



ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.

DIREZIONE INDUSTRIALE

STRUTTURA TERRITORIALE OPERATIVA AVELLINO - FOGGIA

AREA GESTIONE ESERCIZIO

IMPIANTO SOLLEVAMENTO IDRICO TROIA

RELAZIONE TECNICA

FORNITURA DI N.1 MOTORE ELETTRICO ASINCRONO DA 400

KW; 400 V; 2 POLI; HZ 50; CLASSE DI EFFICIENZA IE3 – N. 1

GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO.

L'impianto di Sollevamento idrico di Troia è costituito da n. 2 elettropompe orizzontali pompe multistadio marca: CAPRARI; tipo PLMFT 125/5Y e motore elettrico marca FELM: P = 400 KW; V = 400 V; HZ = 50; I = 679 A; 2 POLI; Cos φ = 0,91.

Attualmente l'impianto è sprovvisto di motori di scorta in quanto recentemente un motore elettrico in esercizio è risultato in fuori servizio e il costo della riparazione non è conveniente.

Per il regolare funzionamento dell'impianto e per garantire la scorta, necessita la fornitura di un nuovo motore elettrico con le stesse dimensioni del motore in esercizio, in quanto intercambiabile con quello esistente senza effettuare modifiche elettriche e idrauliche.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa delle caratteristiche principali con i requisiti minimi del motore da fornire:

- N. 1 motore elettrico asincrono trifase marca FELM o similare, P = 400 KW; V = 400 V; HZ = 50; I = 679 A; 2 POLI; Cos φ = 0,91.

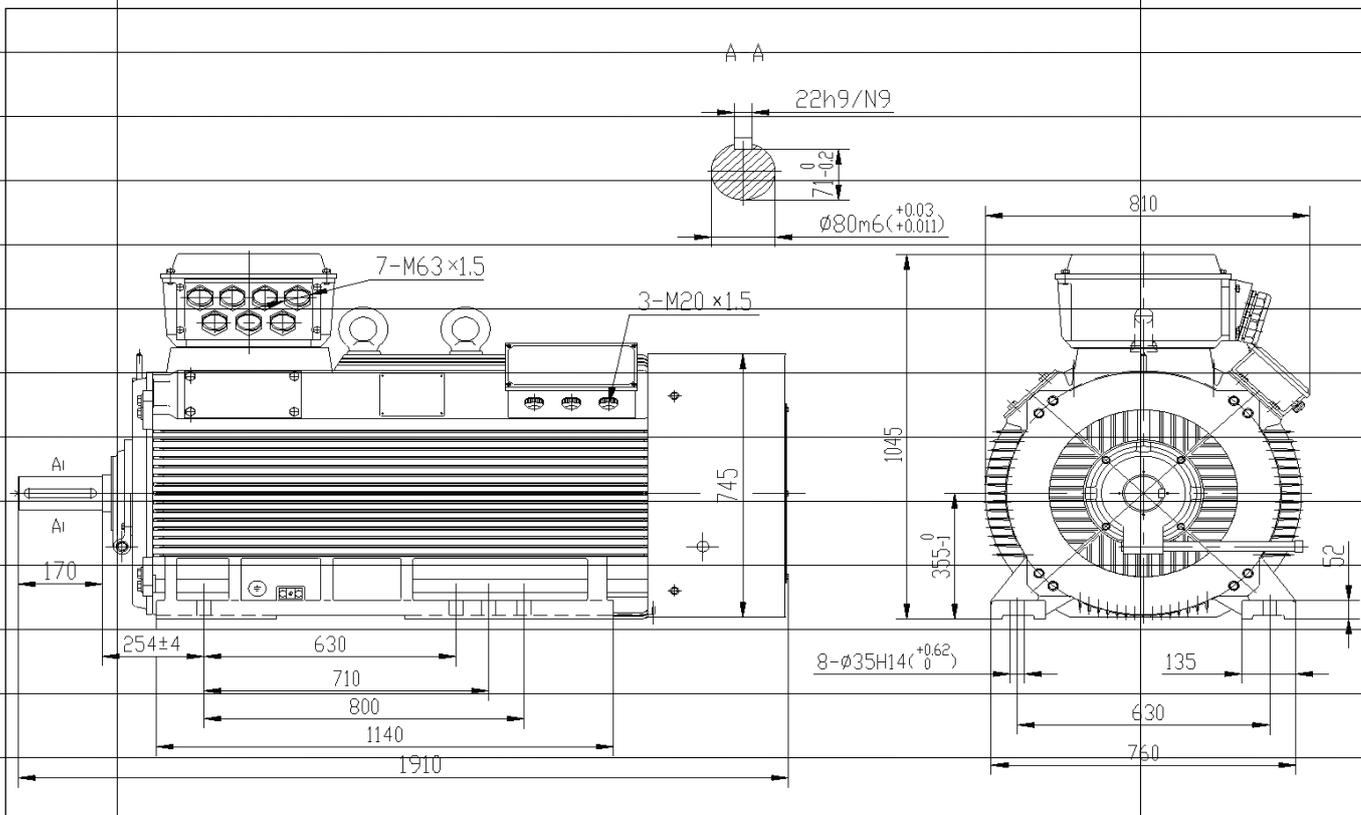
ventilazione esterna IC411; servizio continuo S1; protezione

meccanica IP55; classe di isolamento F; classe di efficienza IE3

- N. 1 giunto di accoppiamento;

Il motore elettrico dovrà avere un avvolgimento di classe di efficienza IE3 per il funzionamento con inverter, essere corredato di targhe di identificazione metalliche opportunamente fissate o saldate su cui dovranno essere incise la tipologia, la marca il numero di matricola anno di costruzione, corredato di libretto di manutenzione.

Di seguito allego dimensioni di ingombro del motore elettrico richiesto, in quanto il motore da fornire sia perfettamente intercambiabile con quello esistente senza modifiche elettriche e idrauliche.



Si precisa che:

• tutte le attività dovranno essere eseguite nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro;

• I prezzi del presente intervento sono stati desunti da una apposita indagine di mercato.

AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo posto a base dell'affidamento è definito come segue:

A)	Importo per la fornitura e posa in opera , soggetto a		
	ribasso d'asta	€	30.000,00
B)	Oneri indiretti per la sicurezza per interferenze non		
	soggetti a ribasso d'asta	€	
A+B	TOTALE APPALTO	€	30.000,00

Per il criterio di aggiudicazione dell'appalto si può utilizzare il criterio del minor prezzo offerto ai sensi dell'Art. 95, comma 4, lett. A del D. Lgs. N: 50/2016.

La categoria di riferimento è quella delle forniture indicata: Fornitura 03 06 fornitura di macchinari elettrici.

PRECISAZIONI PER LA COMPILAZIONE DELL'OFFERTA:

La ditta dovrà dichiarare in offerta, a valle delle verifiche obbligatorie in fase di sopralluogo preliminare da effettuarsi congiuntamente ai tecnici di AQP, la perfetta intercambiabilità e rispondenza delle caratteristiche elettriche e dimensionali delle apparecchiature da fornirsi rispetto alla macchina installata.

Tanto dovrà essere supportato dalle verifiche di tipo dimensionale rispetto alle dimensioni del basamento esistente nonché di tipo strumentale (misure elettriche con propria attrezzatura) effettuate nella giornata del sopralluogo.

Resta inteso che, in caso di fornitura non conforme, le apparecchiature offerte non saranno accettate e restituite senza alcun onere da parte di Acquedotto Pugliese.

L'offerta dovrà contenere anche la seguente documentazione per consentire la verifica della rispondenza delle apparecchiature offerte a quelle richieste con il presente disciplinare e l'aggiudicazione definitiva. Tale documentazione si ritiene vincolante per l'aggiudicatario:

- La scheda tecnica completa delle apparecchiature che si intende fornire;

MODALITÀ DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO E DI PAGAMENTO

Il tempo utile per dare compiuto la fornitura è stabilito in 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi a far data dall'Ordine di Acquisto..

1. contratto è stipulato "a corpo", ai sensi dell'art. 53, comma 4, terzo periodo del codice dei contratti.

2. Il corrispettivo per l'esecuzione della fornitura, è liquidato in un'unica soluzione, a seguito di emissione del certificato di regolare esecuzione, redatto entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ultimazione dei lavori.

1. Il pagamento della liquidazione definitiva ed erogazione del corrispettivo sono subordinati all'acquisizione del DURC dell'Appaltatore, con esito regolare.

2. Il certificato di regolare esecuzione della fornitura deve essere sottoscritto dallo Appaltatore entro il termine perentorio di 15 (quindici) giorni da apposita convocazione del R.U.P. Se l'Appaltatore non firma il conto

finale nel termine indicato il conto finale è da intendersi come da lui definitivamente accettato.

5. Il corrispettivo per la fornitura è pagato entro i termini stabiliti nel contratto, previa presentazione di regolare fattura fiscale.

6. Il pagamento della rata di saldo non costituisce presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'art. 1666, secondo comma, del Codice Civile.

7. Nonostante ogni precedente verifica, accettazione dei materiali, collaudi intermedi e parziali, AQP S.p.A., nell'ipotesi in cui riscontrino in sede di verifica della regolare esecuzione della fornitura, vizi, difetti o difformità dei materiali e/o dei lavori:

- ha diritto di chiedere che l'Appaltatore, entro il termine fissato dalla Direzione dei Lavori, elimini tutti i vizi e difformità, a propria cura e spese;

- oppure, ove l'Appaltatore non provveda a quanto richiesto, ha diritto di fare eseguire ad altra impresa quanto necessario per eliminare vizi, difetti e difformità, addebitandone il relativo importo all'Appaltatore, ovvero in alternativa, ha diritto alla riduzione proporzionale del prezzo da corrispondere.

In tutti i casi sopra indicati, AQP S.p.A. ha il diritto al risarcimento del danno.

8. Qualora gli interventi per eliminare vizi, difetti e difformità comportino un danno ad altre opere già eseguite o in corso di esecuzione, l'Appaltatore è tenuto al ripristino, a perfetta regola d'arte, di tutte le opere danneggiate, a sue spese, oppure alla rifusione di tutte le spese sostenute da AQP S.p.A.,

nel caso in cui quest'ultimo abbia fatto eseguire le opere di ripristino ad altra impresa.

9. In caso di vizi, difetti e difformità dei materiali e/o del lavoro appaltato che redano l'opera inadatta alla sua destinazione, AQP S.p.A., ha il diritto di chiedere la risoluzione del contratto salvo il risarcimento del danno.

PENALI IN CASO DI RITARDO

1. Nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione della fornitura, per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari all'uno per mille dell'importo contrattuale.

2. L'importo della penale irrogata non può superare il dieci per cento dell'importo contrattuale.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER MANCATO RISPETTO DEI TERMINI (art. 108, commi 3,4 e 5 del D.Lgs. 50/2016)

1. Quando il Direttore dei Lavori o il Responsabile dell'Esecuzione del contratto, se nominato, accerta un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore, tale da comprometterne la buona riuscita delle prestazioni, invia al Responsabile del Procedimento una relazione particolareggiata, corredata dei documenti necessari, indicando la stima della fornitura eseguita regolarmente, il cui importo può essere riconosciuto all'appaltatore. Egli formula, altresì, la contestazione degli addebiti all'appaltatore, assegnando un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle proprie contraddeduzioni al Responsabile del Procedimento. Acquisite e valutate negativamente le predette controdeduzioni, ovvero scaduto il termine senza che l'appaltatore abbia risposto, la stazione appaltante su proposta del Responsabile del

Procedimento dichiara risolto il contratto.

2. Qualora al di fuori di quanto previsto al comma 3, l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il Direttore dei Lavori o il Responsabile Unico dell'Esecuzione del contratto, se nominato gli assegna un termine, che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a dieci giorni, entro i quali l'appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio con l'appaltatore, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali.

3. Nel caso di risoluzione del contratto l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative ai lavori, servizi o forniture regolarmente eseguiti, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

La fornitura del motore elettrico; prevista con la presente perizia, dovrà essere completata nel tempo previsto di giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi a far data dall'Ordine di Acquisto.

Si precisa che:

- tutte le attività dovranno essere eseguite nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza;
- I relativi prezzi sono stati desunti da una specifica indagine di mercato;
- Il motore elettrico dovrà essere certificato e garantito per un periodo non inferiore a 24 mesi dalla data di messa in esercizio;
- La consegna del motore elettrico dovrà essere effettuata c/o l'impianto di sollevamento idrico di Troia, SP 115 Foggia-Troia, previo

concordamento con la D.L. ed essere completa di tutta la documentazione di Legge a corredo delle macchine.

- La fornitura è comprensiva degli oneri per il trasporto e scarico della apparecchiatura richiesta effettuato con automezzo dotato di idonei apparecchi di sollevamento.

Corre l'obbligo inoltre, di far presente che la fornitura richiesta con la presente perizia, dovrà essere completata nel tempo previsto di giorni 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi a far data dall'O.D.A.

Foggia, 05-04-2022

L'importo previsto è di **€ 30.000,00**

Redatto da:

Direttore dei Lavori

geom. Silvio Ponzio

Direttore Operativo

p.i. Gaetano Diurno

VISTO: il Responsabile Unico del Procedimento

(Dott. Biagio Del Priore)