

DETERMINAZIONE ITS_022-08/05/2020-121**Autorizzazione a contrarre per Servizio di digitalizzazione delle opere relative alle Grandi Derivazioni Idroelettriche (GDI) e alla rete di distribuzione del gas (GAS)****Premesse**

Premesso che:

- *con determinazione del dirigente n. 15 del 17 aprile 2020 (prot. 21/04/2020-0004614) la Provincia Autonoma di Trento ha affidato a Trentino Digitale SpA l'incarico per lo svolgimento delle attività di realizzazione, evoluzione ed integrazione dei sistemi informativi in uso all'Agenzia per le Risorse Idriche e l'Energia (APRIE) della Provincia autonoma di Trento, e delle attività di digitalizzazione, controllo e caricamento dati per gli stessi sistemi informativi;*
- *nella proposta progettuale di APRIE trasmessa con protocollo n. 4005 del 01 aprile 2020, e approvata dalla stessa Agenzia per le Risorse Idriche e l'Energia con protocollo n. 4614 del 21 aprile 2020, si rende necessario provvedere alla fornitura dei servizi di digitalizzazione di tutte le opere e beni collegati alle Grandi Derivazioni Idroelettriche di prossima scadenza e alla rete di distribuzione del gas;*
- *in coerenza a quanto previsto dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1392 di data 11 luglio 2013 e dalla deliberazione n. 2114 di data 27 novembre 2015, e successive modificazioni, è stato accertato che alla data del presente atto:*
 - o *non sussistono convenzioni presso la centrale di committenza nazionale (Consip) o quella provinciale (APAC) riferite ai servizi oggetto di acquisto;*
 - o *sussiste la possibilità di acquisto sulla piattaforma ME-PAT (APAC), mediante RDO (Richiesta di offerta) a più operatori economici in relazione al Metaprodotto CPV 72000000-5 Servizi Applicativi, mediante la ricerca degli attributi "GIS";*
- *le funzioni di Presidente di gara nell'ambito delle procedure per la scelta del contraente, con facoltà di delega a terzi e di designazione di testimoni o altri membri di commissione di gara sono assegnate al Responsabile della Direzione Acquisti.*

Oggetto

Oggetto delle prestazioni sono i servizi di digitalizzazione delle opere relative alle Grandi Derivazioni Idroelettriche e alla rete di distribuzione del gas, descritta come segue:

- *la digitalizzazione delle GDI è relativa a 44 impianti, corrispondenti a circa 540 tavole (.jpg o .tif) in vari formati, di cui si prevede che una parte, attualmente non definibile, potrebbe essere esclusa dalla digitalizzazione e utilizzata solamente per fini di inquadramento generale degli impianti;*
- *la digitalizzazione della rete di distribuzione del GAS è composta da circa 321 tavole (.pdf) formato A3 (tutte da digitalizzare) e circa 11 tavole (.pdf) formato A0 (tutte da digitalizzare).*

Nella fornitura viene richiesta:

- *la georeferenziazione delle tavole, a partire dalle tavole in formato .jpg/.tif per le GDI e .pdf per la rete GAS, utilizzando la cartografia messa a disposizione da Trentino Digitale attraverso servizi OGC ove disponibili o in formato shapefile/raster,*
- *la digitalizzazione delle geometrie ed inserimento degli attributi, secondo il modello dati fornito da TD,*

- la consegna delle tavole georeferenziate (geotiff),
- la consegna degli elaborati vettoriali sul database di stazione dell'Agenzia APRIE (postgresql/postGIS)
- collaudo.

Ulteriori dettagli tecnologici sono descritti nella bozza del capitolato tecnico allegato.

Programmazione:

Con riferimento alla programmazione degli acquisti di cui all'art. 21 del D. Lgs. 50/2016, l'appalto:

- è compreso nel programma biennale e nel programma annuale adottato dalla società con il codice ITS_022-18/04/2020-25;

Durata

Dal verbale avvio lavori per 16 mesi, di cui 9 mesi per le attività operative al netto dei collaudi; la proroga potrebbe essere necessaria anche per motivi esterni sulla fornitura dei materiali

Previsto a budget? **SI** **NO**

Riferimento al budget: -

Riferimento contratto attivo:

- acquisto coperto da contratto attivo: finanziato con fondi propri di APRIE, come da determinazione del dirigente n. 15 del 17 aprile 2020 (prot. 21/04/2020-0004614)

Verifica di cui all'art. 68 del D. Lgs. n. 82/2005, Codice dell'Amministrazione digitale - CAD (Analisi comparativa delle soluzioni):

- NO: *Trattasi di servizio di acquisizione dati, da riportare su una soluzione software proprietaria della Provincia autonoma di Trento.*

Note:

Procedura di scelta del contraente:

Oggetto del contratto: Servizi

Procedura di affidamento: Confr.concorr.-Negoz. senza pubbl.Bando-21c2 23/90

Modalità di acquisizione: Mercato Elettronico MEPAT MEPA

Soggetto banditore: TNDIGIT -

Modalità di aggiudicazione:

- offerta economicamente più vantaggiosa da valutarsi in base ai seguenti criteri:

offerta tecnica	punteggio: 85 pt. su 100 pt.
offerta economica	punteggio: 15 pt. su 100 pt.

