



MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIATO 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: E.F. 2024 – LdB2019 art. 1, co. 95 - Programma di Cooperazione Europea *European Defence Fund* (EDF) 2021 - Progetto NEUMANN.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2024	Previsione di Finanziamento 2024	Previsione di Spesa 2025	Previsione di Finanziamento 2025
SGD	7101-06C	Novel Energy and propUlsion systeMs for Air dominance (NEUMANN)	€ 1.300.000,00	€ 1.300.000,00	€ 2.500.000,00	€ 2.500.000,00
VSP 600 7101-06C 158PB 03 181-024						

Previsione di Spesa 2026	Previsione di Finanziamento 2026	Importo presunto totale	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
€ 3.800.000,00	€ 3.800.000,00	€ 7.600.000,00	A1	PDA
VSP 600 7101-06C 158PB 03 181-024				

Riferimento: Foglio prot. M_D A4B89B9 REG2024 0024308 del 28/06/2024

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Il progetto NEUMANN, inserito nell'ambito delle *call* EDF 2021 promosse dalla Commissione Europea, è frutto di una cooperazione tra Italia (*lead Nation*), Svezia e Romania ed è finalizzato allo sviluppo di tecnologie innovative per la generazione, l'utilizzo e la gestione ottimizzata dell'energia su velivoli da combattimento di prossima generazione. In particolare, il progetto prevede lo svolgimento di attività di studio, ricerca e sviluppo di un sistema integrato di generazione di energia propulsiva, elettrica e termica, con relativi sotto-sistemi di gestione delle tre forme di energia prodotta, nonché delle tecnologie necessarie a poterlo realizzare. Il progetto si prefigge di raggiungere un *Technology Readness Level* (TRL) pari a 4 (tecnologia convalidata in laboratorio). Saranno pertanto realizzati dei dimostratori a terra che saranno utilizzati per valutare l'efficacia dell'integrazione delle varie tecnologie impiegate e che saranno soggetti a validazione.

Il progetto, del valore complessivo di 56.419.439,01 €, è partito a dicembre 2022 e ha una durata di 50 mesi; coinvolge diverse ditte, centri di ricerca e università europei ed è finanziato, tramite apposito *Grant Agreement* (intercalare A), per circa l'87% dalla Commissione Europea, per un importo corrispondente a 48.919.438,75 €. La rimanente parte dei costi del progetto che non trova copertura con i fondi messi a disposizione della Commissione Europea, che ammonta complessivamente a 7.500.000,26 €, sarà finanziata dalla sola Italia, come

da *Letter of Intent* a firma del Segretario Generale della Difesa e Direttore Nazionale degli Armamenti datata 06/12/2021 (intercalare B c/p) e successiva integrazione datata 10/01/2022 a firma del Capo del III Reparto del Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti (intercalare B). Si precisa a tal riguardo che la predetta cifra, finanziata dall'Italia, riguarda unicamente attività svolte delle ditte italiane GE Avio e Leonardo.

Con il documento a riferimento (intercalare C), il Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti ha dunque conferito mandato alla DAAA di avviare le attività tecnico-amministrative finalizzate alla stipula di un contratto per la realizzazione delle attività di cui all'Annesso 1 del predetto *Grant Agreement*, di competenza delle ditte GE Avio e Leonardo, che non trovano copertura con i fondi stanziati dalla Commissione Europea.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Il soddisfacimento dell'esigenza prospettata sarà garantito attraverso la stipula di un contratto nazionale con le ditte italiane GE Avio (in qualità di coordinatrice del progetto NEUMANN) e Leonardo, e avrà una durata complessiva di tre anni. Tale contratto non si proporrà solamente lo scopo di coprire la quota parte delle attività GE Avio e Leonardo non finanziata tramite *Grant Agreement* da parte della Commissione Europea, ma anche di regolamentare la proprietà intellettuale di quanto prodotto dal progetto.

L'importo massimo previsionale del contratto è pari a € 7.600.000,00 (IVA esclusa, perché non imponibile) e troverà copertura finanziaria a fronte delle risorse provenienti dalla LdB 2019 art. 1 co. 95, recepita nel Documento di Mandato iniziale/Var 3 per l'E.F. 2024, nell'ambito delle disponibilità del Cap. 7101-06C (VSP 600 7101-06C 158PB 03 181-024), 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 c 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 _____

Motivazione:

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"/> 4° 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 7.600.000,00 |
| <input type="checkbox"/> In Riserva | per: Euro |

Capitolo/i di spesa:

7101 “Ricerca Scientifica”.

Valuta:

Euro

Finanziamento pluriennale:

- NO
 SI : **Numero EE.FF.:** 3 Esercizi Finanziari:

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

2024 € 1.300.000,00

2025 € 2.500.000,00

2026 € 3.800.000,00

Importo previsto (al netto IVA): € 7.504.821,78

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

€ 95.178,22, di cui € 19.035,64 (20%) per la Stazione Appaltante e € 76.142,58 (80%) per il personale delle funzioni tecniche.

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

NO

SI : (Indicare i riferimenti)

IVA: Non imponibile 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: _____ Importo comprensivo di IVA: _____

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 2024

Anno 2024: 1.300.000,00 Euro

Anno 2025: 2.500.000,00 Euro

Anno 2026: 3.800.000,00 Euro

Totale: 7.600.000,00 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, M_D GSGDNA 0002462 del 12/01/2018

- SI
- 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. Luca VIARENGO)

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

Struttura di supporto/ Collaboratori RUP:

- Progettazione dell'impresa, predisposizione aspetti tecnici e esecuzione contrattuale:
8^a Divisione, 1^a Sezione (T.Col. Roberto CASTRIOTTA)
- Predisposizione documenti amministrativi:
9^a Divisione (F.A Antonella BORZA, F.A. Giorgia OTTOBRE, Ass. Amm. Rosa PALLAORO)
- Verifiche di conformità:
8^a Divisione (1° Lgt. Luigi Antonio SALIERNO, M.O. Alessandro OTTAVI)

9. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

	<i>Descrizione attività</i>	<i>Momento inizio attività</i>	
	Inizio attività contrattuali	Novembre 2024	

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

AQAP-2110

AS/EN 9100:2018

AQAP-2310

SOA: prevista - Categoria prevalente... non prevista

- Classifica.....

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

- *SGD-DNA - 4° Reparto – 3° 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 9ª DIVISIONE

(Sede Vacante)

IL CAPO DELLA 8ª DIVISIONE

(Col. G.A.r.n. VIARENGO Ing. Luca)

IL DIRETTORE

(Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe)