

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

2° Reparto – Sistema Nave

3^ Divisione – Sommergibili e Mezzi Speciali

RELAZIONE PRELIMINARE N. 10 PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

ARGOMENTO: Acquisizione secondo verricello per W-ROV (*Working Remotely Operated Vehicle*) e relativi accessori.

DATI IDENTIFICATIVI ED IMPORTO PROGRAMMATO

Fascicolo: 25/03/048	CdG¹: 239	Capitolo: 7220-01C	CPV²: 35512400-0	Importo complessivo € 3.000.000,00 (<i>IVA non imponibile</i>) di cui: € 2.955.197,24 per le prestazioni contrattuali € 44.802,76 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche
--------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	---

1. RIFERIMENTI:

- Foglio M_D MSTAT RG25 0095581 in data 27/10/2025 di MARISTAT 7° Reparto Navi - (Lettera di Mandato);
- Dp. M_D A16D511 REG2025 0032157 in data 11.11.2025 - Richiesta pubblicazione indagine di mercato.

2. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

MARISTAT 7° Reparto Navi, con la lettera in riferimento *alfa*, ha conferito mandato a questa Direzione Tecnica per l'avvio delle attività tecnico-amministrative finalizzate all'acquisto di un secondo **verricello, con relativi accessori**, analogo a quello dell'assetto W-ROV di tipo INNOVATOR2.0 attualmente in acquisizione nell'ambito del contratto nr.20578 di Rep. in data 18.12.2020 di NAVARM e installato su Nave Olterra.

Nell'ambito delle fasi di *design review* dell'Unità navale SDO-SuRS (Olterra), allo scopo di ottimizzare l'utilizzo degli spazi di bordo e le modalità di impiego dello stesso W-ROV, è stato scelto di realizzare sull'Unità un *hangar* dedicato al rilascio laterale del mezzo da lavoro in oggetto.

Tale scelta ha reso necessaria la realizzazione di un sistema di messa a mare e recupero (c.d. LARS – *Launch And Recovery System*) "customizzato", di tipo a carroponte, che garantisce l'efficacia operativa del mezzo ma, per contro, integra alcuni componenti del sistema LARS *deployable*, penalizzando il requisito *deployability*, data l'indisponibilità di tali componenti per l'impiego rapido su altre piattaforme navali (c.d. VoO - *Vessel of Opportunity*).

¹ Codice di Gestione estrapolato dall'Allegato A della Circolare RGS n. 5 del 02/02/2009.

² *Common Procurement Vocabulary*, "Vocabolario comune per gli appalti pubblici"

Tra i componenti in questione, il verricello (c.d. *winch*) con il cavo ombelicale da 4200 m rappresenta l'elemento dimensionalmente più importante.

Per quanto descritto, l'aggiunta di un secondo verricello, consentirebbe di replicare l'impiego dell'assetto W-ROV, oltre che su nave OLTERRA anche su altre piattaforme navali (VoO) di tipo *Supply Vessel* che possano concorrere alla rete internazionale di soccorso sommergibili (SMER), consentendo di sfruttare l'assetto nel più ampio spettro delle operazioni di "Protezione delle infrastrutture critiche subacquee", indipendentemente da Nave OLTERRA stessa, assicurando, pertanto, il requisito di *deployability*.

Gli elementi resi disponibili al Cantiere T.Mariotti per l'installazione a bordo di Nave OLTERRA, e di cui pertanto è necessario replicare la fornitura sono i seguenti:

- *Winch Dual Capacity* 4200/1200 m (verricello doppia capacità 4200/1200 m);
- *Winch HPU* (unità idraulica per Verricello doppia capacità);
- *Control Console* (Pannello comandi per Verricello doppia capacità);
- *Umbilical Drum* 4200 m with cable (Tamburo ombelicale per Verricello doppia capacità in configurazione di stoccaggio da 4200 m e relativo ombelicale);

3. RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

La presente impresa rientra nell'ambito di applicazione del D.lgs.15 novembre 2011, n. 208 e relativo regolamento applicativo di cui al D.P.R. 49/2013 e, per quanto in esso non espressamente previsto, delle disposizioni del D.P.R. 236/2012 e, ove applicabili, del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

La procedura individuata per la selezione dell'operatore economico è la procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 18, comma 2 lettera d e comma 4 lettera a, del D.lgs. 15 Novembre 2011, n. 208 con la Società SAIPEM-SONSUB.

Tale scelta è motivata dal fatto che la Società SAIPEM-SONSUB, è reputata l'unica qualificata a fornire le prestazioni richieste, in quanto:

- *Design Authority* che ha progettato, costruito, installato e integrato l'Assetto W-ROV di tipo INNOVATOR 2.0, con capacità estesa a 4000 m, completo di sistemi di alimentazione, controllo e messa a mare/recupero;
- È l'unica tenutaria della documentazione tecnica di progetto, del *know how* e del personale necessari per la conduzione delle attività di manutenzione preventiva e correttiva sull'assetto e relativi ausiliari, nonché in grado di assicurare i relativi corsi di indottrinamento e formazione; pertanto è l'unica in grado di intervenire con gli stringenti standard richiesti e special tools necessari;
- Garantisce capacità di rinnovamento dei sistemi per assicurare il mantenimento delle capacità operative dell'assetto W-ROV;
- Garantisce affidabilità finanziaria adeguata, è in grado di assicurare, senza soluzione di continuità, il controllo e l'aggiornamento della configurazione dei sistemi/apparati, dalla fase di costruzione/garanzia a quella di supporto in vita;

Inoltre nell'ambito dell'indagine di mercato per la verifica di infungibilità/esclusività avviata con la pubblicazione sul sito di NAVARM in data 11.11.2025, nessun operatore si è proposto all'attenzione di questa Divisione, pertanto non esistono soluzioni alternative all'affidamento alla società SAIPEM-SONSUB.

4. PUBBLICITÀ E TRASPARENZA

Si procederà alla pubblicazione anche sul sito informatico della Direzione.

In relazione agli obblighi derivanti dal Decreto legislativo 25 maggio 2016, n. 97 ("Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza"), e in ottemperanza alle successive delibere ANAC volte a fornire le linee guida recanti indicazioni sull'attuazione degli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, tutti gli atti saranno pubblicati in formato aperto ed editabile (p.e. utilizzando il formato PDF/A), prediligendo documenti in formato nativamente digitale e limitando al massimo, ed ai casi di effettiva necessità, l'allegazione di documenti analogici scansionati.

5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

Non applicabile.

6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

La fornitura sarà articolata in 3 lotti:

- **Lotto 1:** Management e fornitura della documentazione tecnica di progetto
- **Lotto 2:** Costruzione e FAT (*Factory Acceptance Test*)
 - o *Sublotto 2.1:* Costruzione e FAT verricello con tamburo 4000 m, HPU e consolle
 - o *Sublotto 2.2:* Costruzione e FAT ombelicale 4200 m
- **Lotto 3:** I&I (Installazione & Integrazione) e *Temporary Assistance*
 - o *Sublotto 3.1:* I&I verricello con tamburo 4000 m, HPU e consolle
 - o *Sublotto 3.2:* I&I ombelicale 4200 m

La suddivisione in lotti/sub lotti, nel rispetto del mandato conferito, potrà essere oggetto di affinamento e/o negoziazione al fine di assicurare l'ottimale sviluppo tecnico amministrativo dell'attività finalizzato all'acquisizione dei beni / servizi in oggetto.

b. Aggiudicazione per lotti separati

Non applicabile.

c. Garanzia per la partecipazione alla procedura e garanzia definitiva.

