

**DETERMINAZIONE ITS\_022-09/12/2019-235**

**Autorizzazione a contrarre per la fornitura urgente di componenti e servizi professionali per il ripristino del funzionamento della turbina Capstone C65 iCHP (sn: 6049) per l'impianto di trigenerazione della sede di via Pedrotti, 18 mediante trattativa privata.**

**Fascicolo 6.2-2019-481**

**Premesse**

*Premesso che:*

- presso la sede di via Pedrotti, 18 sono operative 2 (due) unità di cogenerazione (microturbine a gas) Capstone C65, ciascuna costituita da una microturbina a metano da 65 kW elettrici, alimentate entrambe da un compressore da 5,5 kW, poiché queste necessitano - all'ingresso - di gas alla pressione di circa 6 bar. I cogeneratori si alternano mensilmente e producono contemporaneamente energia elettrica ai fini di autoconsumo ed acqua calda a 85°C (l'acqua viene riscaldata nelle unità di recupero termico dai fumi in uscita dal cogeneratore). Le unità sono a tutti gli effetti da considerarsi di "trigenerazione", poiché durante il corso dell'anno provvedono alla produzione di energia elettrica, riscaldamento (ambientale ed acqua calda sanitaria) e raffrescamento (in estate, buona parte del calore prodotto viene sfruttato dall'assorbitore per la produzione del freddo);

- presso la sede di via Pedrotti, 18 le utenze elettriche alimentate dalle turbine sopraindicate fanno riferimento non solo agli uffici (1° e 2° piano) ed agli impianti (piano terra) presenti di Trentino Digitale S.p.a. ma anche della Centrale Unica di Emergenza e di Trentino Emergenza (3° piano) e quindi è essenziale garantirne l'efficienza e la continuità di funzionamento;

- non sussistono convenzioni, sia presso la centrale di committenza nazionale (Consip) che quella provinciale (APAC), riferite ai beni/servizi oggetto di acquisto;

- IBT Europe GmbH con sede a Klagenfurt (Austria) è licenziataria esclusiva di Capston Turbine Corporation per l'Italia e la Grecia e che è autorizzata dalla stessa a procedere alla manutenzione delle turbine e dei componenti accessori come da nota a protocollo di T.D. n. 0000665 d.d. 21/01/2019;

- è necessario provvedere con urgenza alla fornitura di componenti e di servizi professionali per il ripristino del funzionamento della turbina Capstone C65 iCHP (sn: 6049) facente parte dell'impianto di trigenerazione della sede di via Pedrotti, 18.

**Oggetto**

Forniture, servizi professionali e oneri di trasferta per l'intervento di ripristino del funzionamento della turbina Capstone C65 iCHP (sn: 6049) per l'impianto di trigenerazione della sede di via Pedrotti, 18.

**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 \_\_\_\_\_ ;
- non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi: affido inferiore a 40.000,00 Euro

**Durata**

Pianificazione dell'intervento da concordare con il fornitore e comunque al massimo entro 30 (trenta) giorni dall'ordine.

**Previsto a budget?** SI  NO  Budget 2019 e Budget 2020 alla data in corso di qualificazione

**Riferimento al budget:** -

**Riferimento contratto attivo:**

- acquisto coperto da contratto attivo  
 acquisto non coperto da contratto attivo  
 copertura da contratto attivo non necessaria

**Procedura di scelta del contraente:**

Oggetto del contratto: Forniture

Procedura di affidamento: Trattativa Diretta (Negozziata senza pubbl.Bando)

Modalità di acquisizione: Altro

Soggetto banditore: TNDIGIT -

Consulenze: -

Tipologia contrattuale: -

Modalità di aggiudicazione:

Affidamento diretto, per le motivazioni classificate in: Fornitore unico / diritti esclusivi

- Riferimenti normativi: Art. 21 c.2, lett. b) bis (forniture) LP 23/1990

**Fornitore individuato**

Ragione sociale	Indirizzo	Fax	mail
IBT Europe GmbH – Italian Branch  P.IVA 04625180262	Via G. Marconi, 51 31020 Villorba (TV)	0422 616.363	ibtgroup@legalmail.it

**Motivazioni scelta del fornitore:** Come evidenziato in premessa, IBT Europe GmbH è partner esclusivo per Italia e Grecia di Capstone società californiana leader e unico produttore al mondo di sistemi energetici con turbine a gas con tecnologia “oil-free”.

**Corrispettivi proposti/Base d'asta**

Il corrispettivo totale per l'intervento di ripristino è fissato a massimale in Euro 8.235,00 euro, al netto dell'I.V.A., come di seguito qualificato

Descrizione:	Q.tà	Importo [€], IVA esclusa
<b><i>Intervento di ripristino della turbina Capstone C65 iCHP (sn: 6049)</i></b>		
-) Fornitura: P/N: 521792-103 - PCBA, C65 LCM INVERTER CONTROL BOARD	1	€ 1.620,00
-) Parti da verificare in sito se guaste: P/N: 512182-101 LCM POWER BOARD 6CX, SA/GC, LIP	1	€ 1.470,00
-) Parti da verificare in sito se guaste: P/N: 518298-001 - LCM OUTPUT IGBT C6X	1	€ 3.690,00
-) Cavi di comunicazione tra le varie schede: P/N: 510088-101 CABA, W203, JAM CTRL IGBT DRV RIBBON 14X, se guasta	1	€ 45,00

-) Ore Manodopera (65,00 Euro/h) – a consumo	12	€ 780,00
-) Ore Viaggio (55,00 Euro/h) - a consumo	6	€ 330,00
-) Spese Viaggio (0,75 Euro/km) – a consumo	400	€ 300,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 8.235,00</b>

Nota: rispetto all'offerta del fornitore sono state cautelativamente incrementate le ore di manodopera/viaggio per tenere conto di eventuali variazioni rispetto al pianificato.

### Congruità economica

I corrispettivi definiti dal fornitore IBT Europe sono in linea con corrispettivi applicati in precedenti affidi ed in linea con i prezzi di mercato.

### Criteri ambientali minimi

L'appalto prevede criteri ambientali minimi **SI**  **NO**

**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;  
 altre condizioni da proposta/offerta;  
 contratto in essere/altro ;  
 condizioni generali di acquisto.

**Modalità di fatturazione:** *Fatturazione posticipata*

**Modalità di pagamento:** 30 giorni data fattura

Tutto ciò premesso,

## IL RESPONSABILE DIREZIONE ACQUISTI

### DETERMINA

- di approvare, per i motivi di cui in premessa, l'affidamento a trattativa diretta per la fornitura di componenti e di servizi professionali per il ripristino della turbina Capstone C65 iCHP (sn: 6049) HV05G per l'impianto di trigenerazione della sede di via Pedrotti, 18 a IBT Europe GmbH, - Italian Branch, per un importo a massimale di 8.235,00 € complessivi al netto di I.V.A., alle condizioni contenute nella presente determinazione e nell'ulteriore documentazione allegata;

- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari e all'eventuale individuazione del/i Direttore/i dell'esecuzione del contratto.

**Allegati:**

- offerta IBT Europe GmbH, prot. T.D. n. its\_022-27/11/2019-0011315

- dichiarazione di titolarità di distributore esclusivo sottoscritta da IBT Europe GmbH, prot. T.D. n. its\_022-21/01/2019-0000665 - Allegato Utente 2

Dott. Roberto Margoni

<b>Responsabile del Procedimento</b>	
	Ing. Mauro Piffer

<b>Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari</b>	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i>
	Dott. Roberto Margoni
<b>Il Direttore Servizi</b>	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	Dott. Silvano Frasson
<b>Il Direttore Finanza, Amministrazione e Controllo</b>	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata