



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

DETERMINA A CONTRARRE

(Numero DAC e data coincidenti con segnatura a margine)

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2024 - Proposta n. a2023.102 dal titolo “DEWS – Direct Energy Weapon Protection System”. Fase 1 di 2.

Rif: n. TER 012/24/0024

1. SCOPO

La presente proposta di Determina a Contrarre è finalizzata alla realizzazione della fase 1 di 2 della proposta di progetto denominato “Direct Energy Weapon Protection System” (titolo breve DEWS), selezionata per l’avvio nell’ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare.

2. FONTI DI FINANZIAMENTO

E. F.	O.P.	Capitolo	P/I	Previsione di Finanziamento €	Dati Richiesta
2026	SGD/DNA	7101	NA	366.000,00,00	LdM f.n. M_D ABBE6E3 REG2024 0061100 del 26/07/2024.
Contributo da versare all’A.N.A.C.			Non applicabile in quanto impresa soggetta al D.Lgs. 208/2011, anche ai sensi dell’art.136 co. 1 del D.Lgs. 36/2023		

3. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

3.1. Esigenza Operativa

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 la Società LARIMART SPA per il progetto citato in oggetto.

3.2. Precedenti forniture simili e loro modalità di acquisizione

PNRM HEProSys HERP Electromagnetic Protection System, numero di repertorio 2057 del 11/11/2019. Il progetto DEWS rappresenta un’estensione del progetto HEProSys.

3.3. Principali aspetti tecnologici del materiale

L’obiettivo che si intende raggiungere è la realizzazione di un elemento di protezione passivo da armi Non Letali ad Energia Diretta, indossabile come elemento aggiuntivo sia in assetto da combattimento, con giubbotto antiproiettile, che in assetto MOPP 4, con kit CBRN indossato eventualmente insieme al giubbotto antiproiettile.

Il progetto DEWS si propone di individuare un materiale tessile idoneo a bloccare la radiazione millimetrica oppure a ridurre drasticamente la potenza al fine di consentire la realizzazione di un indumento protettivo. Inoltre, il progetto si propone di studiare dei sensori che consentano di avvisare acusticamente o visivamente l’operatore della presenza della minaccia.

DEWS rappresenta in prospettiva un possibile assetto di protezione individuale attualmente in dotazione alle FF.AA costituito da kit CBRN, dal giubbotto antiproiettile e dall’elmetto in relazione al profilo di missione.

3.4. Rilevanza ai sensi del DM 24 luglio 2007 del Ministero della Difesa
Non Applicabile (materiale non radiogeno).

3.5. Obbligo di redazione della scheda di sicurezza laser
Non applicabile.

4. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

4.1. Priorità

Con LdM n. M_D ABBE6E3 REG2024 0061100 del 26/07/2024 SGD/DNA ha assicurato il finanziamento, per la fase 1 di 2, con fondi disponibili sul Capitolo 7101 per l'esercizio finanziario 2026.

Come richiesto nel mandato, sarà effettuata la valutazione di congruità dell'intero progetto e la successiva fase fino alla conclusione del progetto di ricerca (fase 2) sarà prevista come opzioni contrattuali. L'esercizio di tali opzioni sarà comunque subordinato alla conferma da parte di SGD/DNA e condizionata da:

- comunicazione della conclusione con esito positivo della fase precedente;
- interesse da parte dell'Amministrazione della Difesa a proseguire nella ricerca;
- conferma della disponibilità finanziaria.

4.2. Profilo finanziario dei pagamenti

QUADRO ECONOMICO			
	SGD/Cap. 7101 FASE 1 Importo impegnabile con finanziamento assicurato		SGD/Cap. 7101 FASE 2 Opzionale
	E.F. 2025	E.F. 2026	//
Fornitura Studio PNRM "DEWS"	€ 0,00	€ 300.000,00	€ 500.000,00
IVA su Fornitura	€ 0,00	€ 66.000,00	€ 110.000,00
TOTALE APPALTO	€ 0,00	€ 366.000,00	€ 610.000,00
Incentivi per funzioni tecniche (art. 45 d.lgs. 36/2023) ¹	€ 0,00	€ 5.830,00	€ 8.400,00
Collegio Consultivo Tecnico (art. 215 d.lgs. 36/2023)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per supporto al RUP (art. 15, co. 6, d.lgs. 36/2023)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contributo ANAC	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE	€ 0,00	€ 5.830,00	€ 8.400,00
TOT. GENERALE (PARZIALI VSP/O.P./E.F.)	€ 0,00	€ 371.830,00	€ 618.400,00
TOTALE	€ 990.230,00 (*)		

(*) L'importo totale sopra indicato è comprensivo degli importi stimati destinati al pagamento degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, pari ad € 14.230,00².

4.3. Programmazione triennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa sarà inserita nel prossimo aggiornamento della programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi redatto ai sensi dell'art. 37 co. 1 del D.Lgs. n. 36/2023.

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

Il programma rientra fra quelli previsti dal "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) triennio 2024-2026" approvato dal Ministro della Difesa in data 29 gennaio 2024 ed è altresì compreso nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2024" approvata dal Ministro della Difesa in data 7 febbraio 2024.

¹ Importi assicurati dalla LdM (punto 2 del f.n. M_D ABBE6E3 REG2024 0061100 del 26/07/2024).

² Calcolati sull'importo contrattuale ai sensi dell'art. 14, comma 4 del D.Lgs. 36/2023 e sulla base di quanto disposto con la lett. prot. n. M_D A0D32CC REG2023 0248716 del 17.11.2023, di SMD-UGPPB.

4.5. Applicazione dell'I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)

Programma soggetto a IVA al 22%.

4.6. Incentivi (art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023)

Gli importi di cui al punto 4.2, verranno corrisposti con le modalità previste dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023.

4.7. Collegio Consultivo Tecnico (art. 215 del D.Lgs. n. 36/2023)

Non è prevista la costituzione obbligatoria del Collegio Consultivo Tecnico in quanto l'importo stimato del progetto è inferiore a € 1.000.000,00.

4.8. Supporto al RUP (art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023)

Non è prevista la costituzione di una struttura di supporto al RUP.

5. PROFILO AMMINISTRATIVO

5.1. Condizioni di esclusione

Non applicabile.

5.2. Esigenza di segretezza

Non applicabile.

5.3. Procedura di affidamento

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara con la Società LARIMART SPA.

Il Progetto 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.

5.4. Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Non applicabile

5.5. Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile

5.6. Criterio di affidamento

Non applicabile in quanto è stato previsto il ricorso a procedura negoziata. La valutazione tecnico-economica verrà effettuata da una commissione all'uopo nominata successivamente alla ricezione dell'offerta.

5.7. Ripartizione in lotti

Lotto unico.

5.8. Compensazioni Industriali

Non applicabile.

5.9. Pubblicità

La pubblicità legale degli atti relativi al presente affidamento è garantita dalla Banca dati nazionale dei contratti pubblici (BDNCP) tramite la quale sono pubblicati sulla piattaforma per la pubblicità legale degli atti, in aderenza all'Articolo 3 della Delibera ANAC n. 263 del 20 giugno 2023 e relativo allegato, emessa ai sensi dell'art. 27 comma 4 del D.Lgs. 36/2023.

5.10. Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** UTTAT di Nettuno.
- **CPV:** 73410000-9 Ricerca e tecnologia militare.
- **Verifica di conformità:** la verifica di conformità sarà effettuata secondo le tempistiche indicate all'art. 116 del D.Lgs. 36/2023;.
- **Modalità di pagamento:** il pagamento sarà effettuato, a mente dell'art. 125 comma 2 del D.Lgs. 36/2023, entro 30 giorni a decorrere dalla comunicazione dell'esito positivo della verifica di conformità di tutti gli item contrattuali, fermi gli adempimenti in materia di consegna e presa in carico da parte dell'Ente destinatario, indicato dell'Amministrazione Difesa anche successivamente alla stipula del contratto, ed emissione di regolare fattura. Trova applicazione quanto previsto dall'art. 542 del D.Lgs. 66/2010, qualora l'assunzione in

carico dei materiali non intervenga in tempo utile per il rispetto del termine sopraindicato. Inoltre, in linea con quanto previsto dall'art.125 comma 1 del D.Lgs. 36/2023 si procederà al pagamento anticipato del 20% dell'intero importo contrattuale, calcolato sul valore delle prestazioni di ciascuna annualità, entro 15 giorni dalla decorrenza dei termini, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa, a meno di espressa rinuncia da parte del contraente;

- **Revisione Prezzi:** ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzeranno l'indice dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie, ai sensi dell'art. 60, comma 3, lettera b del Codice.
- **Subappalto:** Non previsto.
- **Opzioni:** le fasi successive alla fase 1 saranno previste come opzione contrattuale, secondo quanto previsto al para. 4.1.
- **Omologazione:** non applicabile in quanto trattasi di servizio di ricerca e sviluppo.
- **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;
- **Consegna dei materiali:** la documentazione ed i materiali prodotti saranno consegnati all'Ente Gestore.
- **Manualistica:** dovrà essere fornito un manuale per l'uso in sicurezza dell'eventuale prototipo/dimostratore.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** clausole previste.
- **Assicurazione Qualità:** UNI EN ISO 9001.
- **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 in quanto trattasi di servizio di ricerca e sviluppo.

5.11. 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.

5.12. Autorità Responsabile del Procedimento Amministrativo

Il Capo del I Reparto.

5.13. Anticorruzione e trasparenza

Gli obblighi di trasparenza saranno assolti applicando le previsioni della Delibera ANAC n. 264 del 20 giugno 2023 e s.m.i. emessa ai sensi dell'art. 28, co. 4 del D.Lgs. 36/2023.

5.14. Responsabile Unico del Progetto (RUP) e Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC)

Si dispone che:

- il **Responsabile Unico del Progetto** sia il Capo della 1^a Divisione protempore Col. ing. Giuseppe Antonino TIRNETTA;
- il **Direttore dell'Esecuzione Contrattuale** sia il Direttore dell'Ufficio Tecnico Territoriale Armamenti Terrestri di Nettuno protempore Col. ing. Paolo AMBROSANIO.

5.15. Parere del II Reparto di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

Non previsto.

DECIDO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Magg. Gen. Angelo ASSORATI