|  |
| --- |
| Bundesamt für Strassen ASTRA  Filiale Zofingen  Herr Hanspeter Hofmann  Brühlstrasse 3  4800 Zofingen |

Muttenz, 3. April 2013 / 9246/FL/DeF

9246\_NO1\_ZE\_INGE\_EPSI\_AeBo\_FL\_DeF\_20130402.docx

**N02, EP Sissach – Eptingen (SIEP),**

**TP 1 Tunnel/Geotechnik, TP2 Trasse/Umwelt, TP3 Kunstbauten**

**NO1: Zustandserfassung (Ersetzt Version vom 26.03.2013)**

Sehr geehrter Herr Hofmann

Gemäss Besprechung mit den Herren S. Roth (JSAG) und C. Fuchs (AeBo) unterbreiten wir Ihnen nachfolgend gerne unser Angebot.

# Grundlagen

* Offerte INGE EPSI T/G vom 20.09.2012
* Offerte INGE EPSI T/U, K vom 20.09.2012
* Archivunterlagen der Bauwerke
* SIA Ordnung 103/2003

# Leistungen

## Von uns zu erbringende Leistungen

* Beschaffung und Studie der Objektunterlagen
* Organisation der Zustandsaufnahmen, Besprechungen mit NSNW, Einholen von Offerte für die Hebebühnen und Einsatzkoordination
* Abklärungen und Besprechungen mit Geotechniker (Verankerungen)
* Vorbereitung und Durchführung der Inspektionen
* Auswertung der Aufnahmen, Massnahmenempfehlung
* Erfassung der EP-Berichte pro Objekt
* Die betroffenen Objekte sind unter Pkt. 4 aufgeführt

Die Tunnelinspektionen werden während Nachtsperrungen durchgeführt. Im Weiteren sind die angrenzenden kleinen Stützmauern im Rahmen von Nachtinspektionen wo möglich zu inspizieren. Demgegenüber können die rückverankerten hohen Stützmauern (Objekte 6.303, 6.306, 6.307 und 6.308) aus Sicherheitsgründen und aufgrund der Qualität der Zustandserfassung nur bedingt in der Nacht kontrolliert werden. Die Machbarkeit wird im Laufe der Ausführungsplanung geklärt.

Für die vorgesehenen Nachteinsätze sind die entsprechenden Zuschläge in dieser Honorarofferte berücksichtigt (vgl. Kap. 5.). Für die oben aufgeführten rückverankerten hohen Stützmauern sind keine Nachtzuschläge berücksichtigt.

## In der Offerte nicht eingerechnete Leistungen

* Vertiefte materialtechnologische Untersuchungen
* Vermessungsaufnahmen
* Begleitung und Auswertung von Kanal-TV Aufnahmen der Drainage- / Entwässerungsleitungen bei den Kunstbauten

## Leistungen durch Drittunternehmer

Für die visuelle Inspektion der höhen Stützmauern sowie der Tunnels ist der Einsatz von Hebebühnen erforderlich. Die Hebebühnen müssen mit ausreichenden Scheinwerfern bei Nachteinsätzen ausgerüstet sein.

Die Mietekosten der LKW-Bühnen inkl. Beleuchtung und Bedienungsmann sind in dieser Honorarofferte nicht enthalten. Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt, adressiert ans ASTRA, über uns zur Kontrolle.

# Projektorganisation

Spezialist / Inspektionsleiter 1 Sandro Forlin SIA-Kat. B

Spezialist / Inspektionsleiter 2 Lorenzo Falzone SIA-Kat. B

Spezialist Geotechniker Jürg Nyfeler SIA-Kat. B

Inspekteure Diverse SIA-Kat. D

Inspekteure, Hilfspersonal Diverse SIA-Kat. E

Lehrlinge, Hilfspersonal Diverse SIA-Kat. G

Einstufung Kategorie gemäss MA-Liste vom 13.12.2012 bzw. 28.3.2013.

# Aufwandschätzung



# Honorar



Wir schlagen eine Abrechnung nach effektivem Aufwand gemäss den offerierten Ansätzen vor. Aufgrund des vom Hauptauftrag deutlich differierenden Nebenkostenanteils schlagen wir eine NK-Pauschale im Umfang von 5% vor.

# Termine

Gemäss Terminprogramm EP SIEP:

Planung / Vorbereitung April 2013

Durchführung (in Absprache mit der NSNW) Mai 2013

Auswertung, Berichterstattung Juni 2013

Abgabe Berichte zur Stellungnahme an EP und als Vorabgabe an INGE 26. Juni 2013

Bereinigung Juli 2013

Wir würden uns freuen, diesen Auftrag für Sie ausführen zu dürfen und sehen Ihrem Bescheid mit grossem Interesse entgegen. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr L. Falzone (Tel. DW 061 365 25 16, E-Mail l.falzone@aebo.ch) oder S. Forlin (Tel. DW 61 206 65 89, E-Mail [sfo@jsag.ch](mailto:sfo@jsag.ch)) gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

INGE EPSI

Kopie an: GPL INGE EPSI, c/o Jauslin + Stebler AG, Stefan Roth