

**DETERMINAZIONE ITS\_022-11/02/2019-17**

**Autorizzazione a contrarre per la fornitura di componenti e di servizi professionali per la manutenzione programmata della turbina Capstone C65 iCHP (sn:6049) e del compressore Hydrovane HV05G per l'impianto di trigenerazione della sede di via Pedrotti, 18 mediante trattativa privata  
Fascicolo 6.2-2019-99**

**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);
- la manutenzione della microturbina Capstone C65 iCHP prevede un intervento programmato alle 20.000 ore di funzionamento; analogamente prevede per il compressore Hydrovane HV05G un intervento programmato alle 4.000 ore;
- 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;
- è necessario provvedere alla fornitura di componenti e di servizi professionali per la manutenzione programmata della turbina Capstone C65 iCHP (sn:6049) e del compressore Hydrovane HV05G per l'impianto di rigenerazione della sede di via Pedrotti, 18 da IBT Europe GmbH, filiale italiana in Via G. Marconi, 5131020 Villorba (TV);

**Oggetto**

Forniture, servizi professionali e oneri di trasferta per la manutenzione ordinaria programmata delle 20.000 ore su Turbina Capstone C65 iCHP (sn: 6049) e compressore Hydrovane HV05G; installati presso la sede di via Pedrotti, 18 a Trento.

**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 60 (sessanta) giorni dall'ordine

Previsto a budget? SI  NO  Budget 2019 in corso di approvazione alla data

Riferimento al budget: costi operativi

#### 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 (Negoziata senza pubbl.Bando)

Modalità di acquisizione: Altro

Soggetto banditore: TNDIGIT -

Consulenze: -

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 gli interventi programmati è di Euro **9.750,00** euro, al netto dell'I.V.A., come di seguito qualificato.

Descrizione:	Q.tà	Importo [€], IVA esclusa
<b>1) Intervento di manutenzione programmata delle 20.000 ore su Turbina Capstone C65 iCHP (sn:6049) Ogni 20.000 ore - Controllo funzionale</b>		
-) Fornitura: Kit iniettori, ECM Fan, LCM Fan, Inline Fuel Filter	1	€ 6.115,00
-) Ore Manodopera (65,00 Euro/h)	8	€ 520,00
-) Ore Viaggio (55,00 Euro/h)	4	€ 220,00
-) Spese Viaggio (0,75 Euro/km)	400	€ 300,00
<b>2) Intervento di manutenzione programmata delle 4000 ore sul compressore Hydrovane HV05G</b>		

-) Fornitura: Kit sep. KM71G, kit maint KS71G, pannello prefiltro, fluido emkerate al litro (5 litri)	1	€ 1.500,00
-) Ore Manodopera (65,00 Euro/h)	8	€ 520,00
-) Ore Viaggio (55,00 Euro/h)	5	€ 275,00
-) Spese Viaggio (0,75 Euro/km)	400	€ 300,00
<b>TOTALE</b>		<b>€ 9.750,00</b>

### Congruità economica

I corrispettivi definiti dal fornitore IBT Europe sono in linea con corrispettivi applicati in precedenti affidi. In particolare con l'intervento di manutenzione programmata delle 20.000 ore sulla turbina "gemella" Capstone C65 iCHP (sn:6050), pari ad Euro 9.659,50, effettuato il 27 aprile 2018, comprensivo di avvio estivo del gruppo frigo ad assorbimento Century mod. AR-D85L2.

### 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 a 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 la manutenzione programmata della turbina Capstone C65 iCHP (sn:6049) e del compressore Hydrovane HV05G per l'impianto di trigenerazione della sede di via Pedrotti, 18 a IBT Europe GmbH, - Italian Branch, per un importo di 9.750,00 € 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. 0000665 d.d. 21/01/2019

- dichiarazione di titolarità di distributore esclusivo sottoscritta da IBT Europe GmbH, prot. T.D. n. 0000665 d.d. 21/01/2019

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. Giannantonio Farace
<b>Il Direttore Risorse Umane, Amministrazione</b>	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata