



MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità

2° Reparto – 4ª Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

C.I.G. (Codice Identificativo di Gara):.....

Oggetto: Mini – Micro UAV (acquisizione e sostegno) – Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto (SAPR) ad Ala Fissa di classe Mini con capacità *Vertical Take Off and Landing* (VTOL) - VSP 200 7220-02 120PB 11 521-033. Lettera di mandato n. 212/2025.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2026	Previsione di Finanziamento 2026	Importo totale presunto	Priorità/Impiego	Tipologia impegno
SME	7220-02	5	Mini - Ala fissa VTOL acquisizione e sostegno)	Euro 4.500.000,00	Euro 4.500.000,00	Euro 22.500.000,00	A1	PDA
VSP: 200 7220-02 120PB 11 521-033								

Riferimento: a. prot. nr. M_D AE1C1B2 REG2025 0215610, in data 20-11-2025;
b. prot. nr. M_D AE1C1B2 REG2026 0020630, in data 05-02-2026;
c. prot. nr. M_D AE1C1B2 REG2026 0014195, in data 27-01-2026;

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Lo Stato Maggiore dell'Esercito, con Lettera di Mandato a riferimento a., ha espresso l'esigenza di approvvigionare Sistemi a Pilotaggio Remoto (SAPR) ad Ala Fissa con capacità *Vertical Take Off and Landing* (VTOL) in grado di assolvere compiti tecnico-operativi complessi in virtù di una molteplice dotazione di sensori installabili, di nuove tecnologie di trasmissione e di una distribuzione capillare delle informazioni. Al riguardo, tenendo conto dei chiarimenti intervenuti in sede di riunione e formalizzati dallo Stato Maggiore Esercito con il foglio a riferimento b., il mandato è finalizzato all'acquisizione di:

- n. 50 Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) di classe Mini ad Ala Fissa VTOL, ciascuno comprensivo di:
 - n. 2 aeromobile ognuno con relativo multisensore: Elettro-ottico/Infra-Rosso/*Laser Illuminator/Laser Range-Finder*;
 - n. 1 segmento di terra completo (composto da n.2 stazioni di comando e controllo (*Ground Control Station* – GCS) con simulatore *embedded*, apparato di comunicazione per il controllo dell'aeromobile e per la ricezione/trasmissione dei dati e delle immagini, apparati di interconnessione e alimentazione, *Aircraft Ground Equipment* (AGE);
 - prevedere la fornitura di un terminale radio completo aggiuntivo (per ciascun sistema) in modo da consentire l'integrazione all'interno della rete tattica dell'Esercito Italiano;

- attrezzature/dispositivi per l'effettuazione di tutte le attività previste dai piani manutentivi di *LINE* (sul campo) e *BASE MAINTENANCE* (laboratorio);
- zaini per il trasporto tattico del sistema e casse (tipo "*petli case*") per il trasporto operativo/strategico;
- Parti di Ricambio (PdR) atte a garantire lo svolgimento di 100 ore di volo a sistema l'anno per tre anni;
- Sensori aggiuntivi per acquisizione: multibanda, aerofotogrammetrica 3D, *Laser Image Detection and Ranging* (LIDAR), IR termografica con sensore IR, *data relay* in UHF;
- Manualistica d'uso e di manutenzione;
- assistenza tecnica *on-site* su chiamata, per attività di manutenzione programmate e correttive sul territorio nazionale per 18 mesi;
- assistenza ingegneristica finalizzata ad assicurare la sicurezza del volo ai sensi della normativa aeronautica vigente per 18 mesi;
- assistenza tecnica *offline*;
- corsi di formazione per istruttori operatori, istruttori tecnici manutentori e per operatori e tecnici manutentori;
- attività di Certificazione di Tipo del sistema SAPR secondo quanto previsto dalla AER(EP).P-22;
- verifica del Sistema tramite prove di accertamento della vulnerabilità cyber.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Considerata l'eleggibilità del programma di acquisizione nell'ambito dello Strumento di Azione per la Sicurezza dell'Europa (SAFE), confermata dallo Stato Maggiore dell'Esercito con la lettera in riferimento c., si ritiene che la soluzione tecnico-amministrativa più adatta a soddisfare le esigenze manifestate dallo SME sia una procedura ristretta accelerata con avviso di pre-informazione pubblicato in data 23-12-2025 sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (GUUE) ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 208/2011 e dell'art. 72 del D.Lgs. 36/2023.

L'importo complessivo previsto dal finanziamento è pari a 22.500.000,00 € (IVA non imponibile), composto dall'importo del Contratto pari a 22.286.153,08 € e dalla quota da destinare agli incentivi pari a 213.846,92 € (dettaglio nel seguente para 5).

A valle dei chiarimenti intervenuti in sede di riunione e formalizzati dallo Stato Maggiore Esercito con il foglio a riferimento c., la "quota non programmata" sarà calcolata sulla base del ribasso della base d'asta e non potrà eccedere il limite del 20% dell'importo del contratto.

Inoltre, l'offerta dovrà prevedere l'opzione per un importo complessivo pari al 50% dell'importo contrattuale. Pertanto, l'importo massimo dell'impresa è pari a 33.429.229,62 € (22.286.153,08 € + 11.143.076,54 €).

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 articolo 136 e rientrante nell'ambito di applicazione di cui D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013) Specificare motivazione:

La fornitura di materiali afferisce a materiale militare e relative parti e servizi direttamente correlati al ciclo di vita dei materiali.

- ☐ 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 (comma) ☐ art.136 ☐ art.139
☐ art.9 All.II.20

b. Tipologia di appalto/contratto

- ☒ Contratto Nazionale
☐ Convenzione
☐ Permuta
☐ Foreign Military Sales (F.M..S) Case
☐ Purchase Order (P.O.)
☐ Altro: /

c. Nomenclatura

- ☒ **C.P.V. (Vocabolario comune per gli appalti): 34711200-6**
☐ Altre nomenclature rilevanti (C.P.A./N.A.C.E./C.P.C.):
☐ Non Necessaria

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

a. 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
☐ Negoziata all'estero
☐ Sistema dinamico di acquisizione

- ☐ Dialogo competitivo
- ☐ Accordo quadro
- ☐ Concorso di progettazione
- ☐ Gara informale
- ☐ Gara N.A.T.O.
- ☐ Economia (lavori, servizi o forniture): ☐ Cottimo fiduciario
- ☐ ☐ Ordinativo diretto
- ☐ C.O.N.S.I.P.
- ☐ Mercato elettronico
- ☐ Procedura esclusa e non contemplata da D.Lgs. 36/2023

b. Criterio di aggiudicazione

- ☐ Prezzo più basso
- ☒ Offerta economicamente più vantaggiosa secondo criteri e pesi predisposti dalla DAAA
- ☐ Valutazioni tecnico-economiche di congruità
- ☐ Asta elettronica
- ☐ Procedura F.M.S. Case
- ☐ Altro

c. Pubblicazione

- ☐ Quotidiani
- ☐ Bollettino dei contratti
- ☒ Pubblicità legale a livello europeo (dei bandi di gara/avvisi, redatti secondo i modelli di formulari (e form) approvati con Regolamento di esecuzione UE2022/2023 della Commissione, mediante trasmissione alla BDNCP dell'ANAC, attraverso la piattaforma digitale certificata CONSIP, per la successiva pubblicazione nella GUUE, sul sito TED)"
- ☒ Pubblicità legale a livello nazionale (dei bandi di gara/avvisi mediante trasmissione alla BDNCP dell'ANAC, attraverso la piattaforma digitale certificata Consip, per la successiva pubblicazione sulla piattaforma per la pubblicità legale degli atti)
- ☐ 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

a. Previsione di Opzioni:

- ☐ NO
- ☒ SI, entro il limite del 50% dell'importo contrattuale da esercitare entro la scadenza contrattuale.
Motivazione: Payload aggiuntivi multisensore, per acquisizione aerofotogrammetriche 3D, IR termografica, per acquisizione spettrale, per LIDAR, per data relay, assistenza ingegneristica, assistenza tecnica (on-site e offline) e eventuali ulteriori Parti di Ricambio per far fronte all'eventuale futuro evolversi dell'esigenza operativa sottesa al mandato in riferimento.

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

b. Previsione di una quota non programmata:

☐ NO

☒ SI, entro il limite del 20% dell'importo contrattuale.

Motivazione: disporre di una quantità residuale di risorse finanziarie per soddisfare in modo celere, esigenze non prevedibili attinenti al sistema, attraverso lo strumento contrattuale già disponibile.

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

☐ S.M.D.

☐ ____ Rep.

☐ S.G.D./D.N.A.

☐ ____ Rep.

☒ S.M.E.

☒ _IV_ Rep.

☐ S.M.M.

☐ ____ Rep.

☐ S.M.A.

☐ ____ Rep.

☐ Com. Gen. C.C.

☐ Ministero Sviluppo Economico

☐ Ministero Economia e Finanze

☐ Altro: (specificare)

Copertura finanziaria:

☒ Assicurata

per: Euro 22.500.000,00 (IVA non imponibile)

☐ In Riserva

per: Euro

☐ N/A

Capitolo/i di spesa:

7220-02

Valuta:

Euro 22.500.000,00

Finanziamento pluriennale:

☐ NO

☒ SI : Numero EE.FF.: 3

Esercizi Finanziari: dal 2026 al 2028 inclusi.

Importo previsto (IVA non imponibile): 22.286.153,08 Euro

Importo finanziato (IVA non imponibile): 22.500.000,00 Euro

Incentivi: Nell'importo previsto di 22.500.000,00 sono inclusi gli incentivi per le funzioni tecniche.

In particolare in accordo al dettame dell'art.45 del D.Lgs. 36/2023, per l'acquisizione base sono previsti incentivi alle funzioni tecniche per complessivi 213.846,92€ (22.500.000,00 € - 22.286.153,08 €) di cui:

- 171.077,53 € (80%) per il personale previsto dal relativo comma 3;
- 42.769,38 € (20%) per le attività previste dal relativo comma 5.

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

☐ NO

☒ SI : (D.I. 25/2022 integrato dal Decreto SMD 15/2024)

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: Importo comprensivo di I.V.A.:**

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 D.Lgs. 208/2011)

☐ SI: Euro _____ per la Stazione Appaltante

Euro _____ per l'operatore economico

PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI:

Anno	Finanziamento Complessivo	Finanziamento Incentivi
2026	4.500.000,00 €	64.154,08 €
2027	13.050.000,00 €	74.846,42 €
2028	4.950.000,00 €	74.846,42 €
Totale	22.500.000,00 €	213.846,92 €

6. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

☒ NO

☐ SI Decreto n°..... del/...../..... firmato dal Segretario G.D./D.N.A.

7. PARERI SEGREDIFESA in accordo alle seguenti comunicazioni di S.G.D. II Rep:

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

☒ SI

☐ NO contratto di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.

☐ NO contratto che non ricade nella fattispecie di potenziamento/ammodernamento relativo ad armamento.

8. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

a. *Responsabile del Procedimento: Capo della 4^a Divisione*

Responsabile della fase di Affidamento: Dott.ssa Ilaria TUZI

b. *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

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

(limitatamente alla parte non prevalente dei lavori accessori, necessari)

☐ previsto ☒ non previsto

9. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

A valle della registrazione degli Organi di Controllo la DAAA comunicherà alla Ditta la data di esecutività. Il Contratto avrà la durata di 30 mesi.

10. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- Emissione del D.U.V.R.I. (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 (comma 3)
Costo oneri della sicurezza (se noto): non noto
 - ☐ NON PREVISTA (comma 3-bis).
 - ☐ 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 P.S.C. (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
- Rispetto della seguente normativa:
 - ☒ D.Lgs. 81/2008 ☒ D.Lgs. 152/2006 ☒ D.Lgs. 37/2008 ☒ D.P.R. 170/2005
 - ☒ D.Lgs. 106/2009 ☒ D.Lgs. 04/2008 ☒ Legge 46/1990 ☒ D.Lgs. 151/2005
 - ☒ Reg. CE REACH 1907/2006
- Fornitura di un piano di smaltimento del sistema completo nelle sue procedure.

11. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: Stato Maggiore dell'Esercito

Codice CEO.DIFE. da inserire sul S.I.A.C. per chiedere N.U.C.: /

Messa a disposizione dei locali: NO

Modalità di pagamento: Apertura Credito Documentario

Garanzia: nei termini di legge

Codificazione: ☒ SI ☐ NO

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: ☒ SI ☐ NO

Revisione prezzo: ☒ SI ☐ NO

listino prezzi parti di ricambio e servizi valido per la durata del Contratto

Assicurazione di Qualità: ☒ Certificato UNI-EN-ISO 9001: 2015
☒ Dichiarazione Conformità ai requisiti AQAP 2110
☒ Contenuti Piano di Qualità AQAP 2105

S.O.A.: ☐ prevista - Categoria prevalente..... (se nota) ☒ non prevista
 - Classifica.....(se nota)

Enti destinatari della notifica del contratto:

- DAAA – 2° Reparto - 4^ Divisione
- DAAA – VDA - 9^ Divisione
- Stato Maggiore Esercito – IV Reparto

ESTENSORI DELLA PRATICA:

- Dir. Amm.vo SIRAGUSA Dott. Francesco (CAPO DELLA 9^ DIVISIONE)
- Col. Nicola TRANQUILLINO MINERVA (CAPO DELLA 4^ DIVISIONE)

p. **IL DIRETTORE** in S.V.

(Gen.Isp. G.A. TRAVERSO ing. Pietro Paolo)