

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI
II Reparto – SISTEMA NAVE
IV Divisione – PROPULSIONE ed ENERGIA

RELAZIONE PRELIMINARE N. 47 PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

ARGOMENTO: *Piano Nazionale della Ricerca Militare 2022 - Proposta n. a2021.047 dal titolo "SCIAMANO - Progettazione concettuale della nave porta droni". Fase 1 di 2.*

DATI IDENTIFICATIVI ED IMPORTO PROGRAMMATO

Fascicolo: 22/04/057	CdG: 035	Capitolo: 7101-1	CPV: 73100000-3	Importo programmato (quota del 50% a carico dell'A.D.): Fase 1 € 502.640,00 (IVA inclusa) Fase 2 € 853.390,00 (IVA inclusa) - Opzionale Codice A
--------------------------------	--------------------	----------------------------	---------------------------	--

1. RIFERIMENTI:

- Scheda di progetto n. a2021.147*
- Dp. Nr. M_D ABBE6E3 REG2022 0053742 del 26 luglio 2022 del V Reparto di SEGREDIFESA – Lettera di Mandato.*

2. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Lo scopo del progetto è quello di definire il Concept Design dello Sciamano Drone Carrier (SDC), comprendente un sistema evolutivo di Command, Control and Communications (C3) per la gestione operativa degli sciami di droni, i relativi Launch & Recovery System in mare (LARS), e tutte le strutture necessarie per l'imbarco/sbarco, la preparazione, la condotta della missione e la manutenzione dei sistemi.

Il progetto proposto prevede la definizione dei requisiti del sistema "Sciamano" e l'identificazione dei componenti e delle tecnologie abilitanti. Verrà quindi sviluppata la progettazione concettuale dei sottosistemi fisici e funzionali che lo compongono per poi identificare le caratteristiche della nave SDC dettate dai requisiti operativi, fisici e funzionali identificati e dalle soluzioni che permettono l'integrazione dei suoi sottosistemi. Per permettere una valutazione operativa della soluzione proposta si procederà alla progettazione e implementazione di un modello virtuale che fornisca una simulazione "real time" della unità SDC all'interno dell'ambiente operativo, integrando i modelli degli elementi costitutivi, il software di comando, controllo e comunicazione e le logiche di gestione. Verrà condotto infine uno studio tecnico finalizzato alla convalida del concetto operativo di Sciamano mediante Misure di Prestazione (Measure of Performance - MOP) e di Efficacia (Measures of Effectiveness - MOE).

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, se del caso, del D.Lgs. 50/2016.

La procedura individuata per la selezione dell'operatore economico è la procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 18 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 208/2011 con il costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI) composto da Fincantieri S.p.A. (mandataria) e Fincantieri Nextech S.p.A., (mandante), proponente del progetto in argomento denominato "SCIAMANO", in quanto i prodotti oggetto del contratto saranno fabbricati esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo.

Inoltre:

- il contraente è stato selezionato da SEGREDIFESA in esito alla conclusione della procedura prevista nel Regolamento interno per la “Ricerca Militare in campo Nazionale”, SGD-G-024;
- l’argomento di ricerca è stato espressamente selezionato da SEGREDIFESA con l’obiettivo finale di sviluppare il Concept Design di una nave porta droni, comprendente un sistema di Comando, Controllo and Comunicazione (C3) per la gestione operativa degli sciami di droni;
- il contraente dispone della competenza scientifica e tecnica per sviluppare compiutamente l’attività di ricerca proposta.

Risultano inoltre assolti dall’attività preliminare di selezione del proponente, svolta da SGD in esito alla SGD-G-024, gli adempimenti di cui all’art.18 comma 7 del D.Lgs. 208/2011 in merito all’individuazione degli operatori economici da consultare.

4. PUBBLICITA' E TRASPARENZA

La pubblicazione dell’avviso di avvenuta aggiudicazione sarà effettuata sulla GUE e sul sito della Direzione. In relazione agli obblighi derivanti dal D.Lgs. 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 per la fase 1 del progetto sarà articolata in 3 lotti di seguito descritti:

Lotto 1: Definizione Requisiti Sciamano;

Lotto 2: “Conceptual Design” dei sottosistemi SCIAMANO;

Lotto 3: "Whole SCIAMANO" Conceptual Design.

La fornitura per la fase 2 - opzionale - del progetto sarà articolata in 2 lotti di seguito descritti:

Lotto 4: SCIAMANO Virtual Model;

Lotto 5: Performance and Effectiveness Analysis;

b. Aggiudicazione per lotti separati

Non applicabile

c. Condizioni di pagamento:

Ai sensi dell’art. 4, comma 4 del D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 e dell’art. 113 bis del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, considerata la particolare natura del presente contratto, alla cui esecuzione devono partecipare diversi organi della Amministrazione della Difesa, aventi varia dislocazione nel territorio, i pagamenti saranno disposti entro 60 giorni decorrenti dalla data di emissione del Certificato di Pagamento; tale estensione del termine di pagamento sarà esplicitamente pattuita con la società contraente, oltre che sottoscritta nel successivo contratto.

Ai sensi dell’art. 35 comma 18 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50, innovato dall’ art. 207 comma 1 del D.L. 34/2020 i cui effetti sono stati prorogati con l’art. 3 comma 4 del D.L. n. 228/2021, viste le risorse garantite dall’organo programmatore con la lettera di mandato richiamata nei riferimenti, sarà prevista l’anticipazione del prezzo da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, 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. L’anticipazione del prezzo verrà scomputata dai pagamenti contrattualmente previsti.

Il pagamento per ciascun lotto sarà effettuato nel seguente modo:

- 100% dopo l'emissione del Certificato di pagamento.

d. Revisione prezzo

Sarà ammessa la revisione dei prezzi come previsto dall'art. 106 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 ai sensi dell'articolo 29 comma 1 lett. a) del DL 4/2022.

e. Garanzie per la partecipazione a gare e garanzia definitiva.

La garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50, sarà pari al 10% del prezzo complessivo contrattuale ed è svincolato proporzionalmente all'esecuzione contrattuale.

Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art 93 comma 7 D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50.

f. Assicurazione di qualità.

Non richiesta.

g. Subappalto

È ammesso il subappalto in conformità alla vigente normativa

h. Penalità:

In linea con le prescrizioni dell'articolo 125 del D.P.R. 236 del 2012, sarà prevista per ciascun lotto, una penalità pari allo 0,5 per mille del valore dello stesso per ogni giorno di ritardo. La penalità complessiva massima non potrà eccedere, comunque, il 10% dell'importo contrattuale.

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

Il Capo della 4^a Divisione pro-tempore, competente per materia, sarà il "Responsabile del Procedimento" ai sensi del D.lgs. 50/2016, art.31.

8. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE ED ELEMENTI FINANZIARI

a. Tempi di esecuzione

I tempi di esecuzione sono i seguenti:

FASE 1

- Lotto 1: 120 gg.ss. a decorrere dalla data di ricezione da parte del contraente della comunicazione di attivazione del Lotto 1;
- Lotto 2: 120 gg.ss. a decorrere dalla data di comunicazione da parte dell'A.D. dell'avvenuta verifica di conformità con esito positivo del Lotto 1
- Lotto 3: 120 gg.ss. a decorrere dalla data di comunicazione da parte dell'A.D. dell'avvenuta verifica di conformità con esito positivo del Lotto 2.

FASE 2 (opzionale)

- Lotto 4: 240 gg.ss. a decorrere dalla data di ricezione da parte del contraente della comunicazione di attivazione del Lotto 4;
- Lotto 5: 120 gg.ss. a decorrere dalla data di comunicazione da parte dell'A.D. dell'avvenuta verifica di conformità con esito positivo del Lotto 4

b. Profilo dell'impegno pluriennale ad esigibilità

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 del lotto (in calce tabella riepilogativa complessiva riportata nella lettera di mandato), si prevede, al meglio delle attuali conoscenze, il seguente profilo di impegno pluriennale ad esigibilità, allineato ai previsionali esiti di cassa. Detto profilo di impegno è allineato e coerente alle risorse garantite dall'Organo Programmatore con la lettera di mandato in riferimento, e successive rimodulazioni approvate da SGD V Reparto.

All'atto dell'impegno di spesa, nel rispetto dell'art. 34 L. 196/2009, il profilo di impegno verrà aggiornato 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

FASE 1

COMPETENZA PROGRAMMATA (valori comprensivi di IVA)

2022	2023	2024	Tot. complessivo
€ 0	€ 357.460,00	€ 145.180,00	€ 502.640,00

CASSA PREVISIONALE (valori comprensivi di IVA)

2022	2023	2024	Tot. complessivo
€ 0	€ 357.460,00	€ 145.180,00	€ 502.640,00

c. Programma degli acquisti

La presente impresa sarà riportata nel programma biennale degli acquisti ai sensi dell'art. 21 comma 7 del D.Lgs. 50/2016.

d. IVA

La fornitura è soggetta all'imposta sul valore aggiunto

e. Tracciabilità dei flussi finanziari

Sarà richiesto *SMART CIG* in quanto l'impresa rientra nell'ambito di applicazione del D.lgs 208/2011.

f. Variazione del patrimonio dello stato

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello stato in quanto si tratta di attività di ricerca che non prevede la fornitura di materiali all'A.D..

9. ULTERIORI ANNOTAZIONI

La regolamentazione della proprietà intellettuale e dei correlati diritti sarà trattata in accordo alle vigenti disposizioni applicative in materia.

Roma,

Il Capo della 4^a Divisione
C.V. (GN) Andrea PUGINA

VISTO:

Il Capo del 2° Reparto f.f.
C.V. (GN) Giovanni TORRE

MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: *Piano Nazionale della Ricerca Militare 2022 - Proposta n. a2021.047 dal titolo "SCIAMANO - Progettazione concettuale della nave porta droni". Fase 1 di 2.*

Fascicolo: 22/04/057	CdG: 035	Capitolo: 7101-1	CPV: 73100000-3	Importo programmato (quota del 50% a carico dell'A.D.): Fase 1 € 502.640,00 (IVA inclusa) Fase 2 € 853.390,00 (IVA inclusa) - Opzionale Codice A
--------------------------------	--------------------	----------------------------	---------------------------	--

IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 9;

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. Andrea PUGINA, in qualità di Capo della 4^a Divisione *pro tempore*, sia "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 18 aprile 2016, nr. 50.

Roma, _____

IL DIRETTORE
Amm. Isp. Capo Massimo GUMA