

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

2° Reparto – SISTEMA NAVE

4^ Divisione – PROPULSIONE ED ENERGIA

RELAZIONE PRELIMINARE N. 3 PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE
--

ARGOMENTO: Studi/sviluppi di nuove tecnologie per future unità navali - studio degli impatti nei diversi domini DOTMLPF dell'impiego della propulsione nucleare a bordo delle Unità di superficie e subacquee.

DATI IDENTIFICATIVI ED IMPORTO PROGRAMMATO

Fascicolo: 25/04/049	CdG: 239	Capitolo: 7220-01	CPV: 73410000-9	Importo complessivo € 3'000'000,00 IVA non imponibile così ripartito: € 2'955'197,24 per le prestazioni contrattuali IVA non imponibile € 44'802,76 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche IVA non imponibile
--------------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------------	--

1. RIFERIMENTI:

- M_D MSTAT nr. 0091253 in data 14.10.2025 (lettera di mandato)
- M_D A16D511 nr. 0032503 13.11.2025 di NAVARM (Avviso di consultazione preliminare di mercato)

2. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Nell'ambito degli studi e sviluppi di nuove tecnologie per le future Unità Navali, con il fg. in riferimento a., MARISTAT ha conferito mandato a NAVARM per il perfezionamento dell'iter tecnico-amministrativo per l'elaborazione di uno studio che, valorizzando i contenuti tecnici già elaborati nell'ambito della Fase 1 del Contratto 20737 del 29.07.2024 (PNRM Minerva), e proseguendo in sinergia con le Fasi 2 e 3 dello stesso, esplori in modo esaustivo e dettagliato gli impatti dell'impiego della propulsione nucleare a bordo delle Unità navali maggiori e dei sottomarini sotto gli aspetti DOTMLPF (D: Inquadramento dottrinale civile e militare; O: Analisi organizzativa; T: Formazione del personale; M: Impianti e materiali; L: Formazione; P: Tabelle d'armamento e Human Factor; F: Sito di costruzione e di manutenzione) al fine di valutarne la fattibilità e la sostenibilità nel tempo.

L'importo complessivo massimo assegnato all'impresa, per il quale è già assicurata la copertura finanziaria, è pari a € 3'000'000,00 (IVA non imponibile) di cui € 44'802,76 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche.

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, nelle 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 previa pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 18 comma 2 lettera d) del D.lgs. 15 Novembre 2011, n. 208 con la Società Fincantieri S.p.A..

Tale scelta è motivata dal fatto che, nello sviluppo delle considerazioni relative ad impianti, materiali, tabelle d'armamento e siti di costruzione e manutenzione, dovranno essere prese a riferimento due piattaforme navali già progettate e realizzate, ovvero la Nave di superficie LHD ed il Sottomarino U212NFS, di cui la società Fincantieri è la design authority. Il contraente deve poter disporre, sin dalle prime fasi dello studio, e durante il suo sviluppo, di informazioni relative alla configurazione e al progetto di dette Unità Navali, condizione soddisfacibile unicamente dalla design authority che pertanto, rappresenta l'unico operatore economico in grado di garantire i requisiti dettati dal mandato in riferimento a.

Allo scopo di verificare comunque l'infungibilità del servizio da acquisire ed in ottemperanza alle linee guida emesse dall'ANAC relative alle procedure negoziate senza previa pubblicazione del bando, in data 13.11.2025 è stato pubblicato sul sito della Direzione un avviso esplorativo di indagine di mercato (rife b) che non ha dato riscontro della presenza di ulteriori operatori economici in grado di soddisfare l'esigenza descritta al para 2.

4. PUBBLICITÀ E TRASPARENZA

Si procederà alla post informazione nei termini di legge.

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 sono previste compensazioni industriali.

6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

La fornitura sarà articolata su un lotto unico, suddiviso in 4 sublotti:

- Sublotto 1: Stato dell'arte e valutazioni preliminari , (partendo dai contenuti tecnici già elaborati nell'ambito della Fase 1 del Contratto 20737 del 29.07.2024 (PNRM Minerva)),
- Sublotto 2: Impatti della propulsione nucleare nel progetto delle Unità Navali nei domini DOTMLPF (D: Inquadramento dottrinale civile e militare; O: Analisi organizzativa; T: Addestramento del personale; M: Impianti e materiali; L: Formazione; P: Tabelle d'armamento e Human Factor; F: Sito di costruzione e di manutenzione)
- Sublotto 3: Studio di fattibilità del progetto delle Unità LHD e U212NFS con propulsione nucleare (in sinergia con il *case study* in corso di elaborazione nel Contratto 20737 del 29.07.2024 (PNRM Minerva)),
- Sublotto 4: Documento di sintesi degli esiti dello studio

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

Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art 106 co. 8 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

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. Ai sensi dell'art. 119 co. 2 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto, le attività oggetto del Sublotto 3 e quelle del Sublotto 2 relative al dominio F (Sito di costruzione e manutenzione) dovranno essere eseguite a cura dall'aggiudicatario in quanto *Design Authority* delle Unità Navali prese a riferimento e proprietario dei cantieri di costruzione dove queste sono state realizzate, ed unico soggetto ritenuto in grado di assicurare dette attività di studio.

e. Anticipazione, modalità e termini di pagamento del corrispettivo

Non ammessa, ai sensi del combinato disposto dell'art. 125 e dell'art. 33 dell'all. II.14 al D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, l'anticipazione del prezzo in quanto trattasi di servizi che, per la loro natura, prevedono prestazioni intellettuali e che non necessitano della predisposizione di attrezzature o di materiali.

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.

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, la cui esecuzione vede il coinvolgimento di una pluralità di enti dell'A.D. e la conseguente complessità di acquisire dagli stessi la documentazione necessaria ad effettuare i pagamenti.

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

Il pagamento sarà effettuato al 100% dopo l'emissione del Certificato di pagamento.

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. Si intende pertanto prevedere, per ciascuna fase del Contratto, una penale pari al 1 % del valore del contratto per ogni giorno di ritardo, fino al valore del 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. Tale clausola non apporta modifiche che alterino la natura generale del contratto e si attiva al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo 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 richiesta la certificazione ISO 9001, e l'impegno ad operare in conformità a quanto previsto dalla normativa AQAP 2110.

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Il Capo della IV 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 presunta del contratto è di due anni. La durata del contratto e dei singoli lotti/sub lotti, nel rispetto del mandato conferito, potrà essere oggetto di affinamento e negoziazione al fine di assicurare l'ottimale sviluppo tecnico amministrativo dell'attività finalizzato all'acquisizione dei 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'Esecuzione¹, ai sensi del combinato disposto dell'art. 8 comma 4 dell'Allegato I.2 e dell'art. 32 comma 2 dell'Allegato II.14 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, in quanto trattasi di procedura di affidamento di importo superiore a € 500'000, di servizi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico, di prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze.

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 massimo pari a € 44'802,76, secondo la quantificazione (Articolo 2) di cui all'allegato A al Decreto del Ministro della Difesa 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.

¹ 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 a.

2026	2027	Tot. Complessivo
€ 982'078,90	€ 1'973'118,34	€ 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 esigibilità del diritto all'incentivo, coincidente con il termine della prestazione per ciascuna fase della procedura contrattuale:

2026	2027	Tot. Complessivo
€ 17'921,10	€ 26'881,66	€ 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. 8 bis del DPR 26/10/1972 n. 633 e successivi aggiornamenti tra cui la Circolare 03/11/1973 n.62 del Min. Finanze, in quanto trattasi di attività inerente la redazione di progetto di ingegneria navale posta in essere da enti che operano nel settore navale.

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).

g. Variazione del patrimonio dello stato

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello stato in quanto trattasi di contratto relativo all'elaborazione e presentazione di studi.

10. ULTERIORI ANNOTAZIONI

N.A.

Roma, _____

IL CAPO DELLA 4^a DIVISIONE
C.V. (GN) Antonio BIGNONE

VISTO:

Il Capo del 2° Reparto
CA Maurizio CANNAROZZO

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: _____

Fascicolo: 25/04/049	CdG: 239	Capitolo: 7220-01	CPV: 73410000-9	Importo complessivo € 3'000'000,00 IVA non imponibile così ripartito: € 2'955'197,24 per le prestazioni contrattuali IVA non imponibile € 44'802,76 da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche IVA non imponibile
--------------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------------	--

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. Antonio Bignone, in qualità di Capo della IV[^] Divisione, 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