**AO** Brotzu

Deliberazione 1262

Adottata dal Direttore Generale in data 28 GIU. 2017

**Oggetto**: Aggiudicazione "Revisione completa di trasformatore ad olio 15/0,4 kV da 1MVA - P.O. San Michele". Ditta Deltapi s.r.l. Spesa complessiva 2.275,00 oltre IVA di Legge. Codice C.I.G. Z841F289F0.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 28 GIU. 2017 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

| | |
|---|---|
| Il Direttore Generale | Dott.ssa Graziella Pintus |
| *coadiuvato da* | |
| Direttore Amministrativo | Dott.ssa Laura Balata |
| Direttore Sanitario | Dott. Vinicio Atzeni |

Su proposta del Responsabile del Servizio Manutenzioni

**Richiamati** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i., le LL.RR. n° 10/06, n°3/09 e n° 23/2014 e s.m.i., il D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i.;

**Premesso** che a seguito di guasto del trasformatore si è reso necessario eseguire una diagnosi elettrica per verificare la natura e l'entità dello stesso guasto e che tale diagnosi, effettuata in data 20/06/2017 ha rilevato l'indifferibile necessità di procedere ad una revisione dello stesso al fine di ripristinare la piena diponibilità di potenza della centrale MT/bt;

**Ritenuto** necessario ed urgente provvedere alla suddetta richiesta;

**Considerato** che con nota del 22/06/2017 prot. 13768, sono stati richiesti dei preventivi relativamente alla "Revisione completa di trasformatore ad olio 15/0,4 kV da 1MVA - P.O. San Michele", e sono state invitate a formulare offerta le seguenti ditte: EM Service s.r.l. e Deltapi s.r.l.;

**Considerato** che l'art. 36 comma 2 lett. a, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ammette il ricorso all'affidamento diretto, per acquisto di servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro;

**Ritenuto** di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36 c. 2 lett. a del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

**Preso atto** che entro i termini stabiliti sono pervenuti i seguenti preventivi: EM Service s.r.l. e Deltapi s.r.l. (All. A fg. 1);

che in data 26/06/2017 sono state valutate le offerte e i lavori sono stati aggiudicati alla Deltapi s.r.l., che ha offerto il prezzo più basso per € 2.275,00 oltre iva di legge (All. B fg. 2);

**Considerato** che il Responsabile del Servizio Manutenzioni ha valutato e approvato il suddetto preventivo esprimendo parere favorevole;

%

**AO** Brotzu

Segue delibera n. 1262 del 28 GIU. 2017

**Ritenuto** pertanto di dover aggiudicare, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla ditta Deltapi s.r.l., gli interventi "Revisione completa di trasformatore ad olio 15/0,4 kV da 1MVA - P.O. San Michele", per l'importo di € 2.275,00 oltre iva di legge ;

**Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario.

**DELIBERA**

*Per i motivi indicati in premessa:*

- di aggiudicare, Deltapi s.r.l. con sede a Uta (CA) nella Zona Industriale Macchiareddu, P. Iva 03399620925 gli interventi "Revisione completa di trasformatore ad olio 15/0,4 kV da 1MVA - P.O. San Michele", per l'importo di € 2.275,00 oltre iva di legge;
- di dare atto che l'importo di € 2.275,00 oltre IVA per € 500,50 per complessive € 2.775,50 verrà imputato al n. A507010102 (Manutenzioni e riparazioni impianti e pertinenze programmate) del Piano dei Conti;
- di disporre che il Servizio Acquisti Beni e Servizi provveda alla liquidazione della fattura;
- di disporre che il Servizio Economico Finanziario provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati.

**Il Direttore Amministrativo**
Dott.ssa Laura Balata

**Il Direttore Sanitario**
Dott. Vinicio Atzeni

**Il Direttore Generale**
Dott.ssa Graziella Pintus

Servizio Manutenzioni
Direttore Ing. Gianluca Borelli
Ass. Tec. Geom. Andrea Arca

## VERBALE DI GARA

**Oggetto**: Revisione completa di trasformatore ad olio 15/0,4 kV da 1MVA - P.O. San Michele.
Codice C.I.G. **Z841F289F0**

Richiesta preventivo prot. 13768 del 22/06/2017 – Scadenza 26/06/2017 – Trasmissione via e-mail.

DITTE INVITATE:

| |
|---|
| Deltapi s.r.l. |
| EM service s.r.l. |

Alla seduta non è presente alcun rappresentante delle Ditte concorrenti.

Il giorno 26.06.2017 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera, con la scorta della nota tecnica, presenti i Sigg. Ing. Fabio Caria. Ing. Claudio Lusci e Geom. Andrea Arca si è provveduta alla verifica dei preventivi, allegati alla presente, dai quali si evincono le caratteristiche tecniche ed economiche:

| Ditta | Offerta |
|---|---|
| Deltapi s.r.l. | € 2.275,00 oltre iva |
| EM service s.r.l. | € 4.960,00 oltre iva |

Preso atto di quanto su esposto, riscontrata della regolarità della stessa, l'offerta viene siglata.

Visti gli atti allegati, ritenuta congrua l'offerta, si esprime parere favorevole all'aggiudicazione de servizio di in oggetto, a favore della ditta Deltapi s.r.l. con sede a Uta (CA), nella Z.I. Macchiareddu, P. Iva 03399620925 per l'importo di complessivo di € 2.775,50 di cui € 2.275,00 per lavori, € 500,50 per iva.

Del che si è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto dal Presidente di gara, dai componenti il seggio di gara.

Cagliari, 26 Giugno 2017

Ing. Fabio Caria

Geom. Andrea Arca

Ing. Claudio Iusci

ALL." C "Pag.N. 2 di Fg. 1

**deltapi srl**
Zona Ind.le Macchiareddu
09010 Uta (CA)
Telefono 07025480268 – 0702549618
Fax 0704604121
P.IVA/C.F 03399620925
e-mail deltapi-srl@tiscali.it

LOWARA

FLYGT
a xylem brand
Service Partner Autorizzato

Uta, 26 giugno 2017

Spettabile
Azienda Ospedaliera Brotzu
P.zzle Ricchi 1
09134 Cagliari (CA)

Preventivo 1100270/17
Oggetto: Revisione completa trasformatore in olio 15/04 KV – 1 MVA P.O. San Michele Vs.
Vs. richiesta PG/2017/13768 del 22/06/2017

Con riferimento alla Vs. pregiata richiesta, a seguito del nostro sopraluogo e delle indicazioni ricevute, Vi formuliamo nostra migliore offerta per le lavorazioni da eseguire sulla macchina in oggetto e appresso meglio descritte.

**LAVORI DA ESEGUIRE IN OFFICINA**

- esame esterno visivo, esecuzione di tutte le prove elettriche necessarie per l'accertamento del tipo e dell'entità di eventuali guasti;
- apertura del trasformatore, rimozione e ispezione particolareggiata della parte estraibile per
- l'accertamento del tipo e dell'entità di eventuali altri guasti, non evidenziati con le prove di cui ai precedenti punti;
- operazioni di lavaggio della parte estraibile, della cassa, del sistema refrigerante e del conservatore
- sostituzione delle guarnizioni del coperchio e degli isolatori passanti;
- revisione accurata del commutatore per le prese di regolazione, delle relative connessioni e degli indicatori di livello;
- revisione relè sviluppo di gas e del termometro;
- revisione e verifica del collegamento a massa del nucleo magnetico;
- controllo dei tiranti dei gioghi e della parte estraibile.
- rimontaggio del trasformatore;
- riempimento del trasformatore, previo trattamento dell'olio di recupero;
- fornitura olio necessario al lavaggio ed al rabbocco;
- trattamento ed essiccazione del trasformatore con degasatore sottovuoto;
- sostituzione sali;
- verniciatura esterna;
- esecuzione di tutte le prove secondo CEI 10/4 e compilazione dei bollettini di collaudo
- analisi acqua

**IMPORTO LAVORI E FORNITURE.....€ 1.175,00+IVA**

**deltapi srl**
Zona Ind.le Macchiareddu
09010 Uta (CA)
Telefono 07025480268 – 0702549618
Fax 0704604121
P.IVA/C.F 03399620925
e-mail deltapi-srl@tiscali.it

LOWARA
FLYGT
a xylem brand
Service Partner Autorizzato

**LAVORI DA ESEGUIRE IN IMPIANTO**

- Scollegamento e ricollegamento elettrico sbarre MT/bt e ausiliari
- Estrazione della macchina dal suo vano sino all'esterno della cabina elettrica
- Trasporto del trasformato da e per Vs. impianto
- Reinserimento della macchina nella sua cella all'interno della cabina elettrica

**IMPORTO LAVORI.....€ 1.100,00+IVA**

**NOTA:**
**Lavori e/o forniture non espressamente previste, verranno con Voi concordate e saranno oggetto di ulteriore offerta**

Condizioni di fornitura:
Presa e resa F.co Vs. stabilimento
Consegna: da concordare
Pagamento Vs. solito

Nell'attesa di leggerVi in merito, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti..