



# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

## DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

### DETERMINA A CONTRARRE

**OGGETTO:** Acquisizione di varie tipologie di sistemi di potabilizzazione, trattamento reflui e stoccaggio delle acque.

**RIFERIMENTO:** Fascicolo 2024 – 10/7/11.00001

#### 1. SCOPO

Avviare l'*iter* tecnico-amministrativo per l'approvvigionamento di varie tipologie di sistemi di potabilizzazione, trattamento reflui e stoccaggio delle acque, richiesti con le LdM sottoelencate.

#### 2. FONTI DI FINANZIAMENTO

E.F.	O.P.	VSP	P/I	Previsione di Finanziamento	Dati Richiesta
2024	SMA	400 7120-03C 120PB 26 145-157	A1	Quota parte di € 5.351.864,08 (*) pari ad € 1.200.000,00	Lettera di mandato n.81795/2022 e seguito n.114615/2023
2024	SME	200 7120-03C 120PB 26 120-024	A1	4.745.000,00 €	Lettera di mandato n.73/2023
2025				2.925.000,00 €	
2026	SME	200 7120-34C 120PB 26 524-140	A1	1.492.200,00 €	Lettera di mandato n.10/2024
2027				1.492.200,00 €	
Contributo da versare ANAC. DELIBERA ANAC n. 584 del 19 dicembre 2023.				Non applicabile (materiale di cui all'art. 2 del D.Lgs. 208/2011)	

(\*) Con Variante 1 alla DAC 98/23 sono già stati impegnati € 504.000,00;  
con Variante 1 alla DAC 242/23 sono già stati impegnati € 3.647.864,08.

#### 3. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

##### 3.1 Esigenza Operativa

Lo Stato Maggiore dell'Esercito e lo Stato Maggiore dell'Aeronautica, al fine di soddisfare le esigenze operative di seguito esplicitate, hanno rappresentato la necessità di approvvigionare varie tipologie di sistemi di potabilizzazione, trattamento reflui e stoccaggio delle acque. A tale fine, con le relative LdM, hanno conferito mandato alla DAT per l'approvvigionamento dei citati sistemi con le seguenti esigenze operative:

- LdM n. 81795/2022: nell'ambito delle attività connesse alla realizzazione del programma di investimento dell'A.M. sono stati richiesti l'approvvigionamento di n. 3 (+ n. 4 in opzione) moduli trattamento acque reflue in container ISO 20 1C, finalizzati al potenziamento della componente *Expeditionary* della FA da destinare al 3° Stormo di Villafranca;

- b. LdM n.73/2023: nell'ambito del programma *Reception, Staging, Onward Movement and Integration* RSOM-I dell'E.I, sono stati richiesti l'approvvigionamento di n. 18 (+ n. 18 in opzione) container *tank* per stoccaggio acqua e di n. 5 (+ n. 5 in opzione) sistemi di potabilizzazione con capacità di smaltimento reflui, finalizzati ad implementare la capacità di schieramento dei reggimenti gestione aree di transito;
- c. LdM n.10/2024: al fine di assicurare un'adeguata e capillare capacità di risposta della F.A. su tutto il territorio nazionale negli interventi a supporto della Protezione Civile, soprattutto in caso di eventi meteorologici avversi o pubblica calamità (PU.CA), sono stati richiesti l'approvvigionamento di n. 2 (+ n. 2 in opzione) sistemi per la potabilizzazione delle acque e trattamento reflui per implementare la capacità di supporto della F.A..

### **3.2 Precedenti forniture**

Scrittura privata n. 154 del 15/06/2023 con la Società Idro Group Srl per la fornitura di n. 1 (+ 1 in opzione) sistema mobile campale potabilizzatore/dissalatore completo di accessori e dotazioni a corredo, al prezzo totale di € 539.100,00 (IVA esclusa) a seguito di procedura di gara ristretta.

Scrittura privata n. 202 del 21/12/2023 con la Società OMP Engineering Srl per la fornitura di n. 2 (+ 3 in opzione) sistema mobile campale potabilizzatore completo di n. 1 (+ 4 in opzione) set da 10 serbatoi per lo stoccaggio acqua, al prezzo totale di € 610.000,00 (IVA esclusa) a seguito di procedura di gara ristretta.

### **3.3 Principali aspetti tecnologici del materiale**

#### **3.3.1 Sistema trattamento acque reflue**

Il sistema di trattamento acque reflue dovrà essere realizzato su container ISO 1C ed idoneo alla trattamento e alla depurazione campale delle acque reflue prodotte in un accampamento militare da 600 uomini equivalenti. Ulteriori caratteristiche tecniche sono dettagliate nella relativa specifica di riferimento indicata dallo SMA nella LdM.

#### **3.3.2 Container *tank* per acqua potabile**

Il container *tank* tipo ISO 1C da 20" per il trasporto, lo stoccaggio e la distribuzione campale di acqua potabile dovrà essere allestito con una cisterna realizzata in acciaio inossidabile, idonea all'immagazzinamento e trasporto di acqua potabile, e permettere il collegamento con un potabilizzatore per il suo riempimento e/o svuotamento o permettere la distribuzione diretta.

#### **3.3.3 Sistemi di potabilizzazione con capacità di smaltimento reflui**

Il sistema dovrà essere basato su una concezione modulare, al fine di assicurare il trasporto in modalità multimodale, e sarà installato in container standard ISO 20 1C di tipo *Open Side*. Il sistema in argomento dovrà consentire di potabilizzare/dissalare acque di fiume/salmastra/marina, contaminata con agenti B e C, con una capacità produttiva pari ad almeno 150 mc/giorno (acqua tecnica) di cui almeno 70 mc/giorno di acqua potabile e trattare acque nere e grigie prodotte in un accampamento militare da 500 uomini equivalenti assicurando una capacità di non meno di 60 mc/giorno.

Il Servizio ha redatto le condizioni tecniche per il suddetto materiale che saranno parte integrante della documentazione di gara.

### **3.4 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministro della Difesa 24 luglio 2007**

Non applicabile in quanto trattasi di materiale che non contiene sorgenti radioattive ionizzanti.

### 3.5 Obbligo di redazione della scheda di sicurezza

Non applicabile in quanto trattasi di materiali che non prevedono dispositivi/sistemi dotati di puntatori laser.

## 4. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

### 4.1 Priorità e modalità di finanziamento

Le imprese in oggetto (SMA e SME) sono recepite rispettivamente in programmazione A1-ANN e A1-PDA nel Documento di Mandato Iniziale 2024, per un importo previsionale complessivo paria a € **11.854.400,00 (IVA non imponibile/inclusa)**.

### 4.2 Profilo finanziario dei pagamenti

In relazione ai tempi stimati per la procedura di gara e per i successivi controlli e tenuto conto degli importi stimati per la fornitura richiesta, il Quadro economico di riferimento e il relativo profilo finanziario dei pagamenti sarà:

QUADRO ECONOMICO					
	400 7120-03C 120PB 26 145-157	200 7120-03C 120PB 26 120-024		200 7120-34C 120PB 26 524-140	
	E.F. 2024 (€)	E.F. 2024 (€)	E.F. 2025 (€)	E.F. 2026 (€)	E.F. 2026 (€)
Fornitura	1.177.147,07	4.720.577,16	2.834.850,00	1.205.406,38	1.205.406,38
IVA su Fornitura	0,00	0,00	0,00	265.189,41	265.189,41
<b>TOTALE APPALTO</b>	<b>1.177.147,07</b>	<b>4.720.577,16</b>	<b>2.834.850,00</b>	<b>1.470.595,79</b>	<b>1.470.595,79</b>
Incentivo f.t. (art. 45 D.Lgs. 36/2023)	19.910,06	24.422,84	71.261,43	18.590,69	18.590,69
Collegio Consultivo (art.215 co.1 D.Lgs. 36/2023)	2.942,87	0,00	18.888,57	3.013,52	3.013,52
Spese supporto RUP (art.15 co.6 D.Lgs. 36/2023)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Contributo ANAC	0,00	0,00	//	0,00	//
<b>TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE</b>	<b>22.852,93</b>	<b>22.422,84</b>	<b>90.150,00</b>	<b>21.604,21</b>	<b>21.604,21</b>
<b>TOT. GENERALE (PARZIALI VSP/O.P./E.F.)</b>	<b>1.200.000,00</b>	<b>7.670.000,00</b>		<b>2.984.400,00</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>11.854.400</b>				

L'importo totale sopra indicato è comprensivo degli importi stimati destinati al pagamento:

- degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, paria ad € **152.775,71** da trarre dalla quota base, e fino ad € **176.778,10** da trarre dalla quota opzionale in caso di attivazione della stessa.
- della quota parte a carico dell'A.D., nella misura della sola parte fissa, degli oneri di funzionamento del Collegio Consultivo Tecnico di cui all'art. 215, co. 1, del D.Lgs.36/2023 pari ad € **27.858,48** da trarre dalla quota base, e fino ad € **32.144,61** da trarre dalla quota opzionale in caso di attivazione della stessa;

- è da ritenersi indicativo in quanto i valori finali saranno determinati in funzione delle eventuali economie di gara.

Con lettera, al termine dell'*iter* di gara, sarà comunicato all'Organo Programmatore e a SMD-UGPPB il profilo finanziario dei pagamenti e l'eventuale necessità di rimodulazione.

#### **4.3 Programmazione triennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa (D.lgs 36/2023 art.37)**

Le imprese saranno inserite nel prossimo aggiornamento della programmazione triennale per gli E.F. 2024-2026 ai sensi dell'art. 37 comma 1 del D.Lgs. 36/2023.

#### **4.4 Modalità di approvazione del programma (art. 536 del D.lgs. 66/2010)**

L'impresa di cui alla:

- LdM n. 81795/2022 trova copertura nell'ambito dei volumi complessivamente stanziati con Decreto Interministeriale SMD 15/2021;
- LdM n. 73/2023 troverà copertura nell'ambito dei volumi complessivamente previsti dal "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) triennio 2024-2026" in corso di registrazione ed è altresì compresa nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2024- 2026" approvata dal Ministro il 7 febbraio 2024;
- LdM n. 10/2024 trova copertura nell'ambito dei volumi complessivamente autorizzati dal Decreto Interministeriale SMD 23/2019.

#### **4.5 Applicazione dell'I.V.A. (D.P.R. 633/1972)**

I programmi di cui alle LdM n. 81795/2022 di SMA e LdM n. 73/2023 di SME, beneficiano della non assoggettabilità al regime IVA in quanto sussistono le condizioni di applicabilità dell'art. 72, comma 1 lettera b), del D.P.R. n. 633/1972 e s.m.i. poiché le imprese sono volte a soddisfare gli *standard* e i requisiti previsti dalla NATO.

Il programma di cui alla LdM n. 10/2024 di SME beneficia dell'assoggettabilità al regime IVA.

#### **4.6 Incentivi (art. 45 del D.lgs n. 36/2023)**

Gli importi destinati al pagamento degli incentivi per funzioni tecniche di cui al punto 4.2, verranno corrisposti con le modalità previste dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023.

#### **4.7 Collegio Tecnico Consultivo (art. 215 del D.lgs. 36/2023)**

E' prevista la costituzione obbligatoria del Collegio Tecnico Consultivo (CCT) in quanto trattasi di fornitura di importo superiore a 1 milione di euro, ex art 215, co. 1, D.Lgs. 36/2023.

Gli importi destinati al pagamento delle funzioni del suddetto collegio, calcolati esclusivamente sulla componente ad oggi finanziata, in esito a quanto previsto dagli articoli 7.2.1 e 7.7.1 del Decreto 12/2022 – Adozione delle linee guida per l'omogenea applicazione da parte delle stazioni appaltanti delle funzioni del collegio consultivo tecnico, ammontano per la quota parte di competenza dell'A.D., a quanto riportato nel precedente punto 4.2.

## **5. PROFILO AMMINISTRATIVO**

### **5.1 Condizioni di esclusione**

Non ricorrono le condizioni di esclusione del D.lgs. 15 novembre 2011, n. 208 in quanto trattasi di materiali strumentali alle esigenze operative che acquisiscono natura di materiale militare.

## 5.2 Procedura di affidamento

Tenuto conto che l'importo dell'appalto è superiore alla soglia di rilevanza comunitaria, sarà avviata una gara in ambito europeo con procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.lgs 36/2023. La procedura di gara sarà gestita tramite l'utilizzo del sistema informatico *e-procurement* di Consip, tramite piattaforma AcquistinretePA in modalità *Application Service Provider* (ASP).

A tal scopo, sono stati predisposti i seguenti documenti:

- bozza condizioni tecniche relative ai Moduli trattamento acque reflue in container ISO 20 1C;
- bozza condizioni tecniche relative ai Container *tank* ISO 20 1C per stoccaggio acqua;
- bozza condizioni tecniche relative ai Sistemi di potabilizzazione con capacità di smaltimento reflui in container ISO 20 1C;
- bozza di disciplinare di gara.

## 5.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Sono richiesti il possesso dei requisiti previsti dagli articoli 94 e 100 del D.lgs 36/2023 e la conformità del proprio Sistema di Gestione della Qualità alla norma UNI EN ISO 9001:2015.

La partecipazione dei soggetti è ammessa sulla base della capacità economica/finanziaria in base al fatturato minimo, le capacità professionali/tecniche e al possesso di certificazioni di qualità così come sancito dal disciplinare di gara.

## 5.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

## 5.5 Criterio di affidamento

Trattandosi di beni con caratteristiche standardizzate con basso contenuto tecnologico, si aggiudicherà l'appalto secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art 108 comma 3 del D.lgs n. 36/2023.

## 5.6 Ripartizione in lotti

Il prezzo base palese del materiale da acquisire è stato stimato attraverso una valutazione parametrica basata sul sistema PRICE *TruePlanning* utilizzato dalla Difesa, maggiorato fino a saturazione dell'importo disponibile al fine di consentire la massima partecipazione degli Operatori Economici.

Pertanto gli importi unitari che saranno posti a base di gara sono i seguenti:

- Moduli trattamento acque reflue in container ISO 20 1C, importo unitario pari a € **588.549,00 (IVA non imponibile)**;
- Container *tank* ISO 20 1C per stoccaggio acqua, importo unitario pari a € **85.050,00 (IVA non imponibile)**;
- Sistemi di potabilizzazione con capacità di smaltimento reflui in container ISO 20 1C, importo pari a € **1.204.800,00 (IVA esclusa)**.

In considerazione della tipologia dei materiali in acquisizione, vengono individuati n. 3 lotti di gara, per i quali, sulla base del prezzo base palese stimato è stata rivisitata la ripartizione numerica tra la fornitura base e i quantitativi in opzione prevista originariamente dal mandato. Nello specifico:

- **Lotto n. 1:** n. 2 (+ n. 5 in opzione) Moduli trattamento acque reflue in container ISO 20 1C;
- **Lotto n. 2:** n. 18 (+ n. 18 in opzione) Container *tank* ISO 20 1C per stoccaggio acqua;

- **Lotto n. 3:** n. 7 (+ n. 7 in opzione) Sistemi di potabilizzazione con capacità di smaltimento reflui.

Saranno posti a base di gara i quantitativi con relative opzioni, indicate a fianco di ciascun lotto. Resta inteso che il quantitativo effettivamente approvvigionabile sarà rideterminato in funzione del prezzo spuntato in sede di gara, in modo tale da soddisfare l'intera esigenza prospettata dai singoli Organi Programmatori nelle rispettive LdM, prevedendo i seguenti importi massimi opzionali:

- LdM n. 81795/2022 importo massimo stimato per le opzioni pari € 2.942.745,00 relative al Lotto n. 1;
- LdM n. 73/2023 importo massimo stanziato per le opzioni pari € 7.670.000,00, da ripartire tra il Lotto n. 2 e il Lotto n. 3;
- LdM n. 10/2024 importo massimo stanziato per le opzioni pari € 2.984.400,00, relative al Lotto n. 3.

### 5.7 Compensazioni industriali

Non ricorrono le condizioni indicate nella Direttiva di SEGREDIFESA.

### 5.8 Pubblicità legale

La pubblicità legale degli atti relativi al presente affidamento è garantita dalla Banca dati nazionale dei contratti pubblici (BDNCP) tramite la quale gli atti sono pubblicati sulla piattaforma per la pubblicità legale, in aderenza agli artt. 3 e 4 della Delibera ANAC n. 263 del 20 giugno 2023 e relativo allegato, emessa ai sensi dell'art. 27 comma 4 del D.Lgs. 36/2023. In particolare gli obblighi di pubblicità legale sono assolti tramite la piattaforma di approvvigionamento digitale certificata AcquistinretePA, impiegata per la presente procedura.

### 5.9 Clausole dei progetti dei contratti

- **Ente Gestore del Contratto:** UTTAT di Nettuno.
- **Verifica di conformità:** tenuto conto della natura del contratto e della tipologia dei materiali, che necessitano di accurate e ripetute prove e verifiche, l'attività per la verifica di conformità sarà effettuata entro 60 giorni dalla data di approntamento (fatto salvo eventuali motivi ostativi, debitamente verbalizzati, per inosservanza delle condizioni tecniche o delle norme per la verifica di conformità da parte del Contraente o richieste di chiarimenti integrazioni formulate per iscritto dall'A.D.) così come previsto dall' art. 1, del D.lgs. n. 192/2012.
- **Modalità di pagamento:** sarà effettuato il pagamento del 20% quale anticipazione del prezzo, secondo l'art. 125 del D.lgs. n. 36/2023, da corrispondere entro 15 giorni dall'effettivo inizio della prestazione, previa emissione di apposita fideiussione bancaria o assicurativa, a meno di espressa rinuncia da parte del contraente. La restante parte sarà pagata entro 30 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità e accettazione del materiale, consegna del materiale presso i Reparti, consegna alla 10<sup>a</sup> Divisione tramite l'Ente gestore della fattura regolarmente emessa
- **Revisione prezzi:** in accordo a quanto indicato nella relativa clausola contrattuale.
- **Forniture opzionali:** previste su tutti i lotti secondo quanto di seguito riportato:
  - **Lotto n. 1:** n. 5 Moduli trattamento acque reflue in container ISO 1C;
  - **Lotto n. 2:** n. 18 Container *tank* ISO 1C per stoccaggio acqua;
  - **Lotto n. 3:** n. 7 Sistemi di potabilizzazione con capacità di smaltimento reflui in container ISO 1C.

- **Subappalto:** come da normativa vigente.
- **Omologazione:** non prevista.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** secondo clausole previste a contratto.
- **Assicurazione Qualità:** è richiesta la certificazione appartenente alla serie UNI EN ISO 9001:2015, rilasciata da organismi di certificazione accreditati da Enti firmatari di *Multilateral Agreement (MLA)* in ambito *European co-operation for Accreditation (EA)* o in ambito *International Accreditation Forum (IAF)*.
- **Garanzia:**
  - **Lotto n. 1:** n. 24 mesi dalla data di consegna presso l'Ente destinatario;
  - **Lotto n. 2:** n. 24 mesi dalla data di consegna presso l'Ente destinatario;
  - **Lotto n. 3:** n. 36 mesi a decorrere dalla data di consegna presso l'Ente destinatario o 7.300 ore di operatività.
- **Manualistica:** Istruzioni per l'uso e la piccola manutenzione, istruzioni per la manutenzione e/o la riparazione, catalogo illustrato, come pubblicazione tecnica "*disponibili in letteratura*" a norma della pubblicazione TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-001-B000 para. 16 e TER.O-0P-00-PUBBLICAZIONI-004-B000 para. 13.

#### **5.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza**

Trattandosi di mera fornitura, gli oneri di sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero. Sarà inserito uno specifico articolo nel contratto per prevedere gli oneri della sicurezza.

#### **5.11 Autorità Responsabile**

Il Capo del III Reparto.

#### **5.12 Responsabile Unico del Progetto (RUP) e Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC)**

- Nomino quale Responsabile Unico del Progetto (RUP) il Capo del Servizio Attrezzature e Materiali da Campagna, Materiale Ferroviario e Mezzi Mobili Campali, Ten. Col. Felice ANZALONE.
- Per la sola fase di esecuzione nomino quale Responsabile di procedimento il Direttore dell'Ufficio Tecnico Territoriale di Nettuno, Col. ing.t. ISMMI Dario PORFIDIA.
- Si dispone che il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC) sia nominato dal Direttore dell'Ufficio Tecnico Territoriale di Nettuno tra gli Ufficiali e Funzionari tecnici posti alle proprie dipendenze.

#### **5.13 Anticorruzione e trasparenza**

Gli obblighi di trasparenza saranno assolti applicando le previsioni della Delibera ANAC n. 264 del 20 giugno 2023 e s.m.i. emessa ai sensi dell'art. 28 comma 4 del D.Lgs. 36/2023.

**DECIDO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE**

IL DIRETTORE  
Magg. Gen. Claudio DI LEONE