

**Gesamtansicht des Vorgangs 2197****08.07.2016**

Neubeschaffung

Auftragssumme	Antragsteller	Vertragsnummer	Art	Land	WLF
13.000,00	Töchterle Andreas		LL	BBT AT	WF 3

Status: zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2016-Aug-25 10:28**Beschaffungsgegenstand**

Beschaffung einer Software zur Erfassung und 3-dimensionalen Darstellung geologischer Daten im Tunnelbau

Im Beschaffungsplan nicht vorgesehen**Begründung**

zum Zeitpunkt der Erstellung die Anforderung noch nicht bekannt

DokumenteBeschaffungsbeschluss TUGIS.docx**Status Bereichsleiter**

zugestimmt / approvato Eckbauer Walter / 2016-Jul-12 12:22

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

zugestimmt / approvato Zanforlin Fiorenzo / 2016-Aug-22 09:00

Kommentar Controlling**Anhang Controlling**Beschaffungsbeschluss_2197.docx**Status Beschaffung**

zugestimmt / approvato Hager Johann / 2016-Aug-22 13:43

Kommentar Beschaffung**Anhang Beschaffung****Status BWK 1****Kommentar BWK 1****Anhang BWK1****Status BWK 2****Kommentar BWK 2****Anhang BWK2****Status Vorstand 1**

zugestimmt / approvato Bergmeister Konrad / 2016-Aug-22 14:36

Kommentar Vorstand 1**Anhang Vorstand 1****Status Vorstand 2**

zugestimmt / approvato Zurlo Raffaele / 2016-Aug-25 10:28

Kommentar Vorstand 2

Anhang Vorstand 2

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. 2197

1. Beantragende Stelle

Bereich Planung - Fachbereich Geologie

2. Auftragsbezeichnung

Beschaffung einer Software zur Erfassung und 3-dimensionalen Darstellung geologischer Daten im Tunnelbau

3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Eine Software zur Auswertung der geologischen Situation im Vortriebsbereich wird für 3 Jahre angeleaset. Die projektspezifischen Daten für den Bereich Ahrental-Pfons (Vortriebe, Querschnitte, Regelquerschnitte, Gesteinsarten, etc.) werden vorab vom Auftragnehmer implementiert. Das System wird vorort vom Auftragnehmer installiert und die allfällig damit arbeitenden BBT-Mitarbeiter eingeschult. Über den Leasing-Zeitraum von 3 Jahren erfolgen anfallende Wartungen, allfällige Anpassungen an die örtlichen Anforderungen und begleitende fachliche Unterstützung durch den Auftragnehmer. Danach steht die Software für diesen Bereich noch zur Abfrage und Auswertung von Daten zur Verfügung.

4. Begründung des Auftrages

Bei den geologischen Fragestellungen des BBT-Projekts ist eine 3-dimensionale Darstellung und Auswertung absolut essentiell. Die Extrapolation der im Erkundungstollen erhobenen Daten auf Haupttröhen, Querschnitte und weitere Objekte v.a. im Bereich der Nothaltestellen ist stets ein 3-dimensionales Problem.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden soll eine spezifische Software beschafft werden. Diese Software soll zur Auswertung der aus der baugelologischen Dokumentation gewonnenen Daten verwendet werden. Die Daten werden in die Software eingepflegt und dann in einer GIS-Datei ausgegeben. Mit der GIS-Ausgabedatei kann dann eine 3-dimensionale Darstellung und Bearbeitung mit ArcScene (bei der BBT vorhanden) erfolgen. Insbesondere

Eisenbahnachse München – Verona
BRENNER BASISTUNNEL

Determina a contrarre n. 2197

1. Struttura richiedente

Settore Progettazione - Reparto Geologia

2. Denominazione dell'incarico

Acquisto di un software per la registrazione e rappresentazione tridimensionale di dati geologici nella costruzione di gallerie

3. Oggetto e caratteristiche dell'incarico

Noleggio per 3 anni di un software di analisi della situazione geologica nella zona dello scavo di avanzamento. I dati specifici di progetto per la zona Ahrental-Pfons (scavi di avanzamento, cunicoli trasversali, sezioni tipo, tipi di ammasso, ecc.) vengono dapprima implementati dall'affidatario. Il sistema viene installato in loco dall'affidatario ed i collaboratori BBT che lo utilizzano vengono istruiti in merito. Durante il periodo di noleggio della durata triennale viene svolta, da parte dell'affidatario, la manutenzione prevista, eventuali adeguamenti ai requisiti in loco ed il supporto specialistico. Successivamente, il software potrà essere utilizzato per questa zona ancora per richiamare ed analizzare dati.

4. Motivo dell'incarico

La rappresentazione tridimensionale e relativa valutazione assumono un aspetto essenziale nelle questioni di carattere geologico del progetto BBT. L'estrapolazione dei dati ricavati nel cunicolo esplorativo relativi a canne principali, cunicoli trasversali e altri elementi, soprattutto nella zona delle fermate di emergenza, rappresenta sempre un problema di tipo tridimensionale.

Per rispondere a questi requisiti, viene fatto ricorso ad un apposito software. Il software viene impiegato per analizzare i dati acquisiti dalla documentazione geologica di costruzione. Detti dati vengono inseriti nel software e riprodotti in un file GIS. Con il file di uscita GIS è dunque possibile una rappresentazione tridimensionale ed una elaborazione con ArcScene (presente presso la BBT).



gilt dies für Störungen. Diese aus einer oder mehreren Flächen bestehenden Strukturelemente sollen auf diese Weise korrekt und in einem Arbeitsschritt aus dem Erkundungsstollen in die Hauptröhren extrapoliert werden. Eine eindrückliche und nachvollziehbare 3D-Darstellung soll damit einhergehen.

Diese Funktionalität ist mit den derzeit von der BBT verwendeten Programmen nicht möglich.

5. Vorgeschlagenes Vergabeverfahren und Zuschlagskriterium (mit Begründung)

In Anbetracht des geschätzten Auftragswertes, der innerhalb der Betragsgrenze des Unternehmensprozesses liegt, der eine Leistungsvergabe ohne vergleichende Verfahren ermöglicht, wird vorgeschlagen, die gegenständlichen Leistungen gem. § 41 Abs. 2 Ziff. 1 BVergG 2006 i.V.m. § 192 Abs. 9 BVergG 2006 und der Schwellenwertverordnung 2012 in der Fassung BGBl. II Nr. 292/2014, im Wege einer Direktvergabe, da der geschätzte Auftragswert von 21.000 Euro den Schwellenwert von 100.000 Euro nicht erreicht, an Dr. Werner Furlinger – Ingenieurkonsulent für technische Geologie, Karlbauernweg 12 – 5020 Salzburg zu vergeben, mittels Einholung eines Angebotes.

Das von Dr. Werner Furlinger – Ingenieurkonsulent für technische Geologie bereitgestellte Dokumentationssystem TUGIS.NET ist ein bereits vielfach erprobtes und für diesen Einsatz absolut geeignetes System.

6. Ort der Leistungsdurchführung

Österreich

7. Leistungszeitraum / Leistungsfrist

08.2016 - 07.2019

8. Geschätzter Auftragswert (netto)

13.000,-

9. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel

keine

10. Finanzmittel

Die Finanzmittel sind im Finanzplan 2016 unter dem

Ciò vale in particolare per le faglie. In questa maniera, i suddetti elementi strutturali composti di una o varie superfici saranno estrapolati dal cunicolo esplorativo alle canne principali in modo corretto ed in un'unica fase di lavoro. Un effetto contestuale sarebbe la rappresentazione tridimensionale esplicita e ricostruibile.

I programmi sinora utilizzati da BBT non consentono una esecuzione del tipo sopra descritto.

5. Procedura e criterio di aggiudicazione proposti (con giustificazione)

Tenuto conto dell'importo contrattuale presunto, rientrante nella fascia di importo della procedura aziendale che permette l'affidamento di prestazioni al di fuori di procedure comparative, si propone di affidare le prestazioni in oggetto, mediante un affidamento diretto ai sensi del § 41, co. 2 cif.1 BVergG 2006 in combinato disposto con il § 192, co. 9 BVergG 2006, nonché del Decreto sul valore di soglia del 2012, BGBl. II n. 292/2014, poiché il valore stimato della prestazione (21.000 Euro) non supera la soglia di € 100.000.- alla Dr. Werner Furlinger – ingegnere consulente di geologia tecnica, Karlbauernweg 12 – 5020 Salisburgo.

Il sistema di documentazione TUGIS.NET messo a disposizione dal Dr. Werner Furlinger, ingegnere consulente di geologia tecnica, è stato più volte utilizzato con successo ed è assolutamente adatto per questo tipo di impiego.

6. Luogo di esecuzione della prestazione

Austria

7. Durata / termine di esecuzione della prestazione

08.2016 - 07.2019

8. Importo presunto dell'incarico (netto)

13.000,-

9. Mezzi di garanzia proposti

Nessuno

10. Risorse Finanziarie

Le risorse finanziarie necessarie sono comprese nel piano



Projekcode 0IT0SO085 enthalten.

finanziario 2016 al codice di progetto 0IT0SO085.

**11. Vorgeschlagene Mitarbeiter für die
Vertragsabwicklung**

Andreas Töchterle

11. Collaboratore proposto per la gestione del contratto

Andreas Töchterle

Verfahrensverantwortlicher für die Vergabe / Responsabile del procedimento in fase di aggiudicazione: Avv. Arturo Piero Mazzucato	
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)	