistungen müssen mit detaillierten Ausmassen gemäss NPK-Positionen getrennt nach vom Auftraggeber definierten Einzelprojekten belegt werden; Regiearbeiten nach Stunden mit von der Projektleitung des Tiefbauamts visierten Rapporten, ebenfalls getrennt nach Einzelprojekten.</p> <p>Rechnungen werden nur auf der Basis dieser Unterlagen ebenfalls getrennt nach den Einzelprojekten akzeptiert.</p> <p>Die Rechnungsstellung bzw. das Zahlungsbegehren hat im elektronischen Portal TBA/F (inkl. postalischer Zusendung des Rechnungsoriginals mit dem im Portal generierten Deckblatt) zu erfolgen, die Zugangsdaten werden dem Mandatsträger rechtzeitig mitgeteilt.</p> <p>Anmerkung: Da es sich bei der vorliegenden Submission um einen Rahmenvertrag handelt, hat der Mandatsträger keinen Anspruch auf die vollständige Erbringung der ausgeschriebenen Leistungen, ebenso keinen Anspruch auf Schadensersatz, entgangenen Gewinn etc.</p>
Zustelladresse	Der Anbieter muss eine Postzustelladresse in der Schweiz haben, an welche die Korrespondenz (sowohl für die vorliegende Submission als auch für die spätere Projektbearbeitung) zugestellt wird.
Vorbefassung	Es gibt keine vorbefassten Anbieter bei der vorliegenden Ausschreibung.
Ausschlussbedingungen	<u>Die Anbieter dürfen jeweils nur ein Angebot entweder für die Region Ausserschwyz oder die parallellaufende Submission der Leistungen des Bauherrenlabors für die Region Innerschwyz einreichen. Anbieter, die für beide Regionen Angebote einreichen, werden vom Wettbewerb beider Submissionen ausgeschlossen!</u>

Das Prüflabor Bauherr kann nicht gleichzeitig Prüflabor eines Unternehmers sein; das bedeutet, dass eine spätere Beauftragung durch vom Kanton beauftragten Baumeister / Unternehmer nicht zulässig ist.

Inhalt der Angebote

Die Angebotsunterlagen sind visiert, vollständig, schriftlich (in Papierform), in 2-facher Ausführung sowie auf USB-Stick (1-fach), verschlossen einzureichen. Bei Verwendung der beiliegenden EDV-Formulare sind alle vom Anbieter eingesetzten Angaben in *kursiver und blauer Schriftfarbe* darzustellen.

Folgende Bestandteile des Angebotes werden verlangt:

- Vollständig ausgefüllter Teil C: Bewerbungsformular und Honorarangebot mit allen dort verlangten Beilagen
- Vollständig ausgefüllter Teil D: NPK-Leistungsverzeichnisse (Kunstabau und Strassenbau) in 3 Heften im crbx-Format (SIA-Schnittstellen 451, Standard IFA18) und als pdf-Dokumente
- Zusätzlich: Aktuelles Dienstleistungsverzeichnis / Preisliste des Anbieters (wird nicht bewertet)

Anmerkung: Es müssen alle 3 Leistungsverzeichnisse (Hefte) mit Preisangaben versehen und eingereicht werden; Angebote, die sich nur auf ein oder zwei Hefte beziehen, gelten als unvollständig und werden nicht berücksichtigt.

Zusätzliche Angaben wie Firmenprospekte etc. werden für die Bewertung nicht verwendet und sind deshalb wegzulassen.

**Gültigkeit des Angebots
Beurteilungsgremium**

12 Monate ab Eingabedatum.

Bestehend aus Vertretern des Tiefbauamts Schwyz und der externen Unterstützung.

Entschädigung

Die Angebotsbearbeitung wird vom Auftraggeber nicht vergütet, auch dann nicht, wenn keine Arbeitsvergabe erfolgt oder das Verfahren abgebrochen werden muss.