Per la sottoscrizione del contratto l'appaltatore, ai sensi dall'art. 117 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, costituisce la garanzia a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'art. 106 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

La garanzia è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito.

d. Subappalto

È ammesso il subappalto in conformità alla vigente normativa (art. 119 del D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36). Ai sensi dell'art. 119 co. 2 del D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto, le attività di progettazione, costruzione, installazione e integrazione dovranno essere eseguite a cura dell'aggiudicatario in quanto *Design Authority*.

e. Anticipazione, modalità e termini di pagamento del corrispettivo

È ammessa, ai sensi dell'art. 125 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36 l'anticipazione del prezzo pari al 30%³ del valore delle prestazioni di ciascuna annualità contabile, stabilita nel cronoprogramma dei pagamenti, ed è corrisposto entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, secondo il cronoprogramma delle prestazioni.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione. La garanzia è rilasciata dai soggetti di cui all'art. 106, comma 3 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma.

L'anticipazione del prezzo verrà scomputata dai pagamenti contrattualmente previsti.

All'esito positivo della verifica di conformità negli appalti di servizi e forniture, e comunque entro un termine non superiore a sette giorni dall'emissione dei relativi certificati, il RUP rilascia il certificato di pagamento relativo alla rata di saldo.

³ La percentuale è ritenuta accettabile in funzione dell'elevato numero di ordini che verrebbero richiesti al Committente.

I pagamenti saranno effettuati (ai sensi dell'art. 4 - comma 2 - del Dlgs.231/2002, come modificato dal Dlgs.192/2012 e all'art. 125, comma 7 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36) entro 60 giorni decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità. Tale deroga è giustificata tenuto conto della particolare natura del contratto e della sua esecuzione ricorrendo le previsioni del caso I (Acquisizione di lavori/beni/servizi - di natura militare o per fini specificamente militari - di particolare complessità tecnologica e strettamente connessi all'operatività dello strumento militare, anche in teatri operativi) e/o caso II (Approvvigionamenti che secondo l'assetto organizzativo previsto dall'ordinamento militare sono destinati a soddisfare le esigenze di una o più FF.AA. ovvero di uno o più Enti distinti dalla Stazione appaltante) di cui alle linee di indirizzo di SGD II (M_D ABBE6E3 REG2023 0102788 22-12-2023).

In conformità alle prescrizioni dell'art. 4 comma 4 del D. Lgs. 231/2002 e s.m.i., tale estensione del termine di pagamento sarà esplicitamente pattuita con la società contraente.

Il pagamento sarà effettuato nel seguente modo:

- 90% dopo l'emissione del Certificato di pagamento;
- 10 %: al termine del periodo di garanzia. L'importo associato a tale percentuale potrà essere liquidato contestualmente a quello relativo al precedente 90%, a seguito di presentazione di apposita fideiussione.

f. Penali

Ai sensi dell'art. 126 co. 1 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36 sarà prevista la penalità per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o delle prestazioni contrattuali. La penalità complessiva massima non potrà eccedere, comunque, il 10% dell'importo contrattuale.

g. Revisione prezzo

È prevista la clausola di revisione prezzi ai sensi dall'art. 60 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36. Tali clausole non apportano modifiche che alterino la natura generale del contratto o dell'accordo quadro e si attivano al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo della fornitura o del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo e operano nella misura dell'80 per cento del valore eccedente la variazione del 5 per cento applicata alle prestazioni da eseguire.

h. Modifiche al contratto in corso di esecuzione

Si applicano i principi di cui al D.lgs.31 marzo 2023, n. 36 art. 120. In particolare saranno previste specifiche clausole contrattuali per le variazioni in aumento o in diminuzione fino alla concorrenza di un quinto dell'importo contrattuale, da svolgere a cura dell'appaltatore alle condizioni originariamente previste.

i. Assicurazione di qualità.

In considerazione della tipologia di fornitura contrattuale, al contraente sarà richiesto di operare in conformità a quanto previsto dalla normativa ISO 9001 + AQAP 2110.

