

**CONSORZIO PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE
DI SCARICO DEL SAVONESE SPA
VIA CARAVAGGIO, 1 - 17100 SAVONA**

**VERBALE DI GARA: PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 10 DEL REGOLAMENTO
GENERALE PER LAVORI, FORNITURE, SERVIZI E SERVIZI DI INGEGNERIA NEI SETTORI
SPECIALI DEL CONSORZIO PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE DI SCARICO DEL
SAVONESE SPA APPALTO PER LA "FORNITURA ANNUALE DI ADDITIVO CHIMICO
POLIELETTROLITA CATIONICO IN EMULSIONE" – CIG: B10693970C**

L'anno 2024, il giorno 14 del mese di maggio alle ore 09.00 presso gli uffici del Consorzio Savonese, siti alla Via Caravaggio, 1, a seguito di avviso pubblicato sulla piattaforma telematica "Tutto Gare", si è riunito, in seduta pubblica, il Seggio di gara monocratico per l'individuazione dell'aggiudicatario per l'appalto in epigrafe, composto, ai sensi dell'art. 2.1. del Regolamento Generale per Lavori, Servizi e Forniture nei Settori Speciali (di seguito indicato "**Regolamento**") di Consorzio Spa, dal dott. Mirco Conterno - Resp. Servizio Gare e Appalti e Responsabile del Procedimento in Fase di Affidamento (di seguito in breve "**RPFA**") in qualità di Presidente e assistito da due testimoni: la rag.ra Elena Rissotto - Resp. Ufficio Approvvigionamenti e Magazzino - e la rag.ra Astrid Monge – addetta Servizio Gare e Appalti.

La procedura di gara si svolge interamente per via telematica a mezzo di apposita piattaforma informatica di gestione della gara, attivata dal Consorzio Savonese.

PRELIMINARMENTE SI DA' ATTO CHE con provvedimento del Presidente del Consiglio di Amministrazione n° 8 del 26.03.2024 è stata indetta gara mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 10 del Regolamento di Consorzio Spa per l'affidamento della "Fornitura annuale di additivo chimico polielettrolita cationico in emulsione" c/o gli impianti del Consorzio per la Depurazione delle Acque di Scarico del Savonese Spa".

RICORDATO CHE

- Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi del combinato di cui all'art. 11 del Regolamento e dell'art. 50 comma 4 del D. Lgs. n° 36/2023;
- entro la scadenza dei termini stabiliti, sono pervenuti ed acquisiti al sistema, complessivamente n. 2 plichi virtuali da parte dei seguenti operatori economici:

#	ID Univoco	Codice Fiscale	Denominazione
1	202	CLLLDN52M01C566Q	SNF ITALIA S.R.L. SOCIO UNICO
2	205	02122450162	HIDRODEPUR SPA

RILEVATO CHE

- in data 18 aprile 2024 si è tenuta la prima seduta telematica di gara per l'esame della busta contenente la documentazione amministrativa, come da relativo verbale che si intende qui integralmente richiamato;
- entrambi i concorrenti sono stati ammessi alla fase successiva di gara;

CONSIDERATO CHE

- a seguito dell'ammissione dei concorrenti, il RPFA ha trasmesso al Laboratorio Tecnico di Consorzio Spa l'elenco dei soggetti ammessi con la documentazione tecnica e di sicurezza, al fine dell'effettuazione delle prove in campo per l'attribuzione dei punteggi tecnici come indicato al punto 17 lettera A) del disciplinare di gara;
- in data 07/05/2024 il laboratorio Tecnico di Consorzio Spa ha comunicato al RPFA il termine delle prove in campo trasmettendo la relativa tabella degli esiti delle stesse;
- dell'attuale seduta per l'inserimento dei punteggi tecnici e per l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica è stato dato avviso a mezzo di piattaforma telematica.

TUTTO CIO PREMESSO:

Alle ore 09:01 il Presidente, dichiara aperta la seduta telematica per la lettura dei valori tecnici attribuiti dal Laboratorio di Consorzio Spa, per l'attribuzione dei relativi punteggi tecnici e per l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica dei due concorrenti.

Il Presidente del Seggio di Gara ricorda che il sistema di aggiudicazione della gara è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 11 e che ciascuna offerta potrà raggiungere un massimo di 100 punti suddivisi fra i due elementi nei quali si articola la valutazione, così dettagliati:

A) VALUTAZIONE TECNICA TOTALE: punteggio massimo 70

valutazione tecnica del polielettrolita impiegato per ottenere il fango biologico centrifugato:

- | | | |
|---|-------------|-----------|
| a1) residuo solido (percentuale di secco nel fango dopo disidratazione – DR%) | p.ti | 40 |
| b1) resa specifica (rendimento prodotto in termini di consumo specifico – Kg.poli/t.sst) | p.ti | 30 |

La valutazione tecnica da attribuire al polielettrolita impiegato per il fango biologico centrifugato dovrà essere rapportata a 70, quale percentuale di additivo da fornire per tale fango, e discenderà dalla formula:

$$VT_{centrifugato\ i-esimo} = (a1*40 + b1*30) * 70/100$$

valutazione tecnica del polielettrolita impiegato per ottenere il fango biologico addensato:

- | | | |
|---|-------------|-----------|
| a2) residuo solido (percentuale di secco nel fango dopo disidratazione – DR%) | p.ti | 40 |
| b2) resa specifica (rendimento prodotto in termini di consumo specifico – Kg.poli/t.sst) | p.ti | 30 |

La valutazione tecnica da attribuire al polielettrolita impiegato per il fango biologico addensato, dovrà essere rapportata a 12,50, quale percentuale di additivo da fornire per tale fango, e discenderà dalla formula:

$$VT_{addensato\ i-esimo} = (a2*40 + b2*30) * 12,50/100$$

valutazione tecnica del polielettrolita impiegato per ottenere il fango da reflui industriali:

- | | | |
|---|-------------|-----------|
| a3) residuo solido (percentuale di secco nel fango dopo disidratazione – DR%) | p.ti | 40 |
| b3) resa specifica (rendimento prodotto in termini di consumo specifico – Kg.poli/t.sst) | p.ti | 30 |

La valutazione tecnica da attribuire al polielettrolita impiegato per il fango **da reflui industriali**, dovrà essere rapportata a 17,50, quale percentuale di additivo da fornire per tale fango, e discenderà dalla formula:

$$VT_{reflui\ i-esimo} = (a3*40 + b3*30) * 17,50/100$$

La valutazione tecnica totale sarà data dalla somma delle tre valutazioni tecniche parziali e discenderà da:

$$VT_{totale\ i-esimo} = VT_{centrifugato\ i-esimo} + VT_{addensato\ i-esimo} + VT_{reflui\ i-esimo}$$

B) VALUTAZIONE ECONOMICA: punteggio massimo 30

prezzo al kilogrammo di polielettrolita liquido al netto di IVA, sia che si tratti di **p.ti 30**
polielettrolita destinato all'impianto biologico che all'impianto di trattamento reflui industriali (comprensivo di ogni onere relativo al trasporto presso il Consorzio Spa, allo scarico del prodotto dal mezzo di trasporto ed al collocamento nella zona di stoccaggio consortile e al ritiro dei contenitori vuoti)

VALUTAZIONE FINALE: punteggio massimo 100

La valutazione finale complessiva sarà data dalla somma **valutazione tecnica totale** e **valutazione economica** e discenderà dalla formula: **Vfinale_{i-esimo} = VTtotale_{i-esimo} + Veconomica_{i-esimo}**

*I coefficienti a1, a2, a3 e b1, b2, b3 e c hanno campo di variazione compreso tra i valori 0 ed 1.
I coefficienti a1, a2 e a3 sono dati da $R_{i-esimo}/R_{max}$ intendendosi con $R_{i-esimo}$ il residuo solido preso in esame e con R_{max} il residuo solido massimo offerto tra i vari concorrenti.
I coefficienti b1, b2 e b3 sono dati da $Resa_{min}/Resa_{i-esimo}$ intendendosi con $Resa_{i-esimo}$ la resa*

specifica presa in esame e con **Resa_{min}** la resa specifica minima offerta tra i vari concorrenti.
I dati necessari per la determinazione dei parametri indicati dai coefficienti **a1, a2, a3** (residuo solido) e **b1, b2 e b3** (resa specifica) scaturiranno dalle prove effettuate in campo dal personale consortile e dai successivi test presso il proprio laboratorio chimico sul/i prodotto/i offerto/i dalle ditte partecipanti.

Il coefficiente **c** è dato da $P_{min}/P_{i-esimo}$ intendendosi con $P_{i-esimo}$ il prezzo preso in esame e con P_{min} il prezzo minimo offerto tra i vari concorrenti.

Il Presidente del seggio procede quindi con la lettura dei valori tecnici indicati nell' "allegato A- valori tecnici prove in campo" attribuiti dal laboratorio e di seguito indicati:

TABELLA PROVE 2024 POLIELETTROLITA

DITTE	CENTRIFUGA		ADDENSATORE		ITR	
	consumo poli Kg/T. SST	DR %	consumo poli Kg/T. SST	DR %	consumo poli Kg/T. SST	DR %
SNF ITALIA	12,2	26,20	13,20	4,80	24,8	46,50
HIDRODEPUR	13,8	25,60	13,40	4,40	26,90	45,90

Dall'applicazione delle formule di cui al punto 17 del disciplinare di gara, sopra riportate alla lettera A), scaturisce il seguente esito:

	consumo poli gr/kg SS	DR %	consumo poli gr/kg SS	DR %	consum o poli gr/kg SS	DR %				
DITTA	resa specifica CENTRI FUGA	residuo solido CENTRI FUGA	resa specifica ADDENSA TORE	residuo solido ADDENSA TORE	resa specific a ITR	resi duo solid o ITR	punte ggio centrif uga	punteg gio addens atore	punte ggio ITR	punte ggio tecnic o totale
SNF ITALIA	12,20	26,20	13,20	4,80	24,80	46,5 0	49,00	8,75	12,25	70,00
HIDROD EPUR	13.80	25.60	13.40	4.40	26.90	45,9 0	45.92	8,33	11,75	66.00

Il Presidente del Seggio, collegato quindi al sistema informatico della piattaforma telematica a mezzo di proprie credenziali fornitegli dal gestore della piattaforma telematica e solo a lui note, procede:

- all'apertura delle buste virtuali dei due concorrenti contenenti l'offerta economica;
- alla verifica della conformità del contenuto e di firma di quanto in esse inserito;
- alla lettura delle offerte economiche presentate e all'attribuzione, dei relativi punteggi applicando la formula di cui al punto 17 del disciplinare di gara, sopra riportata alla lettera B), come di seguito:

Denominazione	PREZZO AL KG OFFERTO	Punteggio offerta economica
SNF ITALIA	3,26	30,00
HIDRODEPUR	3,28	29,82

Il Presidente del Seggio di Gara, dopo aver sommato il punteggio tecnico a quello economico, determina il punteggio complessivo e la graduatoria provvisoria, come segue:

#	Codice Fiscale	Denominazione	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Totale
1	CLLLDN52M01C566Q	SNF ITALIA	70,00	30,00	100,00
2	02122450162	HIDRODEPUR	66,00	29,82	95,82

Sempre il Presidente, ai sensi dell'art. 18 del disciplinare di gara, ricorda che:

Sono considerate anormalmente basse le offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal disciplinare di gara. Il calcolo di cui al primo periodo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre. Consorzio Spa si riserva la facoltà di sottoporre a verifica l'offerta che appaia anormalmente bassa.

Pertanto essendo pervenute due offerte, non si procede con l'effettuazione del calcolo della soglia di anomalia.

L'esito del presente verbale viene trasmesso al RPFA affinché proceda alle verifiche di legge ed ai provvedimenti conseguenti.

I lavori di seduta pubblica terminano alle ore 09:16

Del che viene pubblicato apposito avviso a mezzo di piattaforma telematica.

Il Presidente del Seggio di Gara e RPFA
(dott. Mirco Conterno)

MIRCO
CONTERNO
14.05.2024
13:00:56
GMT+01:00

