



**MINISTERO DELLA DIFESA**  
**SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DNA**  
**DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI**  
**I REPARTO – 1^ DIVISIONE**

**ROMA, li 18/11/2020**  
**(prot. n. 828)**

TER/012/20/0576

**DETERMINAZIONE N. TER 20/106**

**OGGETTO: Determinazione a contrarre** relativa progetto “EMARIS - Sviluppo di un Esoscheletro Modulare Arti Inferiori e Superiori”. Fase 1 di 2 (PNRM a2019.012) E.F. 2020 – 2021 – 2022.

E.F.	OP	Capitolo	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta
2020 2021 2022	SGD/DNA	7101	A/1	€ 296.277,00	Let. n. M_D GSGDNA REG2020 0036530 in data 12.06.2020 (in <b>All. 1</b> ) di SEGREDIFESA.
Contributo da versare all'A.N.A.C.				Non applicabile in quanto impresa soggetta al D.Lgs. 208/2011, anche ai sensi dell'art.1 co. 6 del D.Lgs. 50/2016	

## **1. PROFILO TECNICO DELLA RICERCA**

### **1.1. Esigenza**

SGD/DNA, nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, ha conferito alla DAT il mandato di avviare l'iter tecnico-amministrativo finalizzato alla stipula di un contratto con Mech Lab S.r.l. per il progetto citato in oggetto (scheda descrittiva in [All. 2](#)).

### **1.2. Finalità della ricerca**

Il programma proposto è articolato in due fasi, descritti nel citato All. 2.

Il trasporto di materiali innalza il fattore di rischio di infortuni muscolo-scheletrici e usura precoce (costi di A.D. per spese mediche). Si svilupperà un nuovo sistema esoscheletrico per combattere meglio, trasportare più armi ed equipaggiamenti e ridurre il rischio di traumi ed infortuni. L'esoscheletro garantirà la decompressione della spina dorsale, lo scarico a terra dei pesi tramite la struttura inferiore ed un sostegno alle braccia per il trasporto e l'uso di armamenti e attrezzature.

#### **1.2.1 Caratteristiche del programma**

Programma per materiale non *Warlike*.

Dall'esame della scheda del programma emerge che trattasi di ricerca su sistemi e materiali che non sono classificabili tra i materiali *Warlike*, nell'ambito dell'art. 346 del TFUE, pur essendo destinato ad un impiego per fini militari.

## **2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO**

### **2.1. Priorità**

Fase 1: il finanziamento è assicurato con fondi disponibili sul Capitolo 7101 per gli esercizi finanziari 2020, 2021 e 2022.

Fase 2: potrà essere avviata subordinatamente a:

- conclusione con esito positivo della fase precedente;

- permanenza dell'interesse da parte dell'A.D.;
- conferma della disponibilità finanziaria.

Le fasi successive alla prima saranno previste come opzioni contrattuali.

## 2.2. Modalità di finanziamento

Per il programma è previsto un finanziamento, per la sola fase 1, con importo pari al 50% del valore economico della ricerca (IVA inclusa), così ripartito:

O.P.	E.F. 2020	E.F. 2021	E.F. 2022	TOTALE
SGD	0,00	88.883,10	207.393,90	€ 296.277,00

## 2.3. Profilo finanziario dei pagamenti

Il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti, per la fase 1, è:

O.P.	E.F. 2020	E.F. 2021	E.F. 2022	TOTALE
SGD	0.00	88.883,10	207.393,90	€ 296.277,00

In [All. 3](#) il cronoprogramma dettagliato..

## 2.4. Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa risulta di prossimo inserimento nell'aggiornamento della programmazione biennale per l'E.F. 2020-2021.

## 2.5. Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 del D.Lgs. 15.03.2010 n. 66)

Il programma è compreso nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'E.F. 2020" e rientra tra quelli previsti dal "Piano della performance (PdP) per il triennio 2020-2022", approvati dal Ministro della Difesa rispettivamente in data 29/01/2020 e 18/02/2020 (stralci in [All. 4](#))

## 2.6. Applicazione dell'IVA (D.P.R. n. 633/72)

Programma soggetto ad IVA.

# 3. PROFILO AMMINISTRATIVO

## 3.1. Condizioni di esclusione

Non applicabile.

## 3.2. Procedura di affidamento

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara con la società Mech Lab S.r.l..

Il Progetto di Ricerca è stato selezionato da apposita Commissione di SEGREDIFESA, che ne ha valutato l'interesse per l'A.D..

Per quanto sopra, sarà effettuata una procedura negoziata ai sensi dell'art. 18, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 208/2011, con la citata società, finanziatrice della ricerca al 50% e detentrica del know-how necessario per realizzarla.

## 3.3. Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Non applicabile.

## 3.4. Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

## 3.5. Criterio di affidamento

Previsto il ricorso a procedura negoziata. La valutazione tecnico-economica dell'offerta verrà effettuata da apposita Commissione all'uopo nominata dall'autorità responsabile successivamente alla ricezione dell'offerta (lettera di richiesta dell'offerta, a firma del Direttore, in [All. 5](#)).

### 3.6. Ripartizione in lotti

Non applicabile.

### 3.7. Compensazioni Industriali

Non applicabile.

### 3.8. Pubblicità

Sarà effettuata la pubblicità sui siti istituzionali (DAT e MIT, in [All. 6](#)).

La pubblicità successiva alla stipula sarà a cura della 9<sup>a</sup> Divisione.

### 3.9. Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T.A.T. – Nettuno.
- **Verifica di conformità:** La conformità della fornitura sarà accertata da apposita Commissione dell'Ente Gestore. Tenuto conto della natura del contratto e della complessità delle valutazioni la verifica di conformità sarà effettuata in 60 giorni ai sensi dell'art. 4, co. 6 del D.Lgs 231/2002 s.m.i.
  
- **Modalità di pagamento:**
  - fino al 30% del valore del contratto entro 15 giorni dalla notifica dell'avvenuta approvazione, ai sensi del combinato disposto dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 207 del D.L. n. 34/2020, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa;
  - Il restante 70% sarà corrisposto per singola Rata entro 60 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità, accettazione e consegna alla 10<sup>a</sup> Divisione tramite l'Ente gestore della fattura regolarmente emessa. La scelta di indicare un termine di 60 giorni, a norma dell'art. 1 del D.Lgs. 192/2012 è giustificata in relazione alla natura del contratto;
  
- **Revisione Prezzi:** non prevista;
  
- **Subappalto (art. 27 del D.Lgs. 208/2011):** non previsto;  
**(art. 105, co. 4 del D.Lgs. 50/2016):** ammesso entro il limite del 40%;
  
- **Omologazione:** non prevista;
  
- **Proprietà Intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione;
  
- **Royalties:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che preveda la corresponsione di diritti (royalties) derivanti dalla commercializzazione totale o parziale di quanto prodotto a valle della ricerca;
  
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** clausole previste;
  
- **Assicurazione Qualità:** UNI EN ISO 9001:2015;

- **Tutela ambientale e della salute:** clausola prevista, in conformità alle previsioni delle direttive e regolamenti comunitari e delle norme in materia di protezione della salute umana e dell'ambiente, inclusi gli obblighi di cui al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i..
- **Garanzia:** non applicabile;
- **Manualistica:** non prevista.

### **3.10. Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza**

Trattandosi di progetto di ricerca, gli oneri per i rischi da interferenza devono intendersi pari a zero. Sarà chiesto alla società, con la lettera di offerta, di specificare i propri oneri per la sicurezza. Sarà inserito un articolo contrattuale che darà specifiche indicazioni al riguardo.

### **3.11. Autorità Responsabile**

Tenuto conto che l'importo totale programmato per la Fase 1 del progetto è pari ad € 296.277,00 (IVA esclusa), a mente dell'Atto Dispositivo n. 1 in data 08.07.2020, l'Autorità responsabile è il Capo Divisione.

### **3.12. Responsabile Unico del Procedimento (RUP)**

In base all'art. 10, comma 3 dell'Atto Dispositivo n. 1 in data 08.07.2020, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento è attribuito al Capo della 1<sup>a</sup> Divisione. Ordine di Servizio in [All. 7](#).

### **3.13. Direttore dell'esecuzione del Contratto**

In base all'art. 10 comma 4 dell'Atto Dispositivo n. 1 in data 08.07.2020, il Direttore dell'esecuzione è nominato dal Direttore dell'UTTAT di Nettuno. Designazione Ente Gestore in All. 7 e lettera di comunicazione all'Ente in [All. 8](#).

### **3.14. Iter amministrativo**

A cura della \_\_\_\_ Sezione della 9<sup>a</sup> Divisione.

### **3.15. Liquidazione**

A cura della \_\_\_\_ Sezione della 10<sup>a</sup> Divisione.

### **3.16. Parere del II Reparto di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo**

Non previsto.

## **4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA**

In [All. 9](#) il piano temporale di massima delle attività.

## **5. COORDINAZIONE**

Con 9<sup>a</sup> e 10<sup>a</sup> Divisione (in **ctpg.**) e invio, dopo la firma, all'Ufficio Programmazione e Gestione Finanziaria.

## **6. ALLEGATI**

- All. 1 Lettera di Mandato n. M\_D GSGDNA REG2020 0036530 in data 12.06.2020 di  
SEGREDIFESA – V Reparto.
- All. 2 Scheda descrittiva del progetto.
- All. 3 Cronoprogramma dei pagamenti.
- All. 4 Piano delle Performance 2019 – 2021 e Direttiva generale per l'attività amministrativa e  
la gestione per l'anno 2020 (stralci).
- All. 5 Lettera di richiesta dell'offerta.
- All. 6 Avviso di approvvigionamento e Scheda MIT.
- All. 7 Atto di nomina del RUP e designazione E.G.
- All. 8 Lettera di comunicazione all'E.G.
- All. 9 Piano temporale di massima.

IL CAPO DIVISIONE  
(Col. ing. Giuseppe A. TIRNETTA)

**VISTO: CONCORDO**

IL CAPO REPARTO  
(Brig. Gen. Salvatore Giambattista MASI)

IL VICE DIRETTORE TECNICO  
(Magg. Gen. Claudio DI LEONE)

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
(Dir. Dott.ssa Teresa ESPOSITO)

**DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE**

IL DIRETTORE  
(Ten. Gen. Paolo GIOVANNINI)

**L'ORIGINALE FIRMATO È CUSTODITO AGLI ATTI DELLA I^ DIVISIONE**