

# MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI  
ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

2° Reparto – Sistema Nave

3^ Divisione – Sommergibili e Mezzi Speciali

## RELAZIONE PRELIMINARE N. 28 IN DATA 31/07/2020 PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

**ARGOMENTO:** Piano Nazionale della Ricerca Militare 2020 - Proposta n. a2019.211 dal titolo “SABBXKA - studio sistema comunicazione Satcom Antenna Bi Banda X-KA con radomes multiuso”, Fase 1 di 2.

<b>Fascicolo:</b> 20/03/0052	<b>CdG:</b> 239	<b>Capitolo:</b> 7101-01	<b>CPV:</b> 35125100-7	<b>Importo programmato:</b> (quota 50% A.D.) <b>Intero progetto: € 1.369.500,00 + € 301.290,00 (quota IVA) = € 1.670.790,00</b> <b>Fase 1: € 657.600,00 (codice A) + € 144.672,00 (codice A quota IVA) = € 802.272,00</b> <b>Fase 2: € 711.900,00 (opzionale) + € 156.618,00 (quota IVA) = € 868.518,00</b>
---------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Riferimento: Dp. M\_D GSGDNA REG2020 0036553 12-06-2020 di SEGREDIFESA 5°  
Reparto – Innovazione Tecnologica.

### 1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Con il dispaccio citato in riferimento Segredifesa 5° Reparto ha conferito mandato a questa Direzione per l'avvio dell'iter tecnico-amministrativo per la contrattualizzazione della Fase 1 di 2 dell'attività in oggetto e rappresentando l'opportunità di:

- effettuare la congruità per l'intero progetto;
- prevedere come opzione contrattuale le attività della Fase 2.

L'attività oggetto della lettera di mandato trova copertura a valere sui fondi disponibili sul Cap. 7101 “Ricerca Scientifica” – Esercizi Finanziari 2020 – 2021 – 2022.

L'ambito tecnologico generale del Programma di ricerca in parola è quello delle comunicazioni, nello specifico di mezzi subacquei. Le mutate esigenze operative stanno rapidamente portando a un cambiamento delle esigenze di utilizzo dei sistemi di comunicazione installati a bordo dei mezzi e in particolare dei sottomarini e dei droni. Sempre più spesso infatti tali assetti sono impiegati in operazioni di Intelligence Survey Recognition e forniscono riprese video e documentazione probatorie. Le nuove richieste e le innovazioni tecnologiche che si stanno presentando sul mercato, richiedono, conseguentemente, sempre più elevati flussi di dati da e verso i vettori satellitari.

L'obiettivo specifico del Programma di ricerca è quindi quello di mettere a punto una tecnologia impiegabile in un sistema antenna e Radome compatto per le connessioni Internet in banda X e Ka da poter poi essere implementato su diversi mezzi con differenti impieghi (resistenza immersione sottomarina – resistenza balistica – applicazione aeronautica) e con target dimensionale entro i 60 cm di diametro massimo. Obiettivo di fine Programma è quello di realizzare un dimostratore tecnologico ovvero un'Antenna e tre differenti Radome le cui caratteristiche elettromagnetiche e meccaniche saranno verificate mediante opportuni test.

## **2. RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI**

In esito alla conclusione della procedura prevista nel Regolamento interno per la “Ricerca Militare in campo nazionale”, SGD-G-024, SEGREDIFESA ha selezionato la proposta avanzata dalla costituenda A.T.S. composta dalla società DALLARA COMPOSITI S.r.l. (mandataria) e le consorziate NAVISYSTEM MARINE ELECTRONICS S.r.l. (mandante) e il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE dell' UNIVERSITA' DI PISA (mandante), per l'avvio della Fase 1 di 2 del progetto in oggetto (Proposta n. a2019.211).

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, si applicano le 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 la suddetta A.T.S., 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 la capacità tecnologica principalmente per lo sviluppo nel settore delle prossime costruzioni subacquee nazionali;
- il contraente dispone della competenza scientifica e tecnica per sviluppare compiutamente l'attività di ricerca proposta.

Risultano pertanto assolti dall'attività preliminare di selezione del proponente, svolta da SGD in esito alla SGD-0-24, gli adempimenti di cui all'art.18 comma 7 del D.Lgs. 208/2011 in merito all'individuazione degli operatori economici da consultare.

## **3. PUBBLICITÀ E TRASPARENZA**

Si procederà alla pubblicazione dell'avviso di avvenuta aggiudicazione sulla GUE e sul sito 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.

## **4. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI**

N.A.

## **5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI**

### **a. Suddivisione in lotti**

La fornitura sarà articolata in 2 fasi suddivise ciascuna in lotti unici in cui sono suddivise le attività:

- Fase 1: **Lotto 1** – Analisi e studio dei requisiti e progettazione del Sistema;
- Fase 2: **Lotto 2 (opzionale)** - Verifica e messa a punto del progetto mediante Test meccanici ed elettromagnetici

L'esercizio delle fasi opzionali sarà subordinata alla conferma da parte di Segredifesa e condizionato da:

- comunicazione da parte di NAVARM della conclusione con esito positivo della Fase 1;
- interesse da parte dell'A.D. a proseguire nella ricerca.

#### **b. Aggiudicazione per lotti separati**

N.A.

#### **c. Condizioni di pagamento**

Ai sensi dell'art. 4, comma 2 del D. Lgs. 30.6.2002 n. 231 e dell'art. 113 bis del Dlgs.50/2016, come modificato dalla Legge del 3 maggio 2019 n.37, i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni decorrenti dalla notifica alla ditta dell'esito positivo del collaudo/verifica di conformità. Tale deroga, operata già nei precedenti contratti simili e concertata con la 12<sup>a</sup>Divisione, è giustificata dalla necessità di coinvolgimento di una pluralità di Enti dell'A.D. e la conseguente estensione temporale nell'acquisire la documentazione necessaria ad effettuare i pagamenti.

In conformità alle prescrizioni dell'art. 4 comma 4 del D. Lgs. 30.6.2002 n. 231 e s.m.i., tale estensione del termine di pagamento sarà esplicitamente pattuita con la società contraente.

Ai sensi dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs. 50/2016 innovato dal art. 207 comma 1 del D.L. 34/2020 e viste le risorse garantite dall'organo programmatore con la lettera di mandato richiamata nei riferimenti, sarà prevista l'anticipazione del prezzo pari al 30 per cento del valore del contratto di appalto da corrispondere 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.

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

Il pagamento per ciascun lotto sarà effettuato nel seguente modo:

- 100% dell'importo contrattuale al collaudo delle attività ed emissione del successivo certificato di pagamento.

#### **d. Revisione prezzi**

Non è ammessa la revisione dei prezzi.

#### **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. Al valore del deposito si applicano le riduzioni previste dall'art 93 comma 7.

#### **f. 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 ed alla Normativa NATO AQAP 2110.

**g. Subappalto.**

È ammesso il subappalto in conformità alla vigente normativa di derivazione comunitaria, interpretata in accordo con gli orientamenti della giurisprudenza della Corte di giustizia della Unione Europea.

**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 dello 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.

**6. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO O RESPONSABILE PER OGNI SINGOLA FASE DEL PROCEDIMENTO**

Il Capo della 3<sup>a</sup> Divisione di NAVARM pro-tempore, competente in materia, sarà il "Responsabile del Procedimento" ai sensi del D.lgs. 50/2016, art.31.

**7. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE ED ELEMENTI FINANZIARI**

**a. Tempi di esecuzione**

La fornitura, articolata in 2 fasi (delle quali la seconda e la terza opzionali) avrà durata contrattuale di 24 mesi complessivi così suddivisi:

**FASE 1 - Lotto 1:** 12 mesi a decorrere dall'avvio dell'esecuzione contrattuale;

**FASE 2 - Lotto 2 (opzionale):** 12 mesi a decorrere dall'avvio del lotto conseguente all'esercizio dell'opzione;

La fase 2, sarà eventualmente finanziata secondo successive indicazioni di SEGREDIFESA, subordinatamente a:

- esito favorevole della fase precedente;
- permanere dell'interesse dell'Amministrazione a proseguire le attività.

**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 (lotto / sublotto / stati di avanzamento) si prevede 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 (importi iva inclusa); la previsione di cassa discende dalle informazioni disponibili dalla scheda di progetto: l'effettiva esigibilità e la conseguente competenza sarà comunicata all'Organo Programmatore al momento della richiesta del modello di finanziamento, così come indicato al para 3 della lettera di mandato:

COMPETENZA PROGRAMMATA

2020	2021	2022	Tot. Complessivo (iva inclusa)
//	€ 240.681,60	€ 561.590,40	€ 802.272,00

## CASSA PREVISIONALE

2020	2021	2022	Tot. Complessivo (iva inclusa)
//	€ 240.681,60	€ 561.590,40	€ 802.272,00

### **c. Perenzione**

In relazione all'assunzione dell'impegno pluriennale ad esigibilità, non si prevede soggezione a perenzione per alcuna rata di pagamento.

### **d. Programma degli acquisti**

La presente impresa è prevista nel Documento di Mandato, strumento di programmazione ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 21 comma 9 e art. 216 comma 3 del D.Lgs. 50/2016.

### **e. IVA**

La fornitura è soggetta all'imposta del valore aggiunto.

### **f. Tracciabilità dei flussi finanziari**

Sarà richiesto Smart CIG in quanto l'impresa rientra nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento applicativo di cui al D.P.R. 49/2013.

### **g. Variazione del patrimonio dello stato**

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello Stato in quanto la Fase 1 del progetto prevede l'elaborazione degli studi e delle analisi preliminari e la fornitura dei relativi rapporti tecnici.

## **8. 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 3<sup>^</sup> DIVISIONE  
C.V. Maurizio CANNAROZZO

### **VISTO:**

IL CAPO DEL 2° REPARTO  
CA Giuseppe SCORSONE

**MINISTERO DELLA DIFESA**  
**SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI**  
**ARMAMENTI**

-----  
**DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI**

**ARGOMENTO:** Piano Nazionale della Ricerca Militare 2020 - Proposta n. a2019.211 dal titolo "SABBXKA - studio sistema comunicazione Satcom Antenna Bi Banda X-KA con radomes multiuso", Fase 1 di 2.

<b>Fascicolo:</b> 20/03/0052	<b>CdG:</b> 239	<b>Capitolo:</b> 7101-01	<b>CPV:</b> 35125100-7	<b>Importo programmato:</b> (quota 50% A.D.) <b>Intero progetto: € 1.369.500,00 + € 301.290,00 (quota IVA) = € 1.670.790,00</b> <b>Fase 1: € 657.600,00 (codice A) + € 144.672,00 (codice A quota IVA) = € 802.272,00</b> <b>Fase 2: € 711.900,00 (opzionale) + € 156.618,00 (quota IVA) = € 868.518,00</b>
---------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------	---

**IL DIRETTORE**

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 8;

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 CV Maurizio CANNAROZZO in qualità della 3<sup>^</sup> Divisione *pro tempore*, sia "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 D.lgs. 18 aprile 2016 nr. 50.

Roma, li \_\_\_\_\_

**IL DIRETTORE**  
Amm. Isp. Capo Massimo GUMA