



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità

3° Reparto – 8^a Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2024 - Proposta n. a2023.055 acronimo “SMAV”.
Fase 1 di 2.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2025	Previsione di Spesa 2026	Previsione di Finanziamento 2026	Importo Presunto totale	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	5.6.10 Fase1	PNRM- SMAV	€ 0,00	€ 419.960,60	€ 419.960,60	€ 419.960,60	A1	PDA
VSP: N/A									

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto totale	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	5.6.10 Fase 2 (Opz.)	PNRM- SMAV	€ 190.051,60	€ 190.051,60	€ 190.051,60	/	/
VSP: N/A								

Riferimento: Foglio prot. M_D ABBE6E3 REG2024 0061665 del 29-07-2024

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Il progetto di ricerca “SMAV”, suddiviso in 2 fasi, ha come obiettivo lo sviluppo dell’architettura preliminare di una piattaforma satellitare basata sul propulsore air-breathing RAM-EP, per operazioni in Orbita Terrestre Molto Bassa (i.e. VLEO: <300km). In particolare, dopo aver identificato e definito lo stato dell’arte relativo alle tecnologie necessarie, sarà condotta un’analisi di missione al fine di identificare tutti i possibili scenari operativi di interesse per l’A.D., in accordo con le capacità previste del sistema. Il secondo obiettivo del progetto consiste nella progettazione di un catodo basato su un emettitore alternativo (per esempio ceramico C12A7). Il progetto si prefigge di raggiungere un *Technology Readness Level* (TRL) pari a 5 (tecnologia convalidata in ambiente industrialmente rilevante).

Con il documento a riferimento (intercalare A), il Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti ha conferito mandato alla DAAA di avviare le attività tecnico-amministrative finalizzate alla realizzazione della Fase 1 di 2 del progetto in argomento.

b. *Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:*

Il soddisfacimento dell’esigenza prospettata sarà garantito attraverso la stipula di un contratto nazionale con la ditta italiana SITAEL S.p.A. (proponente) e avrà una durata complessiva di 17 mesi, di cui 10 mesi per la Fase 1 e 7 mesi per la Fase 2 (opzionale).

Nel contratto sarà prevista la regolamentazione della proprietà intellettuale, degli eventuali brevetti e della corresponsione di *royalties* derivanti dalla commercializzazione, totale o parziale, dei prodotti derivanti dal progetto di ricerca.

All'avvio dell'iter contrattuale, che riguarderà al momento la sola Fase 1, sarà comunicato alle parti contraenti che l'A.D. può recedere in qualsiasi momento dall'attività negoziale per sopravvenuti, superiori, interessi pubblici, condivisi tempestivamente, e si riserva la facoltà di avviare la successiva Fase 2, esercitandone la relativa Opzione, sulla base dei positivi risultati conseguiti al termine della Fase 1, laddove permanga il proprio interesse e la disponibilità finanziaria.

L'importo massimo previsionale del contratto (comprendente la Fase 1 e la Fase 2 opzionale) è pari a € 603.482,40 (IVA inclusa) e troverà copertura finanziaria nell'ambito delle disponibilità del Cap. 7101 (Voce del Piano dei Conti 4.01.2.02.03.01), secondo il profilo previsionale dei pagamenti riportato al successivo paragrafo 5.

2. AMBITO NORMATIVO E TIPOLOGIA

a. Riferimento Normativo:

Visto: D. Lgs 36/2023

Visto: D. Lgs 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013;

Visto: D. Lgs 66/2010;

Visto: L. 136 del 13 agosto 2010;

Visto: D. Lgs 192/2012.

Si esplicita che trattasi di:

- Appalto/Contratto (ricadente nell'ambito del codice dei contratti D.Lgs 36/2023)
 - Appalto/Contratto (escluso in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 36/2023 come da relativo articolo 136 e rientrante nell'ambito di applicazione di cui D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013) Specificare motivazione:
Art. 2, comma 1, lettera b del DPR 49/2013.
 - Appalto/Contratto (escluso tutto o in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 36/2023). Specificare articolo di esclusione e motivazione:
 art.56 (INSERIRE COMMA E LETTERA SPECIFICO) art.136 art.139

 art.9 All. II.20
-

b. Tipologia di appalto/contratto

- Contratto nazionale
- Convenzione
- Permuta
- Foreign Military Sales (FMS) Case
- Purchase Order
- PNRM
- Altro: _____

c. Nomenclatura

- CPV (Vocabolario comune per gli appalti):** 73410000-9 (ricerca e tecnologia militare)
- Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC): _____
- Non Necessaria in quanto: (MOTIVAZIONE)

d. Tipologia di attività

- Fornitura di beni
- Fornitura di servizi
- Esecuzione dei lavori
- Misto: Fornitura di beni prevalente
 Fornitura di servizi prevalente
 Esecuzione dei lavori prevalente
- PNRM

3. TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERI DI SELEZIONE

e. Procedure da adottare

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico:

SI NO

- Ristretta
- Ristretta accelerata
- Negoziata previa pubblicazione di un bando di gara
- Negoziata accelerata
- Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara
- Negoziate all'estero
- Sistema dinamico di acquisizione
- Dialogo competitivo
- Accordo quadro
- Contratto di adesione ad Accordo quadro
- Concorso di progettazione
- Gara informale
- Gara NATO
- Economia (lavori, servizi o forniture): Cottimo fiduciario
 Ordinativo diretto
- CONSIP
- Mercato elettronico
- procedura esclusa e non contemplata dal D. Lgs 36/2023

f. Criterio di aggiudicazione

- Prezzo più basso
- Offerta economicamente più vantaggiosa
- Valutazioni tecnico-economiche di congruità
- Asta elettronica
- Procedura FMS Case
- Altro _____

g. Pubblicazione

- Quotidiani
- Bollettino dei contratti
- Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee (GUCE)
- Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana (GURI)

- Electronic Bulletin Board (*allegare il relativo "template"*)
- Sito istituzionale della Difesa: Sito Ministero Difesa – Sezione “Amministrazione Trasparente” – Sezione “Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l’Aeronavigabilità”¹
- Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti
- Non Applicabile: Attività rientrante nella previsione di cui all’art. 7.2 delle Linee guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all’accesso civico di cui all’art. 5,c.2, del D.lgs. 33/2013

4. ELEMENTI CONTRATTUALI

h. Previsione di Opzioni:

- NO
- SI **per:** Euro € 190.051,60 (IVA inclusa)

Motivazione: come richiesto al punto 6 della lettera di mandato, il contratto dovrà prevedere la Fase 2 del progetto di ricerca quale opzione contrattuale.

i. Previsione di una quota non programmata:

- NO
- SI **per:** Euro _____

Motivazione: _____

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> S.M.D. | <input type="checkbox"/> ____ Rep. |
| <input checked="" type="checkbox"/> SGD/DNA | <input checked="" type="checkbox"/> 5° Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.E. | <input type="checkbox"/> ____ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.M. | <input type="checkbox"/> ____ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.A. | <input type="checkbox"/> ____ Rep. |
| <input type="checkbox"/> Com. Gen. C.C. | |
| <input type="checkbox"/> M.I.M.I.T. | |
| <input type="checkbox"/> M.E.F. | |
| <input type="checkbox"/> Altro: (specificare) | |

Copertura finanziaria:

- | | |
|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Assicurata | per: Euro 419.960,60 |
| <input type="checkbox"/> In Riserva | per: Euro |

Capitolo/i di spesa:

7101 “Ricerca Scientifica”.

Valuta:

Euro

Finanziamento pluriennale:

- NO
- SI : **Numero EE.FF: 2 Esercizi Finanziari:**

2025: € 0,00

2026: € 419.960,60

Importo previsto (al netto IVA): € 338.877,71

Incentivi per le funzioni tecniche (per collaboratori del RUP ed attività di cui all’allegato I.10):

Euro 6.529,80, di cui 20% per la Stazione Appaltante Euro 1.305,96 e 80% per il Personale funzioni tecniche Euro 5.223,84.

¹ <http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredifesa/armaereo/Pagine/Publicprocurement.aspx>

DIM (articolo 536 D.LGS. 66/2010)

- NO
 SI : (Indicare i riferimenti)

IVA: Esente ai sensi del D.P.R. 633/1972, articolo:

- 8 Cessioni all'esportazione
 8bis Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione
 9 Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali
 10 Operazioni esenti dall'imposta
 72 Trattati e accordi internazionali

Prevista **Aliquota: 22%** **Importo comprensivo di IVA: € 413.430,80**

Codici di priorità: A B C
Codice di fattibilità: 1 2 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

- SI
 NO (specificare i motivi) _____

Contributo Autorità di Vigilanza: NO (*in quanto è applicabile il DLgs 208/2011*)

- SI: Euro _____ per la Stazione Appaltante
Euro _____ per l'operatore economico

PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: Novembre 2025

Anno 2025: 0,00 Euro

Anno 2026: 419.960,60 Euro

Totale: 419.960,60 Euro

6. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

- NO
 SI (Indicare i riferimenti)

7. PARERI

SEGREDIFESA *in accordo alle seguenti comunicazioni di SGD II Rep:*

M_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013, M_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013

- SI (il parere di SGD-DNA si intende implicitamente acquisito in quanto la lettera di mandato proviene dal medesimo).
 NO, poiché il contratto è di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.
 NO, poiché il contratto non è relativo al potenziamento e ammodernamento del Sistema d'Arma.

8. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

Responsabile Unico del Progetto: Capo dell'8^a Divisione (Col. Giovanni Resta)

Responsabile delle fasi di Programmazione-Progettazione-Esecuzione: N.A

Responsabile della fase di Affidamento: N.A.

Direttore dell'Esecuzione

(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a 500.000 euro).

- previsto:
 non previsto, in quanto l'importo è inferiore a € 500.000,00.
 Da nominare

Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

- previsto non previsto

Ente esecutore contrattuale (art. 13 DPR 49/2013 – art. 6 All. II.20 del D. Lgs. 36/2023):

Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità

9. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

	<i>Descrizione attività</i>	<i>Momento inizio attività</i>	
	Inizio attività contrattuali	Novembre 2025	

10. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- Emissione del DUVRI (*Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza*) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, articolo 26 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **non è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:

- PREVISTA

Costo oneri della sicurezza (*se noto*):

- NON PREVISTA (*comma 3-bis*) in quanto trattasi di:

Mera fornitura di materiali o attrezzature

Attività di natura intellettuale

Lavori o servizi di durata non superiore a 5 uomini/giorno

Altro (*specificare*):

- Redazione del PSC (*Piano di Sicurezza e Coordinamento*) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, art.100 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:

- PREVISTA

Costo oneri della sicurezza (*se noto*): Euro _____

- NON PREVISTA

- NON APPLICABILE

11. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: N/A

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: N/A

Messa a disposizione dei locali: N/A

Modalità di pagamento: a termini di legge.

Garanzia: a termini di legge.

Codificazione: SI NO

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI NO

Revisione prezzo: SI NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001:2015 nel settore

AQAP-2110

SOA: prevista - Categoria prevalente... non prevista

- Classifica.....

Enti dell'A.D. destinatari della notifica del contratto:

- *SGD-DNA - 5° Reparto – 2° Ufficio*
- *Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità – SPMP*
- *Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità – 3° Reparto - 8^ Divisione*
- *Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità – VDA - 9^ Divisione*

ESTENSORI DELLA PRATICA

IL CAPO DELLA 9^a DIVISIONE
(Dir. Amm.vo SIRAGUSA Dott. Francesco)

IL CAPO DELLA 8^a DIVISIONE
(Col. G.A.r.n. RESTA Ing. Giovanni)

DETERMINAZIONE A CONTRARRE: SI AUTORIZZA

IL DIRETTORE
(Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe)