



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

DETERMINA A CONTRARRE

redatta ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 Codice dei contratti
(Numero DAC e data coincidenti con segnatura a margine)

OGGETTO: Determina a Contrarre (DAC) per l'avvio della Fase 3 di 3 del PNRM n. a2018.140 dal titolo "APOLLO - Advanced Pulsed Orientable Laser for Long distance Operations" - p.a. n. 2049/2019 con il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

1 SCOPO

Procedere all'attivazione della Fase 3 di 3 del PNRM in oggetto.

2 FONTI DI FINANZIAMENTO

E.F.	O.P.	Voce di Spesa	P/I	Previsione di Finanziamento (I.V.A. inclusa)	Dati Richiesta O.P.
2024	SGD/ DNA	Capitolo 7101	A1	€ 110.583,24 (*)	<u>Lettera di Mandato</u> di SGD f.n. – omissis –
2025				€ 442.338,17 (*)	
TOTALE (I.V.A. inclusa)				€ 552.921,41	
(*) Variazione della ripartizione annuale del previsionale di spesa a totale invariato rispetto a quanto richiesto da SGD V nella LdM.					
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.					Non applicabile in attuazione della Delibera n.584 del 19/12/2023 in quanto acquisizione soggetta a d.lgs. 208/11.

3 PROFILO TECNICO DELLA RICERCA

3.1 Esigenza

SGD/DNA, nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM), ha selezionato il progetto di ricerca tecnologico citato in oggetto ed ha conferito alla DAT il mandato per l'avvio della Fase 3 di 3 (opzionale) del contratto p.a. n. 2049/2019, stipulato con il CNR¹ di Roma.

3.2 Esame dell'esigenza, precedenti forniture ed aspetti tecnologici del materiale

a. Finalità della ricerca

La presente Ricerca Tecnologica propone di sviluppare e realizzare un prototipo di laser innovativo ad impulsi ultracorti di alta potenza di picco e alta efficienza.

¹ Consiglio Nazionale delle Ricerche

b. Precedenti forniture

La Fase 2 del PNRM è stata autorizzata con la DAC TER 19/016 e si è conclusa con esito positivo. In essa sono stati resi operativi i sistemi di – omissis – , – omissis – del sistema necessario per monitorare il sistema, la messa in funzione dello stadio iniziale di – omissis – dell’impulso laser.

c. Descrizione Tecnica

La Fase 3 del PNRM prevede la realizzazione – omissis – laser e l’integrazione con lo stadio sviluppato in Fase 2, nonché i relativi test di monitoraggio. Questo avverrà in – omissis – e dalla verifica della gestione – omissis – .

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

Non applicabile in quanto trattasi di materiale che non contiene sorgenti radioattive ionizzanti.

3.4 Obblighi relativi alla Pubblicazione SMD W 001

Non applicabile in quanto non è prevista l’acquisizione di puntatori laser.

4 PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

4.1 Priorità

La Fase 3 è inserita in programmazione con finanziamento assicurato a bilancio ordinario Difesa (A) – Alta Probabilità (I) con fondi disponibili sul Cap. 7101 E.F. 2025.

4.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti

– **Valore complessivo dell’impresa (ex art. 35 comma 4 del d.lgs. 50/2016):** € 2.038.341,82 corrispondente al 50% del valore economico, IVA inclusa dell’intera impresa, restando il restante 50% a carico del contraente.

– **Importo relativo a Fasi già concluse:**

- (Fase 1): € 694.140,26 IVA inclusa;
- (Fase 2): € 791.280,15 IVA inclusa;

○ **Importo impegnabile con il finanziamento assicurato (Fase 3):** € € 552.921,41 in modalità PDA con le seguenti disponibilità finanziarie:

VSP	Importo in Euro I.V.A. inclusa		
	E.F. 2024	E.F. 2025	TOTALE
Cap. 7101	€ 110.583,24	€ 442.338,17	€ 552.921,41

4.3 Programmazione triennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L’impresa sarà inserita nel prossimo aggiornamento al documento di programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi.

4.4 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 D.Lgs. n. 66 /10)

L’impresa sarà inserita fra quelle previste dal “Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) triennio 2024-2026” e nella “Direttiva generale per l’attività amministrativa e la gestione per l’anno 2024”.

4.5 Applicazione dell’I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)

Programma soggetto a I.V.A..

4.6 Incentivi (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017)

Ai sensi dell’art.113 del D.Lgs. 50/2013, la fattispecie di cui al presente affidamento è esclusa dall’istituto degli incentivi per le funzioni tecniche in quanto non è previsto lo svolgimento di alcuna “procedura comparativa con richiesta di preventivi ad operatori economici”.

5 PROFILO AMMINISTRATIVO

5.1 Condizioni di esclusione

Non ricorrono le condizioni di esclusione del D.Lgs. 208/2011 in quanto trattasi di materiale militare.

5.2 Procedura di affidamento

N.A.. Trattasi di esercizio della Fase 3, opzionale, ai sensi della Premessa e dell'art.1 del Contratto p.a. nr. 2049/2019.

5.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

N.A.

5.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

N.A.

5.5 Criterio di affidamento

Non applicabile (cfr. punto 5.2).

5.6 Ripartizione in rate

Rata unica.

5.7 Compensazioni Industriali

N.A.

5.8 Pubblicità

5.8.1 Nazionale

Pubblicazione sul sito istituzionale di TERRARM.

5.8.2 Europea

N.A.

5.8.3 Post stipula

Prevista la post informazione a cura della 9^a Divisione.

5.8.4 Electronic Bulletin Board (EBB) della European Defense Agency (EDA)

N.A.

5.9 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T.A.T. Nettuno;
- **Verifica di conformità:** la verifica di conformità sarà effettuata in 60 giorni dalla data di approntamento ai sensi dell'art. 4, co 6 del D.Lgs 231/2002 s.m.i., fatto salvo eventuali motivi ostativi, debitamente verbalizzati, per inosservanza delle condizioni tecniche o di verifica di conformità da parte del contraente.
- **Modalità di pagamento:**
 - o il 20% dell'importo sarà corrisposto entro 15 giorni dalla notifica dell'avvenuta approvazione della Fase 3, in linea con quanto previsto dall'art. 35 co. 18 del d. lgs. 50/2016 come modificato dall'art. 1 co. 1 lett. e) del D.L. 18 aprile 2019 n. 32, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa;
 - o il restante 80% dell'importo sarà corrisposto entro 60 giorni a decorrere dalla verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità a mente dell'art. 113 bis co. 2 del d.lgs. 50/2016, come modificato dall'art. 5 della l. 37/2019.
- **Revisione Prezzi:** Non prevista in quanto trattasi di forniture da esaurirsi nell'arco di un anno dalla stipula;
- **Subappalto:** N.A.;
- **Omologazione:** non prevista in quanto trattasi di servizio di ricerca e sviluppo;
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** come indicato nel Contratto n. 2049/2019;

- **Assicurazione Qualità:** AQAP 2120 o ISO 9001:2015, rilasciata da organismi di certificazione accreditati;
- **Garanzia:** N.A.;
- **Proprietà Intellettuale:** come da art.19 del Contratto p.a. n. 2049/2019.
- **Royalties:** come da art.18 del Contratto p.a. n. 2049/2019.

5.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Come da art. 24 del Contratto p.a. n. 2049/2019.

5.11 Autorità Responsabile

Capo del II Reparto.

5.12 Responsabile Unico del Procedimento

Il Col. ing. s.SM Mauro Andrea RODDI, Capo della 6^a Divisione, è il R.U.P. dell'impresa. Eventuali variazioni saranno sancite da specifico Ordine di Servizio a firma del Direttore della DAT.

5.13 Direttore dell'Esecuzione Contrattuale

Il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale è stato già nominato per l'impresa dal Direttore dell'Ufficio Tecnico Territoriale Armamenti Terrestri di Nettuno.

5.14 Unità organizzativa incaricata della trasmissione degli atti per anticorruzione e trasparenza

9^a Div. ad avvenuta approvazione dell'esercizio dell'opzione contrattuale;

10^a Div. successivamente all'approvazione dell'esercizio dell'opzione contrattuale.

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

In considerazione dell'importo presunto del progetto, non è necessario richiedere il parere del II Reparto di SEGREDIFESA.

DETERMINO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DECRITTE

IL DIRETTORE in s.v.
 IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
 Dirigente dott. Vincenzo BARBATI