



Unità Proponente: __INNOVAZIONE E TRANSIZIONE ENERGETICA__

Proposta da: __BELLATALLA MASSIMO__

Numero Richiesta di Acquisto: 20344463

Data relazione: 04.05.2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: **Erogazione SII** Responsabile: **Michela Ticciati** Firma: _____

U.Organizzativa: **Tutela della Risorsa Idrica** Responsabile: **Alessio Giunti** Firma: _____

U.Organizzativa: **Sviluppo Infrastrutture** Responsabile: **Sergio Rossi** Firma: _____

Relazione a Contrarre

Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata alla fornitura di n°2 elettropompe per il sollevamento Bagnore – Santa Fiora. Affidamento diretto di fornitura per un importo totale di € 20.324,50.

Premesso che

- Il sollevamento è sito nel comune di Santa Fiora e rappresenta la principale fonte di approvvigionamento del comune insieme ai sollevamenti Marroneto, Bagnolo e Santa Fiora;
- L'impianto è alimentato direttamente dalla sorgente principale del Fiora (Galleria Alta) ed è composto da una coppia di elettropompe orizzontali gemelle (1 attiva + 1 scorta attiva) che rilanciano la risorsa idrica verso il serbatoio denominato Bagnore;
- L'Unità scrivente ha commissionato alla società ESCO denominata RiESCO S.r.l. la redazione della diagnosi energetica del sito ai sensi del D.Lgs. 102/2014, quest'ultima ha messo in evidenza il basso valore di performance EnPI* (Energy performance Indicator star) pari a 6,05 Wh/mc*m, nettamente inferiore al valore ottimale per questa tipologia di applicazione pari a 4,5 Wh/mc*m;
- L'unità Innovazione e Transizione Energetica, in collaborazione all'Unità Direzione Lavori ed ESII, propone il rinnovamento dell'impianto attraverso una sostituzione delle elettropompe esistenti e dimensionate tenendo presente le esigenze operative, economiche e di efficienza energetica;

Richiamato

- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";
- la L. 120/20 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;
- il "regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie, elaborato nel rispetto dell'art. 36 comma 8 del d.lgs. 50/2016", approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera n.3 del 27/2/2019;
- l'"addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sotto soglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" che disciplina gli affidamenti senza gara, le soglie per le procedure negoziate, il criterio di rotazione per gli inviti ed i criteri di aggiudicazione approvato con determina AD 135497 del 30.11.2020;

Ritenuto

- procedere, ai sensi dell'art. 1 del su richiamato "addendum", attraverso una richiesta di preventivi, per importi inferiori alla soglia di € 139.000 individuata dalla norma quale limite per fare ricorso ad un affidamento senza gara in caso di forniture e servizi;

Dato atto che

- al fine di coniugare le esigenze gestionali, manutentive e di efficienza energetica in linea con quanto indicato dalla diagnosi energetica si ritiene che la tipologia di elettropompa da installare debba rispondere ai seguenti requisiti tecnici:
 - Tipologia: Elettropompa orizzontale completa di basamento
 - Motore: asincrono trifase 2P IE4
 - Punto di lavoro: Q=12 l/s H=220m
 - Pressione nom.: PN40
 - Flangia Aspirazione: DN65 PN16
 - Flangia Mandata: DN50 PN40
- Sulla base di queste caratteristiche si è proceduto ad un'indagine di mercato per la fornitura di tale apparato, interpellando 6 fornitori iscritti all'Albo di AdF,

Preso atto

- delle offerte ricevute, di seguito sinteticamente riportate:

N°	FORNITORE	MODELLO	PREZZO	EnPI teorico (kWh/mc)	IDONEA / NON IDONEA
1	CAPRARI	PMT50/6Y 45kW IE4	7.643,24 €	0,95	SI
2	SAER	TMBZ 2P 40-65/7 75kW IE4	14.870,00 €	0,97	SI
3	GRUNDFOS	CR45-12-2 H-F-A-E-HQQE	11.821,14 €		NO: tipologia offerta di tipo verticale
4	KSB	Multitec D 50/7E-4.1 11.167 45kW IE4	13.420,00 €	0,89	SI
5	LOWARA	MPR50B/07C/BD450 45kW IE4	10.162,25 €	0,86	SI
6	FRANKLIN				NO: il fornitore poteva offrire Solo pompe di tipo verticale

- dell'analisi comparativa effettuata rispetto alle diverse offerte ricevute sotto l'aspetto sia tecnico che economico, e pertanto valutando l'efficienza delle soluzioni proposte;

Ritenuto di

- Individuare quale migliore offerta tecnico-economica così come descritto dettagliatamente nella Relazione Tecnica (ALLEGATO A) l'elettropompa offerta del fornitore Xylem Water Solutions Italia S.r.l. con Sede in Via Gioacchino Rossini, 1/a, 20020 Lainate (MI), modello Lowara MPR50B/07C/BD450 la quale rappresenta la migliore soluzione tecnico-economica nel medio periodo;

Visto che

- attraverso l'analisi comparativa l'elettropompa Lowara modello MPR50B/07C/BD450 rappresenta la migliore soluzione tecnico-economica nel medio periodo;
- per un corretto funzionamento dell'impianto è necessario disporre di due elettropompe, una di esercizio e l'altra di scorta;

Tutto ciò premesso
Il Responsabile dell'Unità Procurement, Legal & Compliance
In virtù dei poteri conferiti con Procura del 03/12/2020

Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Innovazione e Transizione Energetica, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

- la proposta di "fornitura di n°2 elettropompe per il sollevamento Bagnore – Santa Fiora" per un importo complessivo di € 20.324,50 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza al fornitore Xylem Water Solutions Italia S.r.l. con Sede in Via Gioacchino Rossini, 1/a, 20020 Lainate (MI), oltre IVA come per Legge;

Il costo di €. 20.324,50 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture

WBS: FIOR-IRN02-SFIA3677.12

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo.

Allegati:

- ALLEGATO A – Relazione Tecnica SA Bagnore**
- ALLEGATO B – Analisi Comparativa_SA_Bagnore**
- ALLEGATO C - Offerta Caprari SA Bagnore**
- ALLEGATO D - Offerta SAER SA Bagnore**
- ALLEGATO E - Offerta Grundfos SA Bagnore**
- ALLEGATO F - Offerta KSB SA Bagnore**
- ALLEGATO G - Offerta Lowara SA Bagnore**
- ALLEGATO H – Mail Franklin SA Bagnore**

Inoltrare per competenza alle Unità Procurement, Legal & Compliance

Inoltrare per conoscenza all' Unità Erogazione SII

Inoltrare per conoscenza all' Unità Erogazione SII Montagna

Inoltrare per conoscenza all' Unità Sviluppo Infrastrutture

Inoltrare per conoscenza all' Unità Innovazione e Transizione Energetica