



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

VARIANTE N. 1 ALLA DETERMINA A CONTRARRE
(Numero DAC e data coincidenti con segnatura a margine)

OGGETTO Codice Pratica TER 061/25/001. Interventi di potenziamento a favore dell'Ufficio Tecnico Territoriale Armamenti Terrestri (UTTAT) di Nettuno - Radar di tipo traiettografico - VSP 600 7220-03C 120PB 26 062-005.

RIFERIMENTO Codice Pratica TER 061/25/001

VARIANTE	SI/NO	DAC Iniziale	Motivo
	<input type="checkbox"/> NO	Prot.: <i>M D A8BA50C DAC2025 0000019</i>	<i>Aggiornamento del profilo finanziario a seguito della verifica tecnico-economica</i>
	<input checked="" type="checkbox"/> SI Nr: 1	Data: <i>18-02-2025</i>	

1 PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

E.F.	O.P.	Codifica Esterna	Previsione di Finanziamento (I.V.A. / compresa)	Dati Richiesta O.P.
2027	DNA	600 7220-03C 120PB 26 062-005	€ 4.145.574,22	LdM f.n. M_D ABBE6E3 REG2024 0196542 in data 11/10/2024 di SGD IV Reparto Var. alla LdM f.n. M_D ABBE6E3 REG2026 0013681 in data 10/02/2026 di DNA II Reparto
TOTALE (I.V.A. compresa)			€ 4.145.574,22	
<i>Quota relativa all'entità del contributo da versare da questa Direzione all'Autorità Nazionale Anticorruzione (in attuazione della delibera n. 610 del 19/12/23) sulla base dell'importo complessivo presunto del contratto</i>			Non applicabile in attuazione della Delibera n. 584 del 19/12/2023 in quanto approvvigionamento soggetto a d.lgs. 208/2011	

1.1 Priorità di programmazione / Impegnabilità tecnico-amministrativa (P/I)

La VSP 600 7220-03C 120PB 26 062-005 è inserita in programmazione con finanziamento assicurato a bilancio ordinario Difesa (A) – Alta Probabilità (1).

1.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti

a. Valore complessivo dell'impresa (ex. art. 14 comma 4 del d.lgs. 36/2023, incluso aumento del quinto d'obbligo):

€ 4.974.689,06 (IVA compresa)

b. Valore complessivo della fornitura opzionale:

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

c. Importo Impegnabile con il finanziamento assicurato

· € 4.145.574,22 (IVA compresa) a valere sulla VSP 600 7220-03C 120PB 26 062-005 come PDA;

QUADRO ECONOMICO

VSP 600 7220-03C 120PB 26 062-005		
	EF2027 (€)	TOTALE (€)
Fornitura di beni e/o servizi	3.357.260,00	3.357.260,00
IVA su fornitura	738.597,20	738.597,20
TOTALE APPALTO	4.095.857,20	4.095.857,20
Incentivi funzioni tecniche (art. 45 d.lgs. 36/2023)	49.717,02	49.717,02
Collegio Consultivo Tecnico (art.215 co.1 d.lgs. 36/2023)	0,00	0,00
Spese per supporto al RUP (art.15 co.6 d.lgs. 36/2023)	0,00	0,00
TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE	49.717,02	49.717,02
TOTALE VSP	4.145.574,22	4.145.574,22

L'importo di cui al Totale Generale sopra indicato è comprensivo degli importi stimati destinati al pagamento degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del d.lgs. 36/2023, pari a € 49.717,12, da trarre dalla quota base. Gli incentivi relativi all'eventuale attivazione di opzioni e/o aumento nell'ambito del quinto d'obbligo saranno calcolati nei relativi documenti tecnico-amministrativi di avvio procedura, tenendo conto del presente affidamento. Sarà inviata la lettera di comunicazione dei previsionali indirizzi tecnico-amministrativi sulla procedura, ai fini della valorizzazione e individuazione dei corrispondenti profili programmatico-finanziari.

1.3 Programmazione triennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

1.4 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 d.lgs. n. 66 /10)

L'impresa è inserita fra quelle previste dal "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) triennio 2026-2028", e nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2026" approvata dal Ministro della Difesa emanata in data 09/01/2026.

1.5 Applicazione dell'I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

1.6 Incentivi (art. 45 del d.lgs. n. 36/2023)

Gli importi di cui al punto 1.2 verranno corrisposti con le modalità previste dall'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i..

1.7 Collegio Consultivo Tecnico (art. 215 co. 1 del d.lgs. 36/2023)

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

1.8 Struttura di supporto al RUP (art. 15 co. 6 del d.lgs. 36/2023)

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

2 PROFILO TECNICO-OPERATIVO

2.1 Esigenza Operativa

Il Poligono sperimentale dell'UTTAT di Nettuno, fino al 2016 ha effettuato attività balistiche sperimentali nell'ambito delle precise competenze istituzionali e necessita di ripristinare le condizioni per la ripresa dei tiri a mare di munizionamento inerte in definite zone di arrivo colpi e con tracciatura delle traiettorie balistiche per il successivo recupero, rispettando così le disposizioni di legge. UTTAT di Nettuno, infatti, è l'unico Ente dotato di un poligono deputato a svolgere, in ambito nazionale, le attività balistiche necessarie per la sperimentazione e il collaudo di sistemi d'arma convenzionali, nonché per i controlli di efficienza delle munizioni. Al fine, quindi, di raggiungere la capacità tecnica per assolvere ai richiamati compiti istituzionali, risulta indispensabile l'approvvigionamento di:

- un radar di tipo traiettografico che consentirebbe di effettuare con adeguata accuratezza il *tracking* di un proietto in volo in termini di dati cinematici e dinamici, e di stabilire

una traiettoria reale misurata comprensiva del punto di impatto dell'oggetto. Tali dati rappresentano gli input necessari per le successive operazioni di analisi balistica ed il calcolo e la validazione delle tavole di tiro da parte della Sezione Balistica e Tavole di Tiro del Servizio Poligono dell'UTTAT;

Considerate le tematiche trattate in seno alla presente acquisizione, la relativa documentazione è da considerarsi ostensibile ai sensi dell'art. 5-bis comma 1 del D.Lgs. 33/2013.

2.2 Precedenti forniture ed aspetti tecnologici del materiale

a. Precedenti forniture

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

b. Descrizione Tecnica

Radar di tipo traiettografico

Il sistema Radar di tipo traiettografico deve essere in grado di effettuare con adeguata accuratezza il tracking dell'oggetto in volo per le potenziali esigenze di seguito indicate in tabella, acquisendo per ciascuna di esse la traiettoria reale misurata, il punto di impatto dell'oggetto e consentendo di utilizzare tali dati per le successive operazioni di analisi balistica:

Tipo	Gittata massima presunta (m)	Quota massima presunta (m)
Proiettile cal 5.56mm	3000	1800
Proiettile cal 7.62mm	4200	2500
Proiettile cal 9mm	1900	1200
Proiettile cal 12mm	7000	4200
Proiettile 25x137mm	8000	4650
Granata da 40x53mm	2500	650
Proiettile per cannone da 40/70mm	8000	650
Proietto da 76mm full caliber	16000	1000
Proietto Vulcano 76mm sottocalibrato	35000	1000
Granata per obice 105mm	10000	2614
Bomba da mortaio cal. 120mm	7000	3500
Proietto da 127mm full caliber	22500	1000
Proietto Vulcano 127mm sottocalibrato	35000	1000
Granata da 155mm	18000	10000
Proietto Vulcano da 155mm sottocalibrato	35000	17000

2.3 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministro della Difesa 24 luglio 2007

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

2.4 Obblighi relativi alla Pubblicazione SMD W 001

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

3 PROFILO AMMINISTRATIVO

3.1 Normativa di riferimento

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

3.2 Procedura di scelta del contraente

Procedura Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara con la Società MILANO SYSTEM S.r.l. (ai sensi del d.lgs. 208/2011)

Nelle LdM (lettera n. M_D ABBE6E3 REG2024 0196544 - 0196542 - 0196545 - 0196546 in data 11/10/2024) l'O.P., SGD IV Reparto, ha definito le caratteristiche tecniche dei prodotti atti a soddisfare le esigenze prospettate. Con riferimento ai sistemi di cui alle LdM n. M_D ABBE6E3 REG2024 0196544 - 0196542 - 0196545, la Stazione appaltante ha individuato prodotti, commercializzati in Italia dalla società Milano System S.r.l. distributrice in esclusiva della Società Weibel Scientific, che presentano tutte le suddette caratteristiche e soddisfano appieno le necessità di integrazione dell'equipaggiamento con i prodotti già acquistati e impiegati dal proprio personale.

In tale contesto, al fine di garantire l'esistenza dei presupposti per il ricorso a procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ed escludere l'esistenza di ulteriori operatori economici in grado di offrire la stessa tipologia di prodotti richiesti nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, sono stati pubblicati, in data 23/12/2024, i relativi "avvisi esplorativo di mercato relativi all'avvio della procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (art. 18 – D.lgs. 15 novembre 2011, n. 208)", senza ricevere alcuna segnalazione entro il termine concesso.

L'approvvigionamento dei materiali di cui alle succitate LdM sarà pertanto effettuato, ai sensi dell'art. 18, comma 2, lett. d) del D.Lgs. 208/11, mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando con la succitata Milano System s.r.l. in quanto:

- sono prodotti dalle Società Weibel Scientific;
- possono essere venduti in Italia solamente dalla Società Milano System S.r.l., in quanto esclusivista della fornitura sul territorio italiano dei citati costruttori;
- unici disponibili in commercio con i requisiti tecnici, di interoperabilità e grado di perfezione richiesti;
- nessun operatore economico ha eccepito all'avviso esplorativo pubblicato.

3.3 Requisiti di partecipazione

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

3.4 Criterio di aggiudicazione

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

3.5 Ripartizione in lotti

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

3.6 Compensazioni Industriali

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

3.7 Pubblicità legale, Anticorruzione e Trasparenza

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

3.8 Clausole del Progetto di Contratto

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

3.9 Parere di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

4 NOMINE

4.1 Autorità Responsabile

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

4.2 Responsabile Unico del Progetto

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

4.3 Direttore dell'Esecuzione Contrattuale

Si dispone che il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale sia il Direttore dell'Ufficio Tecnico Territoriale Armamenti Terrestri di Nettuno, Col. Paolo AMBROSANIO, che potrà nominare con specifico Ordine di Servizio gli eventuali Assistenti.

4.4 Team di supporto al RUP

Invariato rispetto alla DAC f.n. 0000019 in data 18-02-2025.

DECIDO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE

Ten. Gen. Angelo ASSORATI