

ALTO CALORE SERVIZI s.p.a.
A V E L L I N O

**ACQUISTO DI ELETTROPOMPE PER GLI IMPIANTI DI
SOLLEVAMENTO GESTITI DALLA SOCIETA'**

ARTICOLO 1

OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente disciplinare ha per oggetto la fornitura di elettropompe per gli impianti di sollevamento gestiti da questa Società.

Le elettropompe da fornire sono le seguenti:

- Impianto di **Greci** – n° 2 elettropompe ad asse orizzontale;
- Impianto di **Montesarchio Latovetere** – n°2 elettropompe ad asse orizzontale;
- Impianto di **Durazzano vecchio** – n° 2 elettropompe ad asse orizzontale;
- Impianto di **Chiusa di Montoro Superiore** – n°1 elettropompa sommersa;
- Impianto di **Montemiletto** – n°1 elettropompa sommersa;
- Campo pozzi di **Reino** – n. 2 elettropompe sommerse.

per un importo complessivo posto a base di gara pari a **€ 35.000,00 (diconsi Euro trentacinquemila/00)**.

ARTICOLO 2

CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE

Le apparecchiature da fornire dovranno essere conformi a quelle indicate nel presente disciplinare.

In particolare, le caratteristiche delle apparecchiature da fornire risultano essere:

a) **impianto di Greci:**

elettropompa ad asse orizzontale multicellulare da Kw 200 di marca ROTOS modello TK 100-150 B/3 R3 o similare, a tre stadi, atta a garantire una portata di 150 mc/h (41 l/s) a 275 metri di prevalenza con rendimento complessivo non inferiore al 75%, con camera aspirante, camera premente, corpi di stadio in ghisa G25, diffusori, giranti e anelli di usura in bronzo, albero e camicie d'albero in acciaio AISI 420, con guarnizioni e tiranti atte ad assicurare la tenuta tra i vari elementi, **tenute di tipo meccanico in acciaio inox e anelli in grafite**, completa di motore asincrono trifase **IP55 e classe di isolamento F** a 2900 giri/minuto e potenza da **Kw 200**, con rotore a gabbia di scoiattolo, a 380 V, frequenza 50 Hz e due poli, completa altresì di basamento per la installazione, giunto di accoppiamento pompa motore e quanto altro occorre per dare la elettropompa a piè d'opera pronta per l'installazione.

Numero due

b) **impianto di Montesarchio Latovetere:**

elettropompa ad asse orizzontale multicellulare da Kw 18,5 di marca ROTOS modello TK 50 - 80/2 o similare, a due stadi, atta a garantire una portata di **43,90 mc/h (12,2 l/s)** a **90 metri** di prevalenza con rendimento complessivo non inferiore al 68,5 %, con camera aspirante, camera premente, corpi di stadio in ghisa G25, diffusori, giranti e anelli di usura in bronzo, albero e camicie d'albero in acciaio AISI 420, con guarnizioni e tiranti atte ad assicurare la tenuta tra i vari elementi, **tenute di tipo meccanico in acciaio inox e anelli in grafite**, completa di motore asincrono trifase **IP55 e classe di isolamento F** a 2900 giri/minuto e potenza da **Kw 18,5**, con rotore a gabbia di scoiattolo, a 380 V, frequenza 50 Hz e due poli, completa altresì di basamento per la installazione, giunto di accoppiamento pompa motore e quanto altro occorre per dare la elettropompa a piè d'opera pronta per l'installazione.

Numero due

c) impianto di Durazzano vecchio:

elettropompa ad asse orizzontale multicellulare da Kw 22 di marca ROTOS modello TK 32 - 50/6 o similare, a sei stadi, atta a garantire una portata di **23,04 mc/h (6.40 l/s)** a **190 metri** di prevalenza con rendimento complessivo non inferiore al 63,6 %, con camera aspirante, camera premente, corpi di stadio in ghisa G25, diffusori, giranti e anelli di usura in bronzo, albero e camicie d'albero in acciaio AISI 420, con guarnizioni e tiranti atte ad assicurare la tenuta tra i vari elementi, **tenute di tipo meccanico in acciaio inox e anelli in grafite**, completa di motore asincrono trifase **IP55 e classe di isolamento F** a 2900 giri/minuto e potenza da **Kw 22**, con rotore a gabbia di scoiattolo, a 380 V, frequenza 50 Hz e due poli, completa altresì di basamento per la installazione, giunto di accoppiamento pompa motore e quanto altro occorre per dare la elettropompa a piè d'opera pronta per l'installazione.

Numero due

d) impianto di Chiusa di Montoro Superiore:

elettropompa sommersa semiassiale da Kw 110 per pozzi da 8", del diametro massimo Φ mm.198 (compreso cavi di alimentazione), di **marca LOWARA, tipo ZN8125 13-FW10 o similare**, con portata di 37 l/s e prevalenza di metri 280 metri, in grado di garantire un rendimento non inferiore all'70 % con **corpo** in acciaio inossidabile (ASI 316), completo di raccordo per flangiatura alla colonna premente, **giranti e diffusori** in acciaio inossidabile (ASI 316), albero in acciaio inox (Aisi 420), cuscinetti a boccia in EPDM + LOXAMID, completamente protetto da bussole, anello di usura in POM, valvola di ritegno, griglia di aspirazione e viteria in acciaio inox, completa di motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo, a 380 V, frequenza 50 Hz e due poli, con avvolgimento realizzato con filo di rame rivestito di materiale termoplastico isolante con elevate proprietà dielettriche adatto per funzionare in acqua, carcassa esterna statore in acciaio inox del tipo riavvolgibile, rotore bilanciato staticamente e dinamicamente, albero in acciaio inox (AISI 420), viteria in acciaio inox, cavo di alimentazione di lunghezza pari a metri 5,00, di tipo

blu, certificati BAM per uso acqua potabile, in EPR, completa di **termorilevatore del tipo PT 100**, da installare in pozzi di profondità fino a 200 metri dal piano campagna.

Numero uno

e) impianto di Montemiletto:
elettropompa sommersa semiassiale da HP per pozzi da 6” da installare orizzontalmente, del diametro massimo Φ 147 (compreso cavi di alimentazione), di marca **ATURIA, tipo XR6 a/3 o similare**, atta a garantire una portata di **20,00 mc/h (5,55 l/s)** a **30 metri** di prevalenza con rendimento complessivo non inferiore al 68,5, con corpo in ghisa, completo di raccordo per flangiatura alla colonna premente, **giranti con linguette** in bronzo, bussole distanziali in bronzo e bussole interstadi in acciaio/gomma, albero in acciaio inox (Aisi 420) completamente protetto da bussole, anello di usura in bronzo, valvola di ritegno in ghisa, griglia di aspirazione e viteria in acciaio inox, completa di motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo, a 380 V, frequenza 50 Hz e due poli, con avvolgimento realizzato con filo di rame rivestito di materiale termoplastico isolante con elevate proprietà dielettriche adatto per funzionare in acqua, carcassa esterna statore in acciaio inox, rotore bilanciato staticamente e dinamicamente, supporti motore in ghisa, albero in acciaio inox (AISI 420), viteria in acciaio inox, cuscinetto reggispinta assiale del tipo a pattini oscillanti, autoallineante e lubrificato ad acqua simile ai tipi Mitchell o Kingsbury, cuscinetti di guida in grafite metallizzata con lubrificazione ad acqua, membrana elastica di compensazione in gomma, cavo di alimentazione di lunghezza pari a metri 5,00, di tipo blu, certificati BAM per uso acqua potabile, in EPR, **completa di termorilevatore del tipo PT 100**.

Numero uno

f) campo pozzi di Reino:
elettropompa sommersa semiassiale atta a garantire una portata di 5,4 mc/h (1,5 ls) a 170 m, con giranti e linguette in bronzo, completa di motore asincrono trifase a 380 V frequenza 50 Hz e due poli, completa altresì di valvola di ritegno e quanto altro occorre per dare l'elettropompa a piè d'opera pronta per l'installazione

Numero due

Si precisa che le marche richiamate sono meramente indicative e costituiscono solo un riferimento generale, utile per l'individuazione delle caratteristiche del prodotto richiesto.

ARTICOLO 3

AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

La fornitura di cui al presente disciplinare verrà affidata previo espletamento di asta pubblica.

ARTICOLO 4

GARANZIE DELLA FORNITURA

La ditta aggiudicataria della presente fornitura, dovrà garantire fino al collaudo delle opere **di installazione**, le predette apparecchiature.

La ditta aggiudicataria sarà tenuta a costituire apposita polizza a garanzia dell'esatto adempimento contrattuale, del valore del 5% dell'importo di fornitura ed avente durata di mesi dodici con decorrenza dalla data della lettera d'ordine.

ARTICOLO 5

CONSEGNA E PAGAMENTI

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla fornitura entro 60 gg. decorrenti dall'ordinativo, con spese di trasporto ed imballaggio a proprio carico. La fornitura dovrà essere consegnata c/o il Magazzino della Società sito in Contrada Micaletti di Mercogliano (AV).

In caso di ritardo nella fornitura delle apparecchiature si applicherà una penale giornaliera pari a € 50,00 (euro cinquanta/00)

Il pagamento verrà effettuato in una unica soluzione ad avvenuta completa fornitura, previo presentazione di apposita fattura da liquidarsi nel termine di gg. 60 decorrenti dalla data di emissione.