



ARSENALE MILITARE MARITTIMO LA SPEZIA REPARTO COMMERCIALE E LAVORAZIONI ESTERNE

VERBALE DI CONGRUITÀ N° 375 in data 31/03/2025

Argomento: Fasc. 25M0015 – ATTIVITA' MANUTENTIVA DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUA DI 1^ E 2^ PIOGGIA A SERVIZIO DEI BACINI DI CARENAGGIO DELLA BASE NAVALE DELLA SPEZIA

La sottonotata Commissione, nominata con A.D. n. 1 del 16/01/2025, si è riunita in giorni diversi per esaminare sul piano tecnico ed economico l'offerta n° OE_NG5184702_L0_NP2200527 in data 18/03/2025, presentata della Società EMS WATER TECHNOLOGY S.r.l. relativa alla fornitura di beni e servizi in argomento.

PREMESSO CHE:

- con atto autorizzativo nr. 69 in data 13/03/2025 (c.d. decisione di contrarre) è stata autorizzata:
 - la spesa per l'importo massimo di € 63.097,20 (di cui € 61.860,00, IVA non imponibile, per le attività di Manutenzione degli impianti di trattamento acqua di 1^ e 2^ pioggia a servizio dei bacini di carenaggio e di € 1.237,20, IVA non imponibile, di incentivi per le funzioni tecniche);
 - il ricorso alla procedura di affidamento diretto;
- Marinarsen La Spezia ha richiesto alla Società EMS WATER TECHNOLOGY S.r.l. un'offerta a seguito di precisa esigenza dell'Amministrazione Difesa tramite il portale MEPA ed individuata con il numero di RdO 5184702 in data 13/03/2025;
- la Società EMS WATER TECHNOLOGY S.r.l. ha trasmesso l'offerta n° OE_NG5184702_L0_NP2200527 in data 18/03/2025 (cfr. allegato A), tramite portale MEPA, per le attività di cui alla S.T. proponendo uno sconto unico percentuale di 0,50 % sull'importo presunto della fornitura;
- per la Società in questione è stato considerato il PCO edito da NAVARM, aggiornato a Luglio 2021, per il riconoscimento dei costi orari ed altri costi aziendali;
- per il Margine Industriale (M.I.) è stato rispettato quanto indicato nella SGD-G-023 "*Analisi dei costi industriali e congruità delle offerte nel settore del procurement militare*" (Ed. 2011 e successivi aggiornamenti/varianti) del II Reparto "*Coordinamento Amministrativo e controllo della spesa*" del Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti;

LA COMMISSIONE

- esaminata la documentazione sopraccitata;
- verificata la rispondenza tecnica di quanto offerto dalla Società EMS WATER TECHNOLOGY rispetto ai requisiti elencati e riportati in Specifica Tecnica;
- vagliati tutti gli elementi in proprio possesso e ritenuti utili ai fini della valutazione tecnico-economica per l'attività in argomento, ivi compresi tutti gli elementi che la Società ha fornito a giustificazione del preventivo che ha portato ai prezzi di offerta;
- considerata l'Analisi Tecnico-Economica acclusa in Allegato e facente parte integrante del presente verbale;

DICHIARA CHE

- l'importo totale equo per l'esecuzione delle attività previste per il **Gruppo 1** è di **45.300,00 €** (quota servizi) + **1.200,00 €** (quota sicurezza) per un totale pari a **46.500,69 €** (IVA non imponibile); tenuto conto che la relativa offerta della Società prevede uno sconto percentuale di **0,5 %** risulta che l'importo delle attività del Gruppo 1 sarà **45.073,50 €** (quota servizi) + **1.200,00 €** (quota sicurezza) per un totale pari a **46.477,35 €** (IVA non imponibile), la stessa deve ritenersi congrua ed accettabile per A.D.;
- l'importo totale per le attività previste, a tetto di budget, per il **Gruppo 2** è di **15.000,00 €** (quota servizi) + **360,00 €** (quota sicurezza) per un totale pari a **15.360,00 €** (IVA non imponibile); il listino dei servizi e forniture costituente l'Allegato 1 alla ST con gli importi al netto dello sconto di gara è allegato al presente verbale;
- i tempi accettabili per l'Amministrazione Difesa per l'**efficacia** del contratto sono pari a **730 giorni solari** decorrenti dalla data di comunicazione alla Società dell'avvenuta registrazione da parte degli organi di controllo o dalla data di anticipata esecuzione del contratto, in considerazione del periodo di garanzia di 365 chiesto al termine di tutte le attività. I termini di adempimento accettabili per i Gruppi Attività sono invece di seguito dettagliati:
 - **Gruppo 1:** entro **730 giorni solari** a partire dalla data di messa a disposizione degli impianti in oggetto (a cura del RUP/DEC) o dall'anticipata esecuzione del contratto;
 - **Gruppo 2:** i termini di adempimento saranno indicati nei singoli ordinativi che potranno essere emessi entro e non oltre la data di accettazione con esito soddisfacente della verifica di conformità delle prestazioni di cui alle attività Gruppo 1;

Di seguito si riportano gli importi contrattuali definitivi ritenuti congrui ed accettabili per l'A.D.:

Gruppo attività	Importo servizi	Importo sicurezza	Importo totale	IVA	Importo complessivo
Gruppo 1	45.073,50 €	1.200,00 €	46.273,50 €	//	46.273,50 €
Gruppo 2 (a tetto di budget)	15.000,00 €	360,00 €	15.360,00 €	//	15.360,00 €
Totale	60.073,50 €	1.560,00 €	61.633,50 €	//	61.633,50 €

LA COMMISSIONE

Membro e Segretario A.T. Stefano MENCONI <i>Firmato Digitalmente da/Signed by:</i> STEFANO MENCONI <i>In Data/On Date:</i> mercoledì 9 aprile 2025 14:22:05	Presidente C.F. (GN) Mario DE BIASE <i>Firmato Digitalmente da/Signed by:</i> MARIO DE BIASE <i>In Data/On Date:</i> mercoledì 9 aprile 2025 19:03:17	Membro F.T. Alessandro BARTOLINI <i>Firmato Digitalmente da/Signed by:</i> ALESSANDRO BARTOLINI <i>In Data/On Date:</i> mercoledì 9 aprile 2025 14:35:59
Visto: si approva Capo Reparto Commerciale e Lavorazioni Esterne C.V. (GN) Marco RIZZA <i>Firmato Digitalmente da/Signed by:</i> MARCO RIZZA <i>In Data/On Date:</i> mercoledì 9 aprile 2025 19:23:03		

Analisi Tecnico Economica relativa al Verbale di Congruit  N  375 in data 31/03/2025

Riferimento: a) Direttiva SGD-G-023 "Analisi dei costi industriali e congruit  delle offerte nel settore del procurement militare". Ed. 2011 2  Serie di Aggiunte e Varianti.

PARAMETRI DI CALCOLO SOCIETA' EMS WATER TECHNOLOGY	
MATERIAL HANDLING	3,00%
MARGINE INDUSTRIALE *	10,00%
MANODOPERA AZIENDA	� 32,22
MANODOPERA SERVICE	� 30,54
(*) MI tot = MI fin (4,5 %) + MI ris (0,50 %) + MI org (2,50%) + MI cos (2,50%) = 11,0%	

A: MANODOPERA

COD	DESCRIZIONE ATTIVITA'	U.M.	Q.t�	IMPORTO UNITARIO EQUO (Compreso di M.I.)	IMPORTO UNITARIO OFFERTO (Compreso di M.I.)	IMPORTO TOTALE EQUO (Compreso di M.I.)	IMPORTO TOTALE OFFERTO (Compreso di M.I.)	IMPORTO TOTALE CONGRUO (Compreso di M.I.)	Note
ART-ORD	Servizio di gestione impianto per anni 1 come descritto al para 6 della ST:	n	2	� 21.200,00	� 22.536,75	� 42.400,00	� 45.073,50	� 42.400,00	(1)
	- controllo del corretto funzionamento di tutte le apparecchiature installate e dell'assorbimento di corrente da parte delle stesse;								
	- controllo del regolare funzionamento di tutti i sistemi di misura e strumentazione presenti sugli impianti;								
	- annotazione sul registro di manutenzione dell'impianto di ogni intervento e regolazione effettuati;								
	- verifica delle inefficienze ed eventuali guasti all'impianto;								
	- controllo contattori, controllo salvamotori, circuiti ausiliari, compreso l'eventuale sostituzione di fusibili, lampade spia;								
	- ispezione pozzetti di sollevamento, in modo da evitare che nei punti pi� lontani dall'aspirazione si formino depositi solidi: rimozione di eventuali depositi e loro smaltimento;								
	- controllo visivo all'interno delle vasche;								
	- programmazione/organizzazione delle pulizie e smaltimenti, in siti autorizzati, dei materiali di risulta (sabbie depositate sul fondo delle vasche, fanghi di risulta, ecc.);								
	- disponibilit� di noleggio apparecchiature sostitutive in caso di arresto totale o parziale di quelle in servizio;								
	- disponibilit� ad eventuali riparazioni delle apparecchiature a corredo degli impianti previo preventivo di spesa;								
	- redazione di rapporto d'intervento sul Registro di Conduzione con specificate tutte le manutenzioni eseguite e le varie indicazioni alla Committente per il personale preposto alla conduzione.								
ART-PRE	Servizio di prelievo e analisi acqua di prima e seconda pioggia come descritto al para 6 della ST	n	2	� 1.450,00		� 2.900,00			(2)

Note: (1) Importo equo ricavato da VdC n  1249 del 04/07/2023
(2) Importo equo ricavato da Fasc. 23L0043

B: ONERI DELLA SICUREZZA

ITEM	DESCRIZIONE ONERI DELLA SICUREZZA	UM	Q.tà equa	Q.tà offerta	Q.tà congrua	Importo Unit. Equo + M.I.+M.H.	Importo Unit. Offerto	Importo Unit. Congruo	Importo Tot. Equo	Importo Tot. Offerto	Importo totale Congruo	NOTE
1	Cartello segnaletica da cantiere	n	2	a corpo	n.a.	14,58 €	n.a.	n.a.	29,16 €	1.200,00 €	1.560,00 €	(1)
2	Recinzione di cantiere, montaggio e smontaggio. (6mt*24int)	mt*int	144		n.a.	7,51 €		n.a.	1.081,44 €			(2)
3	Noleggio recinzione di cantiere (8mt*1gg*24int)	mt/gg	6		n.a.	0,10 €		n.a.	14,40 €			(3)
4	Cassetta di primo soccorso	n	1		n.a.	79,34 €		n.a.	79,34 €			(4)
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA											1.200,00 €	

Note :

(1) - Importo equo desunto dal P.R.O.E. Liguria 2025 voce cod. 95.F10.A10.020 "Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012".

(2) - Importo equo desunto dal P.R.O.E. Liguria 2025 voce cod. 95.A10.A10.010 "Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio".

(3) - Importo equo desunto dal P.R.O.E. Liguria 2025 voce cod. 95.A10.A10.015 "Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. "

(4) - Importo equo desunto dal P.R.O.E. Liguria 2025 voce cod. 95.C10.025.010 "Dotazioni di primo soccorso. Cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente".

Annesso 1 all' Analisi Tecnico Economica relativa al Verbale di Congruit  N  375 in data 31/03/2025

LISTINO PREZZI CONSUMABILI & PARTI DI RICAMBIO

COD	DENOMINAZIONE	U.M.	IMPORTO UNITARIO EQUO (comprensivo di M.H. ed M.I.)	IMPORTO UNITARIO AL NETTO DELLO SCONTO	NOTE
1.1	Mixer tipo Zenit ZMD 020b a1 KW 1,1	n�	� 1.100,00	� 1.094,50	
1.2	Pompa sommergibile tipo Franlin EGF 5T 0,9 Kw	n�	� 490,00	� 487,55	
1.3	Regolatore di livello a galleggiante	n�	� 90,00	� 89,55	
2.1	Motore elettrico kW 0,75	n�	� 260,00	� 258,70	
2.2	Motoriduttore completo	n�	� 590,00	� 587,05	
2.3	Set cuscinetti	n�	� 210,00	� 208,95	
2.4	Lama di pulizia	n�	� 260,00	� 258,70	
3.1	Misuratore portata elettromagnetico DN50	n�	� 1.450,00	� 1.442,75	
4.1	Elettrodo ph differenziale con 10 m. di cavo	n�	� 980,00	� 975,10	
4.2	Strumento di misura del ph e nitrati completo	n�	� 1.200,00	� 1.194,00	
5	Sonda combinata nitrati con 10 m. di cavo	n�	� 2.900,00	� 2.885,50	
6.1	Pompa dosatrice tipo Etatron 10 lt/h	n�	� 425,00	� 422,88	
7.1	Valvola a farfalla con attuatore pneumatico completa DN 80	n�	� 600,00	� 597,00	
8.1	Soda 30%	kg	� 3,22	� 3,20	
8.2	Acido Solforico al 50%	kg	� 2,50	� 2,49	
8.3	Polielettrolita	kg	� 5,70	� 5,67	
8.4	Policloruro di alluminio 18 %	kg	� 2,50	� 2,49	
8.5	Ipoclorito di sodio 14/15 %	kg	� 2,50	� 2,49	
8.6	Carboni attivi	kg	� 4,10	� 4,08	