

# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

## DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° Reparto – Sistemi di Combattimento

7<sup>a</sup> Divisione – Sistemi Subacquei

### RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

**ARGOMENTO:** Piano Nazionale delle Ricerca Militare – E.F. 2019 – Proposta n. a2018.135 dal titolo “Sistema robotico subacqueo compatto a guida acustica di caccia mine e ordigni – HUNTERWATER” – FASE 1 di 2

<b>Fascicolo:</b> 19/07/0047	<b>CdG:</b> 239	<b>Capitolo:</b> 7101	<b>CPV:</b> 35512400-0	<b>Importo programmato,:</b> (quota 50% A.D. – IVA inclusa) Intero progetto: € 1.547.570,00 Ripartizione in fasi (di massima) <b>FASE 1 (finanziata) € 331.000,00 + IVA</b> <b>FASE 2 (opzionale) € 937.500,00 + IVA</b>
---------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	---

#### Riferimenti:

- Dp. n. M\_D GSGDNA REG2019 0040030 del 27/05/2019 di SEGREDIFESA – Lettera di Mandato
- Fg. n. M\_D GNAV REG2019 0017374 del 28/06/2019 – Rimodulazione di cassa
- Dp. n. M\_D GSGDNA REG2019 0050768 del 04/07/2019 di SEGREDIFESA

#### 1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Con il dispaccio in riferimento SEGREDIFESA ha conferito mandato a questa Direzione degli Armamenti Navali di avviare l'iter tecnico amministrativo per la contrattualizzazione della FASE 1 del progetto HUNTERWATER, finanziata sul Piano Nazionale della Ricerca Militare, rappresentando l'opportunità di:

- effettuare la congruità per l'intero progetto;
- prevedere come opzioni contrattuali le attività della fase 2.

Il progetto HUNTERWATER prevede la realizzazione di un sistema robotico subacqueo compatto a guida acustica di caccia mine e ordigni che esegua le attività di ricerca, identificazione, localizzazione precisa con puntatore laser del bersaglio e lanci una carica di controminamento ad autoguida acustica speciale in grado di riacquisire e neutralizzare autonomamente il bersaglio localizzato.

Il progetto parte da un livello di maturità tecnologica (*Technological Readiness Level*) TRL 1 (Definizione dei componenti del sistema) e ha l'obiettivo di arrivare, per ogni FASE a TRL 6 (Dimostrazione funzionale del sistema in mare).

L'attività di ricerca e sviluppo del progetto sarà articolata in due Fasi distinte e consecutive: di cui sarà finanziata, al momento, solamente la Fase 1 di 2.

L'attività tecnico-amministrativa, come richiesto da SEGREDIFESA con il dispaccio suddetto, sarà avviata per l'intero progetto prevedendo come opzione contrattuale la successiva fase 2 di 2 essenziale alla conclusione della ricerca. L'esercizio di tale opzione sarà comunque subordinata al sussistere delle seguenti condizioni:

- conclusione con esito positivo della fase precedente;
- interesse da parte dell'A.D. a proseguire nella ricerca;

- disponibilità finanziaria.

Sarà altresì comunicato alla parte contraente in maniera chiara ed inequivocabile, in sede di richiesta di offerta, che l'A.D. si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dall'attività negoziale per sopravvenuti, superiori, interessi pubblici (tra i quali, ad es., sopravvenuta carenza di fondi) e/o per rilevanti sopravvenienze normative che l'amministrazione avrà cura di comunicare tempestivamente.

La Fase 1 prevedrà:

- La definizione dei componenti del sistema e lo studio del sottosistema ROV e Vettore

La Fase 2, opzionale, prevedrà:

- La realizzazione del sistema e la dimostrazione funzionale del sistema in mare.

## **2. 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, le disposizioni del D.P.R. 236/2012 e, se del caso, del D.Lgs. 50/2016.

La procedura individuata e criteri per la selezione dell'operatore economico è procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 18, comma 3 lettera b), del D.Lgs. 208/2011 con la A.T.S. composta dalla ditta Calzoni S.r.l.(Mandataria) e dalla ditta Graaltech S.r.l. (mandante); tale scelta è motivata dal fatto che il progetto è stato selezionato da SEGREDIFESA per l'avvio nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare per l'E.F. 2019 ed i prodotti, oggetto del contratto, saranno fabbricati esclusivamente ai fini di ricerca e sviluppo.

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.

## **3. PUBBLICITA' E TRASPARENZA**

### **a. Pubblicità legale**

Trattandosi di procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara sopra soglia comunitaria, disciplinata dal D. Lgs. 208/2011, la pubblicazione dell'avviso di avvenuta aggiudicazione va effettuata sulla GUE e sul sito della Direzione.

### **b. Trasparenza**

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, 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**

Non applicabile

## **5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI**

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

Il progetto sarà strutturato in 2 FASI, di cui la seconda prevista come opzione contrattuale da poter attivare a valle della positiva conclusione e valutazione della FASE 1.

Il contratto prevede complessivamente i seguenti n.2 lotti:

- FASE 1 - Lotto 1: Progetto del sistema e studio del sottosistema ROV e Vettore;
- FASE 2 (opzionale) - Lotto 2: Realizzazione del sistema e dimostrazione funzionale in mare.

Denominazioni lotti		Denominazione dei deliverables	Consegna prevista decorrente dalla data di attivazione del relativo lotto (in mesi)
FASE 1 - Lotto 1	Milestone 1	Definizione dei componenti del sistema	3 mesi
	Milestone 2	Studio del sottosistema ROV e Vettore	12 mesi
FASE 2 - Lotto 2 (opzionale)	Milestone 3	Realizzazione del sistema	8 mesi
	Milestone 4	Dimostrazione funzionale del sistema in mare	12 mesi

**b. Aggiudicazione per lotti separati**

Non applicabile in quanto si farà ricorso ad un unico operatore economico, adottando la procedura negoziata.

**c. Condizioni di pagamento:**

Ai sensi dell'art. 4, comma 4 del D. Lgs. 30.6.2002 n. 231 e dell'art. 113 bis del Dlgs.50/2016, i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni decorrenti dalla notifica alla ditta dell'esito positivo del collaudo/verifica di conformità.

Tale deroga è giustificata dalla complessità della procedura di liquidazione e pagamento delle prestazioni eseguite, alla quale partecipano più enti della Amministrazione della Difesa, aventi ciascuno diversa competenza tecnica e amministrativa.

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, sarà prevista l'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento 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**

- 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.

Alla garanzia 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 + AQAP.

**g. Subappalto**

E' previsto il subappalto ai sensi e nei limiti previsti dall'art. 105 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i..

**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% 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 O RESPONSABILE PER OGNI SINGOLA FASE DEL PROCEDIMENTO**

Il Direttore pro-tempore della 7ª Divisione di NAVARM, competente per 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**

L'esecuzione contrattuale della FASE 1 avrà una durata massima non superiore a 365 gg.ss., decorrenti dal giorno successivo a quello di ricezione, da parte della Società, della comunicazione con la quale verrà disposto l'avvio dell'esecuzione da parte del Direttore dell'Esecuzione Contrattuale. La fase 2, anch'essa della durata di 365 gg.ss., sarà eventualmente finanziata secondo successive indicazioni di SEGREDIFESA, subordinatamente a:

- esito positivo della fase precedente;
- interesse dell'Amministrazione a proseguire le attività
- disponibilità finanziaria

**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 che l'Organo Programmatore ha garantito con i dispacci in riferimento a. e c.:

COMPETENZA PROGRAMMATA

2019	2020	2021	Tot. complessivo
Ø	€ 80.764,00	€ 323.056,00	€ 403.820,00

CASSA PREVISIONALE

2019	2020	2021	Tot. complessivo
Ø	€ 80.764,00	€ 323.056,00	€ 403.820,00

**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 sul valore aggiunto

**f. Tracciabilità dei flussi finanziari**

Sarà richiesto *CIG/SMART CIG* in quanto l'impresa rientra nel l'ambito di applicazione del D. Lgs 15 novembre 2011, n. 208 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.

**8. ULTERIORI ANNOTAZIONI**

N.N.

Roma, 03/7/15

VISTO:

Il Capo della 7<sup>a</sup> Divisione  
C.V. Antonio PICCINI



per Il Capo del 3<sup>o</sup> Reparto T.S.  
Contrammiraglio Davide GABRIELLI

18/7 CV 

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

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

**ARGOMENTO: Piano Nazionale delle Ricerca Militare – E.F. 2019 – Proposta n. a2018.135 dal titolo “Sistema robotico subacqueo compatto a guida acustica di caccia mine e ordigni – HUNTERWATER” – FASE 1 di 2**

<b>Fascicolo:</b> 19/07/0047	<b>CdG:</b> 239	<b>Capitolo:</b> 7101	<b>CPV:</b> 35512400-0	<b>Importo programmato,:</b> (quota 50% A.D. – IVA inclusa) Intero progetto: € 1.547.570,00 Ripartizione in fasi (di massima) <b>FASE 1 (finanziata) € 331.000,00 + IVA</b> <b>FASE 2 (opzionale) € 937.500,00 + IVA</b>
---------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	---

**IL DIRETTORE**

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 8;

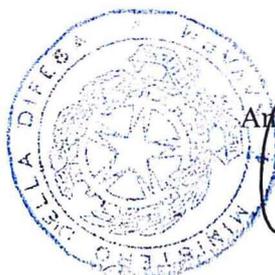
Considerata

- 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 Antonio PICCINI sia “Responsabile del Procedimento” ai sensi dell’art. 31 *del D. Lgs 18 aprile 2016, nr. 50.*

Roma, 19 LUG. 2019



IL DIRETTORE  
Amm. Isp. Capo Matteo BISCEGLIA