Rückgabe der Angebote

Die nicht berücksichtigten Angebote können bis 01.07.2022 beim Auftraggeber rückgefordert werden. Trifft bis zu diesem Datum keine Rückforderung ein, so werden die Unterlagen vernichtet.

Widerspruch in den Unterlagen

Bei Widersprüchen des Angebots des Anbieters zwischen Papier- und EDV-Version geht die Papierversion vor.

Bearbeitungszeitraum

Der Bearbeitungszeitraum erstreckt sich voraussichtlich über eine Dauer von 2 Jahren und beginnt 2022.

1.5 Auswahlverfahren

Ausschlussgründe

- Gemäss § 26 VIVöB.
- Anbieter, die Angebote sowohl für das Bauherrenlabor Ausserschwyz als auch für das Bauherrenlabor Innerschwyz einreichen, werden vom Wettbewerb beider Submissionen ausgeschlossen.

Eignungskriterien

Anbieter, welche die nachfolgenden Eignungskriterien nicht erfüllen, werden vom Verfahren ausgeschlossen (§ 26 Abs. 1 Bst. a VIVöB).

Die vom Anbieter in der Eignungsprüfung zu erfüllenden Eignungskriterien sind:

- **Kunstabauten: Fachkompetenz und Erfahrung des Anbieters (EK 01.1)**
Nachweis der Erfahrung mit 1 Referenzprojekt im Fachbereich Kunstbauten höherer Komplexität aus den letzten 10 Jahren. Die Leistungen des Anbieters im genannten Projekt müssen zum Zeitpunkt der Offertstellung zu mindestens 50 % erbracht sein.
Weiteres dazu ist im Dokument C, Kap. 3.1 anzugeben.
- **Strassenbau: Fachkompetenz und Erfahrung des Anbieters (EK 01.2)**
Nachweis der Erfahrung mit 1 Referenzprojekt im Fachbereich Strassenbau höherer Komplexität aus den letzten 10 Jahren. Die Leistungen des Anbieters im genannten Projekt müssen zum Zeitpunkt der Offertstellung zu mindestens 50 % erbracht sein.
Weiteres dazu ist im Dokument C, Kap. 3.2 anzugeben.
- **Kunstabauten: Fachkompetenz und Erfahrung der Schlüsselperson Projektleiter Bauherrenlabor Kunstbauten (EK 02.1)**
Nachweis der Fachkompetenz und Erfahrung in gleicher Funktion oder Stv.-Funktion in mindestens einem Referenzprojekt Kunstbauten höherer Komplexität aus den letzten 10 Jahren. Die Leistungen des Anbieters im genannten Projekt müssen zum Zeitpunkt der Offertstellung zu mindestens 50 % erbracht sein.
Weiteres dazu ist im Dokument C, Kap. 3.3 anzugeben.
- **Strassenbau: Fachkompetenz und Erfahrung der Schlüsselperson Projektleiter Bauherrenlabor Strassenbau (EK 02.2)**
Nachweis der Fachkompetenz und Erfahrung in gleicher Funktion oder Stv.-Funktion in mindestens einem Referenzprojekt Strassenbau höherer Komplexität und Leistungen aus den letzten 10 Jahren. Die Leistungen des Anbieters im genannten Projekt müssen zum Zeitpunkt der Offertstellung zu mindestens 50 % erbracht sein.
Weiteres dazu ist im Dokument C, Kap. 3.4 anzugeben.
- **Organisatorische und qualitative Leistungsfähigkeit (EK 03)**
Aktueller Nachweis der Akkreditierung des Labors nach Norm ISO/IEC 17025 im offiziellen SAS-Verzeichnis des Schweizerischen Staatssekretariats für Wirtschaft SECO.
Nachweis: siehe Dokument C, Kap. 3.5
- **Leistungsanteil Subunternehmer (EK 04)**
Maximal 40 % der Leistungen darf durch Subunternehmer erbracht werden.
Nachweis: siehe Dokument C, Kap. 3.6

Zuschlagskriterien

Als Maximum aller Zuschlagskriterien können 100 Punkte erzielt werden.

Die Ermittlung des wirtschaftlich günstigsten Angebotes erfolgt mit folgenden Kriterien:

Preis des Angebots (ZK 01) Gewicht 80 % = 80 Punkte

Referenzen Schlüsselpersonen (ZK 02) Gewicht 20 % = 20 Punkte
verteilt auf:

ZK 02.1 PL Bauherrenlabor KuBa Gewicht 10 % = 10 Punkte

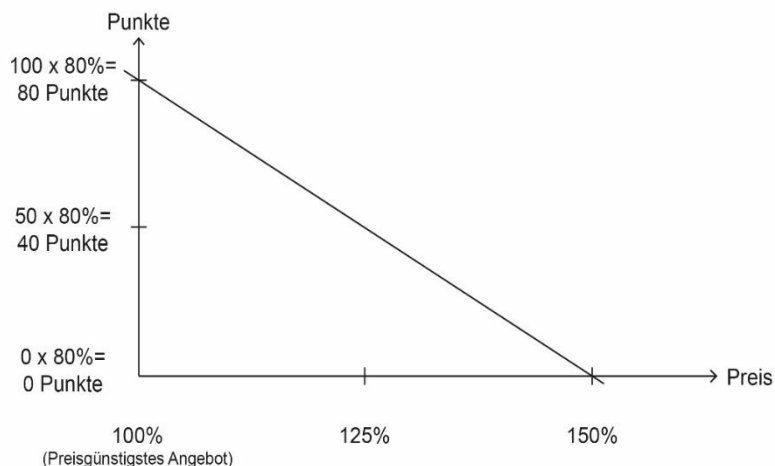
ZK 02.2 PL Bauherrenlabor StrBa Gewicht 10 % = 10 Punkte

Total **100% = 100 Punkte**

Preis ZK01

Die Bewertung des Zuschlagskriteriums „Preis“ erfolgt gemäss „Handbuch Öffentliches Beschaffungswesen im Kanton Schwyz“.

Das preisgünstigste Angebot, das nicht offensichtlich unzulässig ist, erhält die maximale Punktzahl (80 Punkte). Angebote ab dem Maximum der Bandbreite von 150 % des preisgünstigsten Angebots erhalten 0 Punkte.



Schlüsselpersonen ZK02

Folgende Schlüsselpersonen sind für die zu erbringenden Leistungen vorgesehen:

- ZK 02.1: Projektleiter Bauherrenlabor Kunstbauten, siehe Dok. C Kap. 4.2.1
- ZK 02.2: Projektleiter Bauherrenlabor Strassenbau, siehe Dok. C Kap. 4.2.2

Vorbehaltlich Kündigung und Krankheit können Schlüsselpersonen des Beauftragten, die für das vorliegende Projekt verantwortlich sind, nach Vertragsabschluss nur auf Antrag und mit Zustimmung des Auftraggebers ersetzt werden. In jedem Fall muss eine Schlüsselperson durch eine gleich qualifizierte Person ersetzt werden.

Benotung ZK 02

Die Zuschlagskriterien Schlüsselpersonen (ZK 02)

0 = nicht beurteilbar; keine Angabe

1 = sehr schlechte Erfüllung; ungenügende, unvollständige Angaben

2 = schlechte Erfüllung; Angaben ohne ausreichenden Projektbezug

3 = normale, durchschnittliche Erfüllung; durchschnittliche Qualität, den Anforderungen der Ausschreibung entsprechend

4 = gute Erfüllung; qualitativ gut

5 = sehr gute Erfüllung, qualitativ ausgezeichnet, sehr grosser Beitrag zur Zielerreichung

2. Gegenstand der Ausschreibung

Allgemein

Gegenstand dieser Submission sind die Leistungen des Prüflabors Bauherr für Kunstbauten und Strassenbau als Rahmenvertrag für sämtliche Baumassnahmen des Tiefbauamts Kanton Schwyz in der Region Ausserschwyz (Bezirke Einsiedeln, March und Höfe) für die Jahre 2022 u 2023.

Aufteilung in Hefte

Die Submission ist gegliedert in 3 Hefte nach Kunstbauten und Strassenbau:

- **Heft 1:** Bauherrenlabor Strassenbau für Vorsorgliche Prüfungen und Erhebungen bei Projektstart (Herstellen Belagsfenster, ME-Messungen, Wiedereinbau Belag unter Beihilfe Baumeister) für die Abteilungen Planung, Betrieb / Unterhalt und Realisierung / Bau des Tiefbauamts Schwyz.
- **Heft 2:** Bauherrenlabor Kunstbauten für die Abteilungen Kunstbauten, Betrieb / Unterhalt und Realisierung / Bau des Tiefbauamts Schwyz.
- **Heft 3:** Bauherrenlabor Strassenbau für die Abteilungen Betrieb / Unterhalt und Realisierung / Bau des Tiefbauamts Schwyz.

2.1 Grundlage der Arbeiten

Allgemeines

Der Projektleiter und das Projektteam sind in der Lage, die Laborarbeiten umfassend, termin- und kostengerecht auszuführen. Sie zeichnen sich durch Fachkompetenz und Erfahrung bei der gestellten Aufgabe aus und sind gewohnt, mit konstanter Qualität auch über lange Zeiträume hinweg zu arbeiten.

Richtlinien und Normen

Grundlage für das Vorgehen sind die geltenden Richtlinien und Normen der VSS, SIA und SUVA, Normalien und Vorlagen des Tiefbauamts Kanton Schwyz sowie weitere Grundlagen.

Es wird vorausgesetzt, dass den Schlüsselpersonen und den weiteren Projektbeteiligten die einschlägigen Normen, Vorschriften, Richtlinien und Standards bekannt sind.

Es wird ebenso vorausgesetzt, dass Neuerungen, welche nach dem Datum der Ausschreibung erfolgen, berücksichtigt werden und daher in Absprache mit dem AG die jeweils gültigen und aktuellen Grundlagen bei der Bearbeitung des Projektes angewendet werden.

Projektunterlagen

Alle erforderlichen Unterlagen werden jeweils rechtzeitig vor dem jeweiligen Projektstart abgegeben.

Koordination mit Projektverfasser und Bauleitung

Der Mandatsträger Bauherrenlabor hat die von den Projektverfassern und Spezialisten bereitgestellten Dokumente (Berichte, Pläne, Programme etc.) zu kontrollieren und die erforderlichen Dispositionen für seine Arbeiten vorzunehmen. Das rechtzeitige Anfordern von Unterlagen, Daten und Informationen von den Projektverfassern, der Projektleitung und der Bauleitung ist ebenfalls Teil seines Mandats.

Gesamtkoordination	Administrativ sind die Mandatsträger dem jeweiligen Projektleiter des Tiefbauamts unterstellt. Der Kontakt zwischen Mandatsträger und der Baustelle erfolgt primär über die Bauleitung. Die Mandatsträger sind verpflichtet, mit Projekt- und Bauleitung und regelmässigen Kontakt zu pflegen und sich rechtzeitig zu vergewissern, dass gegenseitig die aktuellen Daten und Unterlagen vorliegen.
Kontakte Dritter	Allfällig notwendige Kontakte der Mandatsträger zu den beteiligten Ämtern, Gemeinden, Privaten etc. sind mit der Projektleitung des Tiefbauamtes abzusprechen. Die im Rahmen seines Auftrages nötigen Kontakte mit direkt betroffenen Eigentümern und Mietern erledigen die Mandatsträger eigenständig und informieren die Projektleitung umgehend über spezielle Ereignisse (vgl. auch Kapitel 3.3 Leistungsbeschreibung)
Leistungsperimeter	Kantonsstrassen und Ihre Kunstbauten (Brücken, Unter- und Überführungen, Stützmauern, Lärmschutzwände etc.) in den Bezirken Einsiedeln, March und Höfe, Firmensitz (Büro & Labor) des Anbieters, Büros der Bauherrschaft.

2.2 Leistungsbeschreibung

Allgemein	<ul style="list-style-type: none">• Getreue, sorgfältige und gewissenhafte Projektbearbeitung• Beratung des Auftraggebers als besonders sachkundige Partei (Empfehlungen abgeben und Vorschläge unterbreiten, Abmahnungen)• Ausrichtung des gesamten Verhaltens auf die vom Bauherrn gesetzten Ziele• Übernahme einer aktiven Rolle und Mitdenken im Projekt und während dessen Realisierung• Laufende Analyse der Bedürfnisse des Auftraggebers• Unterordnung der eigenen Interessen unter diejenigen des Auftraggebers• Informationspflicht gegenüber dem Auftraggeber über allfällige für den Auftraggeber objektiv und subjektiv wichtigen Details zu Projektstand, Inbetriebnahme, Kosten, Volumen und Qualität.• Kommunikation mit dem Auftraggeber• Rechtzeitige Bereitstellung aller notwendigen Entscheidungsgrundlagen mit Inkenntnissetzung• Rechtzeitiges Herbeiführen von notwendigen Entscheidungen für die Projektierung und Realisierung, damit der Auftraggeber „Herr des Bauens ist und bleibt“• Rechtzeitige Formulierung von Anträgen an Auftraggeber und Bauleitung• Überwachung und Steuerung der Ziele in seinem Fachbereich hinsichtlich Qualität, Kosten und Termine• Wissen und Erkennen für den Beizug von Spezialisten
------------------	--

Probenahmen

- Beschaffung der fehlenden Grundlagen bei Auftraggeber, kantonalen Vermessungsämtern, Gemeinden und Dritten
- Technischer und administrativer Datenaustausch

Sämtliche Probenahmen vor Ort sind von Mitarbeitenden der Labore vorzunehmen; Probenahmen durch Unternehmer oder Dritte sind nicht erlaubt, entsprechende Prüfungen werden nicht anerkannt und nicht vergütet.

Aufgabenstellung Kunstbauten

Im Wesentlichen ist die Durchführung folgender Leistungen vorgesehen:

- Beton
 - Vorsorgliche Erhebungen an bestehenden Kunstbauten, auch Potentialmessungen
 - Prüfung an Festbeton, Betondruckfestigkeit und Elastizitätsmodul
 - Prüfung an Festbeton, Wasserleitfähigkeit und Chlorwiderstand
 - Prüfung an Festbeton, Frost- Tausalzwidehrstand
 - Frischbetonkontrolle, auch vor Ort
- Abdichtungen, Reprofilierungen und Beschichten
 - Prüfung der Porenfreiheit der Grundierung
 - Prüfung der Untergrundvorbereitung
 - Haftzugfestigkeitsprüfung
 - Schälzugfestigkeit
- Auswertung und Beurteilung der Untersuchungsergebnisse

Aufgabenstellung Strassenbau

Grundsätzlich sind alle Qualitätsprüfungen, die in der SN 640 434 "Prüfplan für Walzasphalt" und SN 640 440 „Gussasphalt, Konzeption, Ausführung, Anforderungen an die eingebauten Beläge" vorgesehen sind durchzuführen. Dies beinhaltet im Wesentlichen die Durchführung folgender Prüfungen:

- Generell:
 - Insbesondere vorsorgliche Erhebungen bei Projektstart (Herstellen Belagsfenster, ME-Messungen, Wiedereinbau Belag unter Beihilfe Baumeister), zusammengefasst in einem Bericht mit Lageangaben etc.
 - Optional: Erstellen von Prüfkonzerten
 - Beratung der Bauherrschaft und der Bauleitung
- Mischgut:
 - Hohlraumgehalt-Marshall inkl. Raumdichte, Hohlraumgehalt VMA, Hohlraumausfüllungsgrad VFB
 - Bestimmung der Rohdichte
 - Berechnung der Rohdichte
 - Siebanalyse inkl. löslicher Bindemittelgehalt
 - Bindemittelablauftest

- Bindemittel:
 - Bindemittelrückgewinnung
 - Erweichungspunkt RuK
 - Nadelpenetration nach SN 670 511
 - Penetrationsindex
 - Elastische Rückstellung (für Beläge mit PmB)
- Bohrkerne (inkl. deren Gewinnung):
 - Schichtdicke
 - Rohdichte, Hohlraumgehalt und Verdichtungsgrad je Schicht
 - Schichtverbund nach Leutner
- Einbaukontrollen:
 - Verdichtungskontrolle (auch mit Isotopensonde)
 - Ebenheit in Längsrichtung
 - Griffigkeit
- Auswertung und Beurteilung der Untersuchungsergebnisse

**Aufgabenstellung
Prüfungen Erdbau,
Böden,
Foundationsschichten
und Ausbauasphalt**

Im Wesentlichen ist die Durchführung folgender Prüfungen vorgesehen:

- Materialzusammensetzung
 - Korngrößenverteilung
 - Stoffliche Zusammensetzung
 - Verunreinigungen
 - Sieblinie
 - Frostsicherheit
- Böden, ungebundenen Foundationsschichten, Hinterfüllungen
 - Plattendruckversuche (Planum, Planie, Rohplanie)

**Aufgabenstellung
Kontrollpläne,
Reaktionszeit**

Die Prüfintensität sowie die Beurteilung der Prüfergebnisse sind auf projektbezogene, vom Projektverfasser erarbeitete Kontrollpläne abzustimmen. Bei Nichterreichen der Sollwerte einer Prüfung ist vom Prüflabor eine Empfehlung über die notwendigen Korrekturmassnahmen abzugeben.

Reaktionszeit

Der Beauftragte muss gewährleisten, dass die Laboreinsätze vor Ort mit der bauablaufgerechten Reaktionszeit sichergestellt sind. Der Laboreinsatz wird durch die Bauleitung aufgegeben. Die zeitlichen Anforderungen sind im Dokument C, Kapitel 4 definiert bzw. anzugeben; sie werden Vertragsbestandteil. Darüber hinaus sind die nötigen Reaktionszeiten vorgängig mit der Bauleitung zu regeln.

Des Weiteren werden Beratungen und die Teilnahme an Sitzungen und Besprechungen erwartet. Die Auflistung der zu erbringenden Leistungen ist in den beiliegenden Leistungsverzeichnissen ersichtlich.

3. Allgemeine Bestimmungen

Alle vom Anbieter gemachten Angaben und abgegebenen Unterlagen sind integrierender Bestandteil dieser Bewerbung. Sie dienen ausschliesslich dem Auswahlverfahren und werden vertraulich behandelt. Der Anbieter ermächtigt den Auftraggeber, die in dieser Bewerbung gemachten Angaben zu überprüfen.

Macht der Anbieter auf allfällige Lücken, Widersprüche und Unklarheiten bei der Offertstellung nicht ausdrücklich aufmerksam, obwohl er diese aufgrund seiner Fachkenntnisse und Erfahrungen hätte erkennen können, so ist er nicht berechtigt, die Unklarheiten zu seinen Gunsten auszulegen.

Durch das Einreichen seines Angebotes bekundet der Bewerber sein Einverständnis mit den Bedingungen des Auswahlverfahrens.

Schwyz, 15.10.2021

Baudepartement Kanton Schwyz
Tiefbauamt
Der Departementsvorsteher