

# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

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

III Reparto – Sistema di Combattimento

7a Divisione – Sistemi Subacquei

<b>RELAZIONE PRELIMINARE N. 58 PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE</b>
---

**ARGOMENTO:** Piano Nazionale della Ricerca Militare 2021 - Proposta n. a2020.089 dal titolo “RECON-UV” - Supporto alle operazioni di ricognizione subacquea tramite Underwater Vehicle.

## DATI IDENTIFICATIVI ED IMPORTO PROGRAMMATO

<b>Fascicolo:</b> 21/07/047	<b>CdG:</b> 239	<b>Capitolo:</b> 7101	<b>CPV:</b> 35512400-0	<b>Importo programmato:</b>  <b>Quota 50% A.D. – Fase 1:</b> €680.000,00 (IVA esclusa) €829.600,00 (IVA inclusa)  <b>Quota 50% A.D. – Fase 2 (opzionale):</b> €1.218.500,00 (IVA esclusa) €1.486.570,00 (IVA inclusa)  <b>Quota 50% A.D. – Fase 3 (opzionale):</b> €614.500,00 (IVA esclusa) €749.690,00 (IVA inclusa)  <b>(Codice di programmazione: A)</b>
--------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--

### 1. RIFERIMENTO:

M\_D GSGDNA REG2021 0050103 del 14/07/2021 di SEGREDIFESA – Lettera di mandato.

### 2. 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 RECON-UV, finanziata sul Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM).

Il mandato ricevuto, inoltre, prospetta l'opportunità di:

- effettuare la congruità per l'intero progetto;
- prevedere come opzioni contrattuali le attività delle fasi 2 e 3 (subordinando l'avvio di ciascuna fase successiva all'esito soddisfacente della precedente).

Il progetto RECON-UV propone lo studio di tecnologie chiave per lo sviluppo di un sistema di *Autonomous Underwater Vehicle* (AUV) riconfigurabile, in grado operare nelle *very shallow water* e nella *surf zone* svolgendo sia compiti di ispezione, ricerca, scoperta per la successiva bonifica dell'area, che operazioni *Rapid Environmental Assessment*.

### 3. 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 dal costituendo

raggruppamento di impresa composto dalla società Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. (proponente), dalla società MDM Team s.r.l. (co-proponente) e dal Centro Interuniversitario ISME (*Integrated System for Marine Environment* – co-proponente), per l'avvio della Fase 1 di 3 del progetto in oggetto (proposta n. a2020.089).

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 essi 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 il costituendo raggruppamento di impresa composto dalla società Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., dalla società MDM Team s.r.l. e dal Centro Interuniversitario ISME, 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 della ricerca subacquea;
- 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.

#### **4. PUBBLICITA' E TRASPARENZA**

##### Pubblicità

Ai sensi della Direttiva n. 411/92 di SEGREDIFESA e della successiva nota del II Reparto di SEGREDIFESA n. 0023133 del 22 marzo 2013, relativamente alle procedure negoziate senza previa pubblicazione del bando di gara, l'avviso di aggiudicazione sarà pubblicato sul sito della Direzione.

##### 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 (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 tre fasi, di cui due opzionali. La suddivisione in lotti seguirà la ripartizione delle fasi, con un frazionamento di ogni lotto in 2 sub-lotti.

FASE 1 – Lotto 1

Sub-lotto 1.1: definizione requisiti, assetti, parametri e scenari;

Sub-lotto 1.2: progettazione piattaforma hw/sw, *encryption* dati, elettrica-meccanica UV (scenario 1).

FASE 2 – Lotto 2 (opzionale):

Sub-lotto 2.1: progettazione moduli UV scenario 1, realizzazione piattaforma HW/SW e meccanica UV;

Sub-lotto 2.2: realizzazione moduli elettrico e SW UV, moduli acquisizione dati UV e dimostratore scenario 1.

FASE 3 – Lotto 3 (opzionale):

Sub-lotto 3.1: realizzazione encryption dati, progettazione moduli scenario 2, integrazione piattaforma SW;

Sub-lotto 3.2: integrazione moduli UV scenario 2, test, validazione e dimostratore realistico finale (scenari 1 e 2).

**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. 231/2002 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 prendono parte Enti diversi dell'Amministrazione Difesa, avente ciascuno diversa competenza tecnica e amministrativa.

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.

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 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/sub-lotto sarà effettuato nel seguente modo:

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

**d. Revisione prezzo**

Non è prevista 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 e sarà svincolata proporzionalmente all'esecuzione contrattuale.

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

**f. Assicurazione di qualità.**

In considerazione della tipologia di fornitura contrattuale, sarà richiesto quanto meno alla società mandataria di operare in conformità a quanto previsto dalla normativa ISO 9001.

**g. Subappalto**

È ammesso il subappalto in conformità alla vigente normativa.

**h. Penalità:**

In linea con le prescrizioni dell'articolo 113bis del D. Lgs 50 del 2016, sarà prevista, per ciascun sub-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 del rispettivo sub-lotto.

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

Il Capo della 7<sup>a</sup> 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

L'esecuzione contrattuale della FASE 1 avrà una durata complessiva pari a dodici mesi, decorrenti dal giorno successivo a quello di ricezione, da parte del raggruppamento di impresa, della comunicazione con la quale verrà disposto l'avvio dell'esecuzione da parte del Direttore dell'Esecuzione Contrattuale.

Le fasi 2 e 3, ciascuna della durata di ulteriori 12 mesi, saranno eventualmente finanziate 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 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 (importi iva inclusa).

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.

#### COMPETENZA PROGRAMMATA

2021	2022	2023	Tot. complessivo
//	€ 533.689,00	€ 295.911,00	€ 829.600,00

#### CASSA PREVISIONALE

2021	2022	2023	Tot. complessivo
//	€ 533.689,00	€ 295.911,00	€ 829.600,00

### c. Programma degli acquisti

La presente impresa è/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 lo SMART CIG in quanto l'impresa rientra nell'ambito di applicazione del D. Lgs. 15 novembre 2011, n. 208 e del relativo regolamento applicativo di cui al D.P.R 49/2013.

### f. Variazione del patrimonio dello stato

Ci sarà una variazione del patrimonio dello stato pari al valore dei materiali del dimostratore tecnologico.

## 9. ULTERIORI ANNOTAZIONI

Relativamente alla proprietà intellettuale ed alle Royalties sarà inserita nel contratto la clausola di SEGREDIFESA.

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

Il Capo della 7<sup>a</sup> Divisione  
C.V. Pellegrino MIGNANI

VISTO:

Il Capo del III Reparto  
CA Massimo SCIALPI

# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

## DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

**ARGOMENTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2021 - Proposta n. a2020.089 dal titolo "RECON-UV" - Supporto alle operazioni di ricognizione subacquea tramite Underwater Vehicle.**

<b>Fascicolo:</b> 21/07/047	<b>CdG:</b> 239	<b>Capitolo:</b> 7101	<b>CPV:</b> 35512400-0	<b>Importo programmato:</b>  <b>Quota 50% A.D. – Fase 1:</b> €680.000,00 (IVA esclusa) €829.600,00 (IVA inclusa)  <b>Quota 50% A.D. – Fase 2 (opzionale):</b> €1.218.500,00 (IVA esclusa) €1.486.570,00 (IVA inclusa)  <b>Quota 50% A.D. – Fase 3 (opzionale):</b> €614.500,00 (IVA esclusa) €749.690,00 (IVA inclusa)  <b>(Codice di programmazione: A)</b>
--------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--

### 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. Pellegrino MIGNANI, in qualità di Capo della 7<sup>a</sup> 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