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO O RESPONSABILE PER OGNI SINGOLA FASE DEL PROGETTO

Il Capo della 3^a Divisione pro-tempore, competente per materia, sarà il "Responsabile Unico del Progetto" ai sensi dall'art. 15 co. 2 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

8. PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI

La presente impresa è riportata nel programma triennale degli acquisti ai sensi dall'art. 37 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

9. ESECUZIONE CONTRATTUALE, ELEMENTI FINANZIARI E CONTABILI

a. Termini di adempimento

La durata di massima del contratto sarà di **7 mesi**

I singoli lotti avranno la durata contrattuale di seguito indicata e potranno essere anche avviati in pari data:

- **Lotto 1:** 6 mesi a decorrere dall'avvio dell'esecuzione contrattuale
- **Lotto 2:** 6 mesi a decorrere dall'avvio dell'esecuzione contrattuale
 - o *Sublotto 2.1:* 5 mesi a decorrere dall'avvio dell'esecuzione contrattuale
 - o *Sublotto 2.2:* 6 mesi a decorrere dall'avvio dell'esecuzione contrattuale
- **Lotto 3:** 7 mesi a decorrere dall'avvio dell'esecuzione contrattuale
 - o *Sublotto 3.1:* 6 mesi a decorrere dall'avvio dell'esecuzione contrattuale
 - o *Sublotto 3.2:* 7 mesi a decorrere dall'avvio dell'esecuzione contrattuale

La durata del contratto e dei singoli lotti/sub lotti, nel rispetto del mandato conferito, potrà essere oggetto di affinamento e/o negoziazione al fine di assicurare l'ottimale sviluppo tecnico amministrativo dell'attività finalizzato all'acquisizione dei beni / servizi in oggetto. Le eventuali modifiche al piano previsionale dei pagamenti, che determinano una modifica all'IPE e quindi al profilo di stanziamento assicurato, saranno preventivamente assentite dall'Organo Programmatore.

b. Esecuzione contrattuale

Il contratto che scaturirà dalla presente procedura di affidamento rientra tra le fattispecie per le quali è obbligatoria la nomina del Direttore dell'Esecuzione⁴, ai sensi del combinato disposto dell'art. 8 comma 4 Allegato I.2 e art. 32 comma 4 (forniture) allegato II.14 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, in quanto trattasi di procedura di affidamento di importo superiore a 500.000 euro per una fornitura caratterizzata dall'utilizzo di componenti e di processi produttivi innovativi e dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la propria funzionalità e che per ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante, impongono il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento.

c. Incentivi alle funzioni tecniche

In accordo alle previsioni di cui all'art. 45 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, sono previsti gli incentivi alle funzioni tecniche a favore del proprio personale per un importo pari a € 44.802,76 complessivi, secondo la quantificazione (Articolo 2) di cui all'allegato A del Decreto del Ministro in data 22/10/2024 registrato dalla Corte dei Conti al nr. 4544 in data 14/11/2024.

In accordo alle disposizioni emanate dal II Reparto del Segretariato Generale della Difesa con la Direttiva Incentivi alle funzioni tecniche. Profili applicativi del D.M. 22 ottobre 2024" edizione 2025 - M_D ABBE6E3 REG2025 0077690 13-10-2025, *l'importo da prendere in considerazione, come base di calcolo degli incentivi, è quello sul valore contrattualizzato*. Per quanto precede a valle della procedura di affidamento, dopo la formalizzazione dell'atto negoziale si procederà alla eventuale rideterminazione degli incentivi alle funzioni tecniche mediante apposita nota a firma RUP che sarà quindi recepita nel provvedimento di impegno di spesa.

È rinviato ogni altro aspetto a valle dell'adozione di provvedimenti dedicati.

d. Profilo dell'impegno pluriennale ad esigibilità

L'impegno complessivo è pari ad € 3.000.000,00 di cui:

- € 2.955.197,24 da destinare alle prestazioni contrattuali;
- € 44.802,76 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche (*importo in euro da para 9. c.*)

⁴ Che sarà nominato una volta registrato il contratto dagli Organi di Controllo.

