



MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità

3° Reparto – 8^a Divisione

NOTA INTEGRATIVA n. 1

alla Relazione Preliminare e Determinazione a Contrarre
prot. n. M_D A4B89B9 DAC2025 000024 06-03-2025

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2024 - Proposta n. a2023.083 acronimo "MULTISPADA". Fase 1 di 2.

Riferimenti: a) f.n. M_D ABBE6E3 REG2024 0061666 del 29-07-2024;
b) f.n. NT-MULTISPADA-OF-DEF-2025-004 del 01/04/25;
c) f.n. M_D A4B89B9 REG2025 0037248 09-10-2025 (Modello B impresa);
d) f.n. M_D A4B89B9 REG2025 0037247 09-10-2025 (Modello B incentivi);
e) f.n. M_D ABBE6E3 REG2025 0053123 11-07-2025.

Seguiti: a) Atto Autorizzativo prot. n. M_D A4B89B9 DAC2025 000024 06-03-2025;
b) f.n. M_D A4B89B9 REG2025 0008242 del 06-03-2025;
c) Ordine di Servizio prot. n. M_D A4B89B9 ODS2025 0013117 del 08/04/2023.

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 Nurijana S.p.A. (proponente) e la D-Orbit (co-proponente).

Autorizzata a procedere con il documento a seguito a), la D.A.A.A. – 8^a Divisione ha emesso verso la ditta Nurjana 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 della predetta offerta a valle della quale sono stati emessi i modelli B (rife. c) ed d)) e si è reso necessario il ricalcolo, in armonia alla lettera a riferimento e), della remunerazione degli incarichi per l'espletamento delle funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.lgs. 36/2023.

Per quanto sopra la Relazione Preliminare e Determinazione a Contrarre a seguito a) viene modificata 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 Spesa 2026	Previsione di Finanziamento 2026	Importo Presunto totale	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	5.6.10 Fase1	PNRM MULTISPADA	€ 0,00	€ 1.212.578,93	€ 1.212.578,93	€ 1.212.578,93	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 MULTISPADA	€ 1.458.880,07	€ 1.458.880,07	€ 1.458.880,07	/	/	
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 “Multispada”, suddiviso in 2 fasi, ha come obiettivo lo studio e la progettazione di un dimostratore con simulazione immersiva di un *advanced swarm of microsats* per applicazioni *Military Space Situational Awareness* costituito da un *carrier* dotato di ottiche su meccanismo *gimbal* e che ospita uno sciame di droni dotati di una *suite* di sensori per applicazioni militari da effettuarsi in prossimità di un oggetto di interesse. La Fase 1 del progetto sarà dedicata al coordinamento tecnico e gestionale di fase, studio dello scenario, analisi dei requisiti utente e dei possibili profili di missione per il sistema impiegato in teatro operativo. La Fase 2 si focalizzerà sull’implementazione, simulazione e dimostrazione del sistema. La validazione sarà realizzata in modo ibrido con simulazioni e test sperimentali, consentendo il raggiungimento di una *Technology Readness Level* (TRL) pari a 6 (tecnologia dimostrata 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 le ditte italiane Nurjana Technologies S.r.l. (proponente) e D-Orbit (co-proponente), e avrà una durata complessiva di due anni, di cui 12 mesi per la Fase 1 e 12 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 € 2.671.459,00 (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 € 1.458.880,07 (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: _____

Il paragrafo 5 viene sostituito dal seguente:

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

S.M.D.

SGD/DNA

S.M.E.

S.M.M.

S.M.A.

____ Rep.

____ 5° Rep.

____ Rep.

____ Rep.

____ Rep.

Com. Gen. C.C.
 M.I.M.I.T.
 M.E.F.
 Altro: (specificare)
Copertura finanziaria: Assicurata per: Euro 1.212.578,93
 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: € 1.212.578,93

Importo previsto (al netto IVA): € 979.893,96

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

Euro 17.108,30 di cui 20% per la Stazione Appaltante Euro 3.421,66 e 80% per il Personale funzioni tecniche Euro 13.686,64

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: € 1.195.470,63**

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: Dicembre 2025

Anno 2025: 0,00 Euro

Anno 2026: 1.212.578,93 Euro

Totale: 1.212.578,93 Euro

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 - III Reparto*
- *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*

DETERMINAZIONE A CONTRARRE: SI APPROVA

IL DIRETTORE

(Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe)