



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. a2019.071 dal titolo "6-channel SCANNing EW receiver based on integrated photonics -ESA-SCAN" - s.p. n° 37/2020 con il RTI composto da Elettronica S.p.A. e il CNIT.

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.
2025	SGD/ DNA	Capitolo 7101	A1	€ 745.178,72	<u>Lettera di Mandato</u> f. n. M_D ABBE6E3 REG2024 0199983 in data 22.10.2024 di SGD – V Reparto Seguito f.n. M_D ABBE6E3 REG2024 0203565 in data 04.11.2024 di SGD – V Reparto
2026				€ 180.464,56	
TOTALE (I.V.A. inclusa)				€ 925.643,28	
<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 acquisizione soggetta a d.lgs. 208/11.

3 PROFILO TECNICO DELLA RICERCA

3.1 Esigenza

SGD/DNA, nell'ambito del PNRM¹, 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 s.p. n. 37/2020, stipulato con il RTI composto da Elettronica S.p.A. e il CNIT².

¹ Piano Nazionale della Ricerca Militare

² Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni

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

a. Finalità della ricerca

Il PNRM in argomento propone di sviluppare un dimostratore di ricevitore a scansione per guerra elettronica (EW) radicalmente innovativo e basato su tecnologia fotonica integrata, in grado di coprire l'intervallo 0.5-40GHz e di ricevere 6 canali in parallelo. L'uso della fotonica abilita l'enorme larghezza di banda, mentre l'integrazione consente una drastica riduzione di dimensioni e peso, permettendo l'uso del ricevitore nelle applicazioni più sfidanti, incluse l'installazione su droni.

b. Precedenti forniture

La Fase 1 e la Fase 2 del PNRM sono state autorizzate rispettivamente con la DAC TER 20/070 e la DAC TER 22/199, entrambe concluse con esito positivo. In esse è stata eseguita la definizione e progettazione preliminare del ricevitore individuando due soluzioni, per cui si è progettato il ricevitore integrato nelle due soluzioni, poi sono stati realizzati due circuiti fotonici integrati, i quali sono stati sottoposti a test di caratterizzazione.

c. Descrizione Tecnica

La Fase 3 del PNRM prevede lo sviluppo del dimostratore ricevitore. Inizialmente si eseguirà la specificazione, progettazione ed assiemaggio del packaging e della scheda di controllo del ricevitore integrato, infine si eseguirà la verifica delle prestazioni del ricevitore integrato.

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 sorgenti laser di Classe superiore a 1.

4 PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

4.1 Priorità

La Fase 3 è inserita in programmazione con finanziamento assicurato a bilancio ordinario Difesa (A) – Alta Probabilità (1) con fondi disponibili sul Cap. 7101 E.F. 2025 e E.F. 2026.

4.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti

– **Valore complessivo dell'impresa (ex art. 35 comma 4 del d.lgs. 50/2016):**
€ 2.291.612,62 IVA inclusa corrispondente al 50% del valore economico, dell'intera impresa comprese le Fasi opzionali, restando il restante 50% a carico del contraente.

– **Valore complessivo delle Fasi opzionali:**

€ 751.944,56 IVA inclusa corrispondente al 50% del valore economico della Fase 2, restando il restante 50% a carico del contraente;

€ 925.643,28 IVA inclusa corrispondente al 50% del valore economico della Fase 3, restando il restante 50% a carico del contraente.

– **Importo impegnabile con il finanziamento assicurato (Fase 3):**

€ 925.643,28 IVA inclusa a valere sul Capitolo 7101.

QUADRO ECONOMICO

SGD/DNA Cap. 7101				
	EF 2024 (€)	EF 2025 (€)	EF 2026 (€)	TOTALE (€)
Fornitura	0,00	573.821,79	184.902,21	925.643,28
IVA su fornitura	0,00	126.240,79	40.678,49	166.919,28
TOTALE APPALTO	0,00	700.062,58	225.580,70	925.643,28
Incentivi funzioni tecniche	0,00	0,00	0,00	0,00
Spese per supporto al RUP	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE Cap.7101	0,00	126.240,79	225.580,70	925.643,28

Sarà inviata la lettera di comunicazione dei previsionali indirizzi tecnico-amministrativi sulla procedura, ai fini della valorizzazione e individuazione dei corrispondenti profili programmatico-finanziari.

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. 50/2016, 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 s.p. n° 37/2020.

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, in quanto è stato previsto il ricorso alla Procedura Negoziata (punto 5.2).

5.6 Ripartizione in rate

Ripartito in nr. 2 Rate.

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. 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 30 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità e accettazione del materiale; consegna alla 10^a Divisione, tramite l'Ente Gestore, della fattura regolarmente emessa. La scelta di indicare un termine di 40 giorni, a norma dell'art.1 del D.Lgs. 192/2012 è giustificata in relazione alla particolare complessità della procedura e della natura del contratto per consentire il pagamento e l'accreditamento della somma all'Ente fornitore.
- **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 s.p. n° 37/2020;
- **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 s.p. n° 37/2020.
- **Royalties:** come da art.18 del Contratto s.p. n° 37/2020.

5.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Trattandosi di progetto di ricerca, gli oneri per la sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero.

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 tra il proprio personale dipendente.

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

Magg. Gen. Angelo ASSORATI