



MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità
3° Reparto – 8^a Divisione

NOTA INTEGRATIVA n. 2

alla Relazione Preliminare e Determinazione a Contrarre
prot. n. M_D A4B89B9 REG2025 0008133 05-03-2025

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

Riferimenti: a) Foglio prot. M_D ABBE6E3 REG2024 0061665 del 29-07-2024 (LdM);
b) Foglio prot. P9_04.04.25_Sitael del 04/04/25
c) Foglio prot. M_D ABBE6E3 REG2025 0053512 14-07-2025 (modello B impresa);
d) Foglio prot. M_D ABBE6E3 REG2025 0053513 14-07-2025 (modello B incentivi);

Seguito: a) Atto Autorizzativo prot. n. M_D A4B89B9 DAC2024 0000117 del 12/07/2024;
b) Foglio prot. n. M_D A4B89B9 REG2025 0008243 06-03-2025;
c) Ordine di Servizio prot. n. M_D A4B89B9 ODS2025 0000122 30-04-2025;
d) Atto Autorizzativo prot. n. M_D A4B89B9 DAC2025 0000126 11-09-2025;

PREMESSA

Con il documento a riferimento a), S.G.D. / D.N.A. ha conferito mandato alla D.A.A.A. di avviare le attività tecnico-amministrative finalizzate alla stipula di un contratto nazionale per il PNRM in oggetto 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).

Autorizzata a procedere con il documento a seguito a), la D.A.A.A. – 8^a Divisione ha emesso verso la ditta SITAEL S.p.A. la richiesta d'offerta a seguito b), a cui la ditta ha risposto formulando la proposta tecnico-economica a riferimento b).

Con l'Ordine di Servizio a seguito c), è stata nominata la Commissione incaricata di effettuare l'analisi di congruità dell'offerta e, a valle delle cui risultanze, D.N.A. III ha emesso i modelli B a riferimento c) e d). Le nuove linee di finanziamento sono state inserite nella Determinazione a Contrarre per il tramite dell'Atto Autorizzativo a seguito d).

Considerato che la quota base del contratto inferiore a 500.000,00 € e quindi la nomina del DEC non è obbligatoria, gli incentivi non sono previsti e quindi, con la presente, si modifica la Relazione Preliminare e Determinazione a Contrarre a seguito a.) come di seguito riportato.

AGGIORNAMENTI ALLA RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Il profilo programmatico viene modificato come segue:

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2025	Previsione di Finanziamento 2025	Previsione di Spesa 2026	Previsione di Finanziamento 2026	Importo Presunto totale	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
DNA	7101	5.6.10 Fase1	PNRM-SMAV	€ 0	€ 0	€ 419.954,50	€ 419.954,50	€ 419.954,50	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
DNA	7101	5.6.10 Fase2 (opz)	PNRM-SMAV	€ 0	€ 190.045,50	€ 190.045,50	/	/

VSP: N/A

Il paragrafo 1 viene sostituito dal seguente:

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 del contratto (comprendente la Fase 1 e la Fase 2 opzionale) è pari a € 610.000,00 € (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.

Il paragrafo 4 viene sostituito dal seguente:

4. ELEMENTI CONTRATTUALI

h. Previsione di Opzioni:

- NO
 SI per: Euro € 190.045,50

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:

Motivazione: _____.

Il paragrafo 5 viene sostituito dal seguente:

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore S.M.D. ____ Rep.

- S.G.D. ____ Rep.
 D.N.A. 3 Rep.
 S.M.E. ____ Rep.
 S.M.M. ____ Rep.
 S.M.A. 4° Rep.
 Com. Gen. C.C.
 M.I.M.I.T.
 M.E.F.
 Altro: (specificare)

Copertura finanziaria: Assicurata per: Euro € 419.954,50
 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
 2026: € 419.954,50

Importo previsto (al netto degli IVA): 344.225,00 €

Valore degli Incentivi (per collaboratori del RUP ed attività di cui all'allegato I.10):

Non essendo previsto il DEC non sono previsti Incentivi

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: € 419.954,50**

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 €

Anno 2026: € 419.954,50

Totale: € 419.954,50 Euro

Il paragrafo 8 viene sostituito dal seguente:

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

Il paragrafo 11 viene sostituito dal seguente:

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:

- DNA - 3° Reparto
- Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità – SPMP
- Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità – 3° Reparto - 8^a Divisione
- Direzione Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità – VDA - 9^a Divisione

DETERMINAZIONE A CONTRARRE: SI AUTORIZZA

IL DIRETTORE

(Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe)