

**Gesamtansicht des Vorgangs 1909****30.10.2015**

Neubeschaffung

| Auftragssumme | Antragsteller | Vertragsnummer | Art | Land | WLF |
|---------------|---------------|----------------|-----|--------|------|
| 7.186.386,70 | Bacchiega Ugo | | DL | BBT IT | WF 4 |

Status: zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2015-Nov-11 19:22

Beschaffungsgegenstand

Monitoraggio ambientale lotto di costruzione Mules 2 e 3 - Umweltmonitoring Baulos Mauls 2 und 3

Im Beschaffungsplan nicht vorgesehen**Begründung****Dokumente**[Determina D0xxx MA Mules 2 e 3.docx](#)[02_H61_CC_900_ATB_D0700_75002_21.pdf](#)**Status Bereichsleiter**

zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2015-Nov-03 16:53

Kommentar Bereichsleiter**Auftragsbestätigung****Status Controlling**

zugestimmt / approvato Zanforlin Fiorenzo / 2015-Nov-04 08:49

Kommentar Controlling

da inserire nel budget 2016

Anhang Controlling**Status Beschaffung**

zugestimmt / approvato Mazzucato Arturo Piero / 2015-Nov-04 09:01

Kommentar Beschaffung**Anhang Beschaffung**[Determina 1.909 MA Mules 2 e 3.docx](#)**Status BWK 1**

zugestimmt / approvato Fedele di Catrano Manfredi / 2015-Nov-04 09:28

Kommentar BWK 1**Anhang BWK1**[Determina D0xxx MA Mules 2 e 3_rev 01.docx](#)**Status BWK 2**

zugestimmt / approvato Krassnitzer Heimo / 2015-Nov-04 13:43

Kommentar BWK 2**Anhang BWK2**[Determina 1 909 MA Mules 2 e 3-1_BWK2.docx](#)**Status Vorstand 1**

zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2015-Nov-05 11:42

Kommentar Vorstand 1**Anhang Vorstand 1**

Status Vorstand 2

zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2015-Nov-11 19:22

Kommentar Vorstand 2

Anhang Vorstand 2

 [Determina 1 909 MA Mules 2 e 3.docx](#)

Kommentar Archivierung

Dokument Archivierung

Verantwortlicher für die Vergabe

Vertragsverwalter

**Verantwortlicher für die
Ausführungsphase**

Bauleiter

Drucken

BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

DETERMINA A CONTRARRE



Eisenbahnachse München – Verona
BRENNER BASISTUNNEL

Beschaffungsbeschluss Nr. 1.909

1. Beantragende Stelle

Umweltingenieurwesen

2. Auftragsbezeichnung

Umweltmonitoring Baulos Mauls 2 und 3

3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Gegenstand der Vergabe ist das Umweltmonitoring in Bezug auf das Baulos Mauls 2 und 3

Die Ausschreibung basiert auf dem im Rahmen des Ausführungsprojektes erarbeiteten Umweltbeweissicherungsprojekt.

Die Ausführungsplanung des Umweltbeweissicherungsprojektes wurde im Dezember 2014 abgeschlossen. Die Validierung wurde im Februar 2014 abgeschlossen.

Die Planung wurde vom UVP-Beirat der Provinz Bozen im März 2015 genehmigt.

Die Umweltbeweissicherung für das Baulos Mauls 2 und 3 umfasst die Baustellen Mauls 2 und 3 für eine voraussichtliche Dauer von 9 Jahren.

Die Umweltbeweissicherung für die Baulose Mauls 2 und 3 bezieht sich auf die Baustellen Mauls, Genauen, Unterplattner und Hinterrigger für eine voraussichtliche Dauer von 9 Jahren.

4. Begründung für den Bedarf

Gemäß Gesetzesverordnung 163/2006 und laut den Richtlinien für die Umweltbeweissicherung jener Bauwerke, die in der Umweltverträglichkeitsprüfung vorgesehen sind, muss im Rahmen des Einreichprojekts und der Ausführungsprojekte, die Erstellung eines Umweltbeweissicherungsprojektes zur Beschreibung der vor, während und nach der Ausführung des Vorhabens vorgenommenen Beweissicherung vorgesehen werden.

Die Auflage Nummer 6 des CIPE-Beschlusses Nr. 089 vom

Asse ferroviario Monaco – Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Determina a contrarre n. 1.909

1. Struttura richiedente

Ingegneria ambientale

2. Denominazione dell'incarico

Monitoraggio ambientale lotto di costruzione Mules 2 e 3

3. Oggetto e caratteristiche dell'incarico

L'oggetto dell'affidamento è il monitoraggio ambientale relativo al lotto costruttivo Mules 2 e 3.

L'appalto si basa sul Progetto di monitoraggio ambientale elaborato nell'ambito del esecutivo.

La progettazione esecutiva del progetto di monitoraggio ambientale è stata completata nel dicembre 2014. Nel mese di febbraio 2015 è stata conclusa la validazione.

La progettazione è stata approvata dal Comitato VIA della Provincia di Bolzano nel marzo 2015.

Il monitoraggio ambientale relativo al lotto Mules 2 e 3 coinvolge i cantieri Mules 2 e 3 per una durata prevista di 9 anni.

Il monitoraggio ambientale relativo al lotto Mules 2 e 3 coinvolge i cantieri di Mules, Genauen, Unterplattner e Hinterrigger per una durata prevista di 9 anni.

4. Giustificazione dell'affidamento

Ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e come dettagliato dalle Linee Guida per il progetto di monitoraggio ambientale delle opere soggette a Valutazione di Impatto Ambientale, nell'ambito del progetto definitivo e dei progetti esecutivi, è da prevedersi la redazione di un Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) che descriva i monitoraggi ante operam, durante la costruzione e post operam.

La prescrizione numero 6 di cui alla delibera CIPE del



20/12/04, und anschließend die Auflage Nummer 2 des CIPE-Beschlusses Nr. 071 vom 31/07/09 bestätigen ferner die Notwendigkeit der Ausführung eines detaillierten Beweissicherungsprogramms vor und während der Bautätigkeit.

Die Notwendigkeit eines Monitorings der Auswirkungen auf einige Umweltbereiche im Rahmen der Verwirklichung aller Bauwerke, die mit dem Tunnel in Verbindung stehen, wurde im Laufe mehrerer Sitzungen mit den Mitgliedern der Landesämter (Landesamt für Gewässerschutz; Amt für Luft und Lärm; Landeslabor; UVP-Beirat; usw.) und in den Gesprächen mit dem Ministerium für Umwelt und Raumordnung zur Sprache gebracht.

Die Umweltbeweissicherung betrifft grundsätzlich alle Umweltfaktoren, auf die durch das Bauvorhaben ungünstige Auswirkungen entstehen könnten. Sie stellt damit die Gesamtheit der Kontrollen dar, die periodisch oder kontinuierlich durchgeführt werden, um die Auswirkungen zu analysieren und darstellen zu können, welche durch den Bau und den Betrieb des Vorhabens für die betroffenen Umweltfaktoren entstehen.

Die gegenständliche Umweltbeweissicherung muss gemäß den Richtlinien für die Umweltbeweissicherung (PMA) jener Bauwerke, die der Umweltverträglichkeitsprüfung unterliegen, in den folgenden Bereichen durchgeführt werden: Lärm, Erschütterungen, Luft, soziale Umwelt, Kulturerbe, Bodendenkmäler, elektromagnetische Verträglichkeit, Lichtverschmutzung, Boden, Untergrund, Grundwasser in den Baustellenbereichen, Oberflächengewässer, Hydromorphologie und Wasserqualität, Landschaft, Flora und entsprechende Lebensräume, Fauna und entsprechende Lebensräume, Ökosysteme, Jagd und Fischerei, Abfälle, Aushub- und Ausbruchmaterial.

5. Vorgeschlagnene Vergabeverfahren und Zuschlagskriterium

Unter Einhaltung der italienischen Gesetzesbestimmungen, bzw. des G.v.D. 163/2006, D.P.R. 207/2010, und der europäischen Richtlinien Nr. 24 und 25/2014 und unter Berücksichtigung der Komplexität der Dienstleistungen sowie der technischen und wirtschaftlichen Relevanz des Projektes sollen die besten Angebote in der Ausschreibung nach dem

20/12/04 n. 089 e, successivamente, la prescrizione numero 2 di cui alla delibera CIPE del 31/07/09 n. 071, confermavano inoltre la richiesta dell'esecuzione di un dettagliato programma di monitoraggio prima e durante la fase di cantiere.

L'esigenza di monitorare gli impatti sui vari settori ambientali, nell'ambito della realizzazione di tutte le opere legate al tunnel, è stata ribadita in varie riunioni con i competenti uffici provinciali (Ufficio Tutela delle Acque; Ufficio Aria e Rumore; Laboratorio Provinciale; Commissione VIA; ecc.) e nei contatti intercorsi con il Ministero per l'Ambiente e il Territorio.

Il Monitoraggio riguarda essenzialmente tutti i fattori ambientali sui quali la realizzazione dell'opera potrebbe ripercuotersi in modo sconveniente. Il Progetto di monitoraggio di ambientale descrive e prescrive dunque l'insieme dei controlli da eseguire, a cadenza periodica o continua, al fine di poter analizzare e rappresentare le conseguenze arrecate ai fattori ambientali interessati, in seguito alla costruzione ed all'esercizio dell'opera.

I monitoraggi ambientali oggetto dell'affidamento dovranno essere svolti ai sensi delle Linee Guida per il Progetto di Monitoraggio ambientale (PMA), delle opere soggette a Valutazione di Impatto Ambientale, in relazione agli ambiti rumore, vibrazioni, aria, ambiente sociale, patrimonio culturale, valori archeologici, compatibilità elettromagnetica, inquinamento luminoso, suolo, sottosuolo, acque di falda nelle aree di cantiere, acque superficiali, idromorfologia e qualità delle acque, paesaggio, flora e relativo habitat, fauna e relativo habitat, ecosistemi, caccia e pesca, rifiuti, materiale di estrazione e di scavo.

5. Procedura e criterio di aggiudicazione proposti

Nel rispetto della normativa italiana, ossia del D.lgs. 163/2006 e del D.P.R. 207/2010, e delle direttive europee 24-25/2014 e considerata la complessità dei servizi nonché la rilevanza tecnica ed economica del progetto, si ritiene che le migliori offerte nell'appalto siano da valutare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.



Bestbieterprinzip bewertet werden.

6. Vorgeschlagene Kriterien für die Auswahl der Wirtschaftsteilnehmer

Qualitative Bewertung "technisches Angebot"

Unter Bezugnahme auf den Art. 83 des G.v.D 163/06 sollen die Angebote nach den folgenden Kriterien und den entsprechenden Punktzahlen bewertet werden:

Wirtschaftliches Angebot (Preis) - 45 Punkte.

Technische Qualität - 55 Punkte;

Die vorgeschlagenen Subkriterien für die Bewertung der technischen Qualität stehen mit den folgenden Aspekten in Zusammenhang:

- Vorgeschlagene Methodik und Organisation der operativen Umweltmonitoringsysteme
- Frühere Erfahrungen mit Umweltmonitoring-Leistungen

7. Ort der Leistungsdurchführung

BBT-Baustellen Italien

8. Leistungszeitraum / Leistungsfrist

Die Dauer der Umweltmonitorings für Muls 2 und 3 wird sich auf 9 Jahre belaufen. Nach Abschluss des Monitorings folgt ein Zeitraum von sechs Monaten, in welchem der Schlussbericht über die durchgeführten Monitorings erstellt wird.

Ferner ist eine optionale Verlängerung des Umweltmonitorings um ein Jahr vorgesehen.

9. Geschätzter Auftragswert (netto)

Fixe Leistungen: € 6.518.901,93

Optionale Leistungen: € 667.484,77

GESAMT: 7.186.386,70 €

10. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel

2% während der Ausschreibung (Vadium)

10% des Nettobetrages als Kautions auf Vertragsdauer

11. Finanzmittel

6. Criteri proposti per la selezione degli operatori economici

Valutazione qualitativa "offerta tecnica"

In riferimento all'art. 83 del D.Lgs 163/06, le offerte potranno essere valutate secondo i seguenti criteri e i relativi punteggi:

Offerta Economica (prezzo) - 45 punti.

Pregio tecnico - 55 punti;

I subcriteri proposti per la valutazione del pregio tecnico sono correlati ai seguenti aspetti:

- Proposta metodologica e organizzazione dei sistemi operativi di monitoraggio ambientale
- Esperienza precedente in servizi di monitoraggi ambientali

7. Luogo di esecuzione della prestazione

Cantieri BBT lato Italia

8. Durata / termine di esecuzione della prestazione

La durata dei monitoraggi ambientali per Muls 2 e 3 è prevista essere di 9 anni. A seguito del termine dell'esecuzione dei monitoraggi seguirà un periodo di sei mesi per finalizzare la relazione finale sui monitoraggi.

Viene inoltre previsto il prolungamento opzionale di un anno del monitoraggio ambientale.

9. Importo presunto dell'incarico (netto)

Servizi certi: € 6.518.901,93

Servizi opzionali: € 667.484,77

TOTALE: 7.186.386,70 €

10. Mezzi di garanzia proposti

2% in fase di gara (vadium)

10% dell'importo netto come cauzione definitiva

11. Risorse finanziarie



Die zur Durchführung der gegenständlichen Leistungen erforderlichen Finanzmittel sind im Beschaffungsplan veranschlagt.

Le risorse finanziarie necessarie all'esecuzione delle prestazioni in oggetto sono previste nel piano degli approvvigionamenti.

12. Vorgeschlagene Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung

12. Collaboratore proposto per la gestione del contratto

Ugo Bacchiega

Ugo Bacchiega

| | |
|--|---------------------------|
| Verfahrensverantwortlicher für die Vergabe / Responsabile del procedimento in fase di aggiudicazione: Ing. Alessandro Marottoli | |
| Vom Vorstand digital genehmigt (vgl. beigeschlossener Genehmigungsablauf) Approvato dal Consiglio di Gestione tramite sistema informatizzato (cfr. flusso di autorizzazione allegato) | |
| Vom Aufsichtsrat (falls erforderlich) genehmigt (Angabe des Beschlusses) Approvato (se necessario) dal Consiglio di Sorveglianza (indicazione Delibera di approvazione) | 05/2015 del 24/07/2015 |