Valutati i tempi per la contrattualizzazione, i tempi necessari per l'approvazione da parte degli Organi di Controllo ed i termini di esecuzione e collaudo delle singole attività oggetto di liquidazione, si prevede, al meglio delle attuali conoscenze, il seguente piano previsionale dei pagamenti ed il conseguente impegno pluriennale ad esigibilità, che risulta allineato e coerente alle risorse stanziare dall'Organo Programmatore con la lettera di mandato in riferimento.

	2025	2026	2027	Tot. complessivo
Lotti d'obbligo	0,00	2.955.197,24	0,00	2.955.197,24

Relativamente agli incentivi alle funzioni tecniche, di cui all'art. 45 D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, si riporta di seguito al meglio delle attuali conoscenze, la prevedibile l'esigibilità del diritto all'incentivo, coincidente con il termine della prestazione per ciascuna fase della procedura contrattuale:

	2025	2026	2027	Tot. complessivo
Lotti d'obbligo	0,00	44.802,76	0,00	44.802,76

All'atto dell'impegno di spesa, nel rispetto dell'art. 34 Legge 31 dicembre 2009, n. 196, il profilo di impegno verrà attualizzato in relazione all'effettiva esigibilità. L'emissione del modello B di finanziamento, con le quote di competenza allineate all'effettiva esigibilità, darà evidenza della avvenuta rimodulazione delle quote di stanziamento inizialmente previste, da parte degli Organi Programmatori.

e. IVA

La fornitura non è soggetta all'imposta sul valore aggiunto, ai sensi dell'art. 72, comma 1, para b, D.P.R. del 26 ottobre 1972 n. 633 e s.m. così come indicato nelle Lettera di Mandato in riferimento.

f. Tracciabilità dei flussi finanziari

Ricorrendo i presupposti di applicazione del D.lgs.15 novembre 2011, n. 208 sarà acquisito CIG (ai soli fini della tracciabilità) tramite la piattaforma <https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms>

g. Variazione del patrimonio dello stato

Ci sarà una variazione del patrimonio dello stato pari al valore dei beni acquistati.

10. ULTERIORI ANNOTAZIONI

L'aggiudicatario sarà tenuto ad assicurare che i materiali oggetto della commessa rispondano e siano utilizzati, in ossequio al principio di precauzione, in conformità alle previsioni delle direttive e regolamenti comunitari e delle norme interne in materia di protezione della salute umana e dell'ambiente, inclusi gli obblighi di cui al Regolamento (CE) n. 1907 del 18 dicembre 2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio "Regolamento REACH" e s.m.i.

Roma, _____

Il Capo della 3^a Divisione
C.V. Vincenzo AZZOLLINI

VISTO:

Il Capo del 2° Reparto
Contrammiraglio Maurizio CANNAROZZO

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: E.F. 2026 – Protezione infrastrutture critiche subacquee – Acquisizione secondo verricello per W-ROV (*Working Remotely Operated Vehicle*) e relativi accessori.

Fascicolo: 25/03/048	CdG: 239	Capitolo: 7220-01C	CPV: 35512400-0	Importo complessivo € 3.000.000,00 (<i>IVA non imponibile</i>) di cui: € 2.955.197,24 per le prestazioni contrattuali € 44.802,76 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche
--------------------------------	--------------------	------------------------------	---------------------------	---

IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 10;

Considerata

- la necessità di procedere all'acquisizione di cui trattasi;

DECRETA

1. Che gli Uffici e le Divisioni interessati dal suddetto procedimento, ognuno per la parte di propria competenza, assicurino il soddisfacimento dell'esigenza prospettata e svolgano tutte le attività necessarie per addivenire alla stipulazione del contratto.
2. Che il C.V. Vincenzo AZZOLLINI, in qualità di Capo della 3^a Divisione *pro tempore*, sia "Responsabile Unico del Progetto" ai sensi dall'art. 15 co. 2 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

Roma, _____

IL DIRETTORE

Amm. Isp. Capo Giuseppe ABBAMONTE