Elementi di valutazione Come da allegato RDO che contiene criteri e parametri di valutazione

Individuazione dei soggetti da invitare alla gara di cui all'allegato: I soggetti sono stati scelti discrezionalmente dal RUP dal bando di abilitazione "servizi informatici e di comunicazione", CPV 72000000-5 SERVIZI APPLICATIVI, mediante la ricerca degli attributi "GIS".

Corrispettivi proposti/Base d'asta

I corrispettivi a base d'asta sono i seguenti:

- Work Package 1: € 21.476,00
- Work Package 2: € 39.389,65
- Work Package 3: € 39.282,88

- Work Package 4: € 38.241,84
- Work Package GAS: € 5.908,63

Il work package 4 è garantito fino al 50%, in quanto non è garantita la disponibilità della totalità del materiale da digitalizzare previsto per questo pacchetto di lavoro.

Congruietà economica

I prezzi a base d'asta risultano congrui in virtù dei confronti esperiti negli ultimi due anni, su servizi specialisti di complessità analoga, in particolare per la tipologia dei servizi GIS. I profili considerati per l'attività sono i seguenti, con i relativi costi determinati a seguito di gara europea:

Analista: 370 €/g

Progettista: 280 €/g

Programmatore: 235 €/g

Si considera un importo medio di 280,00 €/gg determinato sulla base degli importi precedenti, e proporzionando le attività in questo modo:

Analista 20%

Progettista 40%

Programmatore 40%

Costi della manodopera

Con riguardo all'importo a base di gara i costi della manodopera stimati ai fini del calcolo della base d'appalto, ai sensi dell'art. 23, comma 16 del D. Lgs. 50/2016 e s.m., anche ai fini della valutazione di congruità di cui all'art. 97 del codice dei contratti pubblici sono i seguenti: 132.000 euro/annui pari a circa 91% dell'importo a base d'asta annua.

Criteri ambientali minimi

L'appalto prevede criteri ambientali minimi **SI** **NO** Non si applicano

Cauzione provvisoria **SI** **NO**

Cauzione definitiva **SI** **NO**

Rischi di natura interferenziale:

no (assenza di rischi interferenziali)

informativa per esterni (in assenza di rischi sostituisce il D.u.v.r.i.)

sì, presso sede di Trentino Digitale (Allegato "DUVRI - Appalti solo in TD");

sì, presso sede di Trentino Digitale e altre amministrazioni: (Allegato "DUVRI - Appalti nelle Amministrazioni e in TD");

sì, presso sede di altre amministrazioni (Allegato "DUVRI - Appalti solo nelle Amministrazioni").

Se sì, oneri previsti (compresi nell'importo contrattuale): €00

Condizioni contrattuali:

schema di contratto o altre condizioni allegate;

nomina a sub-responsabile del trattamento dati: l'appaltatore sarà incaricato (in sede di stipula) da parte di TD (Responsabile del trattamento dei dati) di assumere il ruolo di Subresponsabile del trattamento dati ai sensi del Regolamento UE 2016/679.

Modalità di fatturazione: *Come da schema di contratto*

Modalità di pagamento: 30 giorni data fattura

Tutto ciò premesso,

**IL RESPONSABILE DIREZIONE ACQUISTI
DETERMINA**

- di autorizzare, per i motivi di cui in premessa, l'affidamento su MEPAT del Servizio di digitalizzazione delle opere relative alle Grandi Derivazioni Idroelettriche e alla rete di distribuzione del gas mediante Richiesta di Offerta e successivo contratto, alle condizioni contenute nella presente determinazione, nel capitolato tecnico e nella bozza di contratto allegate, per un importo, a massimale non garantito, di euro 144.299,00 (centoquarantaquattromiladuecentonovantanove/00), al netto di I.V.A.;
- di procedere con le attività necessarie per l'indizione, la gestione e l'aggiudicazione della procedura, fatta salva la valutazione di eventuali offerte anomale, mantenendo in capo alla funzione acquisti della Società tutti gli adempimenti necessari per la procedura e la successiva formalizzazione dell'ordine/contratto con l'Affidatario;
- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari e individuando l'ing. Devid Zaroni come Direttore dell'esecuzione del contratto;
- di autorizzare il Responsabile Unico del Procedimento alla formalizzazione dei ordinativi discendenti dal contratto, oggetto di specifiche richieste di intervento, nei limiti del massimale di spesa definito nel contratto e previa verifica di coperture finanziarie;
- di prendere atto dei soggetti da invitare alla gara come da elenco riservato e separato, anziché allegato alla determina, per ragioni di riservatezza, dando atto che il documento è riservato e i contenuti non possono essere comunicati a terzi o resi in qualsiasi altro modo noti, ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 50/2016.

Allegati:

- **Capitolato tecnico**
- **RDO criteri e parametri di valutazione**
- **Schema di contratto**
- **Elenco dei soggetti da invitare alla gara**

Dott. Roberto Margoni

Responsabile del Procedimento	
	Ing. Alberto Perli
Responsabile ad interim Direzione servizi	
	Dott. Enrico Santoprete

Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i> Dott. Roberto Margoni
Responsabile ad interim Direzione servizi	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i> Dott. Enrico Santoprete
Il Direttore Risorse Umane, Amministrazione	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i> Dott. Franco Segata