

**Panoramica del processo****4339****30-apr-2020**

Neubeschaffung

Importo contrattuale	Richiedente	Numero del contratto	Tipo	Paese	WLF
39.800,00	Floretta Claudio		DL	BBT IT	WF 3

status zugestimmt / approvato Gradnitzer Martin / 2020-May-06 12:05
testo

Oggetto dell'approvvigionamento

Update des BBT WebGis / Update del sistema WebGIS di BBT SE

Non prevista nel Piano degli Approvvigionamenti**Motivazione**

Sopravvenuta necessità dovuta all'aggiornamento di Windows Server sul server di BBT SE dove è installato l'attuale WebGIS.

DocumentiDAC-new-WebGIS_2020_it-de.docx**Status Capo area**

zugestimmt / approvato Marottoli Alessandro / 2020-Apr-30 15:49

Commento Capo area**Conferma dell'incarico****Status Controlling**

zugestimmt / approvato Zanforlin Fiorenzo / 2020-May-01 16:34

Commento Controlling**Allegato Controlling****Status Approvvigionamenti**

zugestimmt / approvato Mazzucato Arturo Piero / 2020-May-04 09:22

Commento Approvvigionamenti**Allegato approvvigionamento****Status Controllo accompagnatorio
tecnico legale 1****Commento Controllo accompagnatorio
tecnico legale 1****Allegato Controllo accompagnatorio
tecnico legale 1****Status Controllo accompagnatorio
tecnico legale 2****Commento Controllo accompagnatorio
tecnico legale 2****Allegato Controllo accompagnatorio
tecnico legale 2****Status Amministratori 1**

zugestimmt / approvato Cardola Gilberto / 2020-May-04 16:08

Commento Amministratori 1

Allegato Amministratori 1

Status Amministratori 2

zugestimmt / approvato Gradnitzer Martin / 2020-May-06 12:05

Commento Amministratori 2

Allegato Amministratori 2

Commento archiviazione

Documento archiviazione

**Responsabile Procedimento fase di
aggiudicazione**

Mazzucato Arturo Piero

Gestore del contratto

Floretta Claudio

**Responsabile Procedimento in fase di
esecuzione****Direttore dei Lavori**

Stampa

BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

DETERMINA A CONTRARRE



Eisenbahnachse München – Verona
BRENNER BASISTUNNEL

Beschaffungsbeschluss Nr. xxxx

1. Beantragende Stelle

Vermessung und GIS

2. Auftragsbezeichnung

Update des BBT WebGis

3. Gegenstand und Merkmale des Auftrags

Einrichtung eines neuen WebGIS-Systems auf Basis einer lizenzfreien Software.

4. Begründung des Auftrags

Seit Anfang 2020 stellt die EDV-Abteilung die BBT Server auf "Windows Server 2016" um. Durch diese Aktualisierung werden die derzeit installierten Versionen der „Oracle“-Software für die Verwaltung der Datenbank und die Software „ESRI“ für die Verwaltung der GIS-Systeme nicht mehr funktionieren.

Aus diesem Grund wurden in Anbetracht der Notwendigkeit, diese Softwares zu aktualisieren und die jeweiligen Nutzerlizenzen kostenpflichtig zu verlängern, mögliche Alternativen geprüft.

Auf Grundlage dieser Überlegungen, die im Aktenvermerk 048151 aufgezeigt werden, wurde beschlossen, eine neue Datenbank und ein neues WebGIS-System einzurichten, und zwar beide auf Basis einer lizenzfreien Software.

Ziel dieser Vorgehensweise ist es somit, die derzeitige WebGIS-Struktur von gebundener zu quelloffener Software zu migrieren, die zirka 200 Datenlayer zu migrieren sowie ein öffentliches WebGIS und einen „Karten“-Dienst für interner Benutzer zu konfigurieren, um damit die derzeitigen gebundenen Dienste zu ersetzen.

Dieses neue WebGIS-System wird das derzeitige öffentliche WebGIS ersetzen und dieselben Funktionen des derzeitigen Systems beibehalten.

Das derzeitige WebGIS für den internen Gebrauch wird hingegen durch Karten ersetzt, die aus der aktuellen Datenbank für den internen Gebrauch extrahiert werden und

Asse ferroviario Monaco – Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO

Determina a contrarre n. xxxx

1. Struttura richiedente

Topografia e GIS

2. Denominazione dell'affidamento

Update del sistema WebGIS di BBT SE

3. Oggetto e caratteristiche dell'incarico

Realizzazione di un nuovo sistema WebGIS basato su software free license.

4. Motivazioni dell'affidamento

Il reparto IT ha in programma nei primi mesi del 2020 l'aggiornamento dei server di BBT a "Windows Server 2016". A seguito di tale aggiornamento le versioni attualmente installate del software "Oracle", per quanto riguarda la gestione dei database e del software "ESRI" per la gestione dei sistemi GIS, non saranno più funzionanti.

Considerata quindi la necessità di aggiornare tali software ed estenderne dietro pagamento le rispettive licenze d'uso, sono state valutate delle possibili alternative.

A seguito di dette valutazioni, riportate nella nota interna 048151, è stato deciso di realizzare un nuovo database e un nuovo sistema WebGIS entrambi basati su software free.

L'obiettivo di questo intervento è quindi quello di migrare l'attuale architettura WebGIS da un ambiente proprietario a un ambiente open source, migrare i circa 200 layer di dati, configurare un WebGIS pubblico e un servizio "mappe" per utenti interni per sostituire gli attuali servizi basati su tecnologia proprietaria.

Detto nuovo sistema WebGIS andrà a sostituire l'attuale WebGIS pubblico mantenendo le stesse funzionalità dell'attuale.

L'attuale WebGIS ad uso interno sarà invece sostituito da mappe estratte dall'attuale database destinato all'uso interno, che saranno rese disponibili al personale di BBT SE

BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

DETERMINA A CONTRARRE



dem Personal der BBT SE über einen gemeinsamen Ordner und über OGC-Dienste (WMS und WFS) zur Verfügung gestellt werden.

Jeder interne Benutzer kann diese Karten und/oder WMS-Dienste über CAD- und/oder GIS-Software oder andere Softwareprogramme, die derzeit in der BBT SE verwendet werden (z. B. Rm Inventory Manager – Grundstücksverwaltung), nutzen.

5. Vorgeschlagenes Vergabeverfahren und Zuschlagskriterium (mit Begründung)

Unter Berücksichtigung des spezifischen Charakters des Auftrags sowie des prognostizierten Auftragswert, der unter jenem Grenzwert gemäß Prozessanweisung liegt, ab dem die Vergabe von Leistungen nur mit Durchführung von vergleichenden Verfahren möglich ist, wird vorgeschlagen die gegenständlichen Leistungen im Zuge einer Direktvergabe gemäß Art. 36, Abs. 2 a) G.v.D. 50/2016 an:

- R3 GIS GmbH

NOI Techpark D1 - Ipaziastr. 2

I-39100 Bozen

zu vergeben.

6. Ort der Leistungsdurchführung

Ortschaft: Bozen

7. Leistungszeitraum / Leistungsfrist

Mai - September 2020

8. Geschätzter Auftragswert (netto)

€ 39.800,00 (+ 22% MwSt.)

9. Vorgeschlagene Sicherstellungsmittel

Gesetzliche Garantie

10. Finanzmittel

Die Finanzmittel sind in den Finanzplänen 2020 der BBT SE unter der Kostenart 0VM0SO018 enthalten.

11. Vorgesehener Mitarbeiter für die Vertragsabwicklung

tramite cartella condivisa e tramite servizi OGC (WMS e WFS).

Ciascun utente interno potrà utilizzare queste mappe e/o servizi WMS mediante software CAD e/o GIS, o altri applicativi software oggi in uso in BBT SE (ad esempio Rm Inventory Manager – gestione terreni).

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

Tenuto conto della specialità dell'incarico, nonché dell'importo 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 il contratto per lo svolgimento delle prestazioni in oggetto attraverso affidamento diretto ai sensi dell' art. 36, comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016 al:

- R3 GIS Srl

NOI Techpark D1 - via Ipazia 2

I-39100 Bolzano

6. Luogo di esecuzione della prestazione

Località: Bolzano

7. Durata / termine di esecuzione della prestazione

Maggio - Settembre 2020

8. Importo presunto dell'incarico (netto)

€ 39.800,00 (+ 22% IVA)

9. Mezzi di garanzia proposti

Garanzia a termini di legge

10. Risorse Finanziarie

Le risorse finanziarie verranno reperite nei Piani Finanziari 2020 di BBT SE, nell'ambito della Tipologia 0VM0SO018.

11. Collaboratore proposto per la gestione del Contratto

BESCHAFFUNGSBESCHLUSS

DETERMINA A CONTRARRE



Claudio Floretta, Gregor Windischer

Claudio Floretta, Gregor Windischer

12. Vorgeschlagener Mitarbeiter für die Funktion des Verfahrensverantwortlichen für die Ausführungsphase

12. Collaboratore proposto per la funzione di Responsabile del procedimento per la fase esecutiva.

Angelo Lombardi

Angelo Lombardi

Verfahrensverantwortlicher für die Vergabephase / 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)