



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI

DETERMINA A CONTRARRE

(Numero DAC e data coincidenti con segnatura a margine)

OGGETTO Determina a Contrarre per l'avvio della Proposta n. a2023.122 del PNRM 2024 - Progetto ITSAT dal titolo "Integrated 5G Terrestrial and Satellite Tactical communications" - Fase 1 di 3 (Capitolo 7101)

RIFERIMENTO Codice Pratica TER 062/25/002

VARIANTE	SI/NO	DAC Iniziale	Motivo
	☒ NO	Prot.: NA	
	☐ SI	Data: NA	
	Nr: N.A.		

1 PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

E.F.	O.P.	Codifica Esterna	Previsione di Finanziamento (I.V.A. compresa)	Dati Richiesta O.P.
				DdMI in data 30.01.2025 Mandato f.n. M_D ABBE6E3 REG2024 0061103 in data 26.07.2024
2025	SGD	Capitolo 7101	€ 0,00	Lettera di Mandato f. n. M_D A8BA50C REG2024 0019742 in data 26.07.2024 di SGD
2026			€ 371.697,40	
TOTALE (I.V.A. compresa)			€ 371.697,40	
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 approvvigionamento soggetto a d.lgs. 208/201

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

La Fase 1 del progetto in oggetto 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 e s.m.i., incluso aumento del quinto d'obbligo):

€ 2.219.131,20 (IVA compresa) corrispondente al 50% del valore economico, comprensivo delle Fasi opzionali di cui al paragrafo 2.1, restando il restante 50% a carico del contraente.

b. Valore complessivo della fornitura opzionale:

€ 945.085,20 IVA inclusa corrispondente al 50% del valore economico della Fase 2, restando il restante 50% a carico del contraente;

€ 902.348,60 IVA inclusa corrispondente al 50% del valore economico della Fase 3, restando il restante 50% a carico del contraente.

c. Importo Impegnabile con il finanziamento assicurato

€ 371.697,40 (IVA compresa) a valere sul Capitolo 7101.

QUADRO ECONOMICO

SGD / Capitolo 7101			
	EF 2025 (€)	EF 2026 (€)	TOTALE (€)
Fornitura di beni e/o servizi	0,00	299.892,89	299.892,89
IVA su fornitura	0,00	65.976,44	65.976,44
TOTALE APPALTO	0,00	365.869,33	365.869,33
Incentivi funzioni tecniche (art. 45 d.lgs. 36/2023 e s.m.i.)	0,00	5.828,07	5.828,07
Collegio Consultivo Tecnico (art.215 co.1 d.lgs. 36/2023 e s.m.i.)	0,00	0,00	0,00
Spese per supporto al RUP (art.15 co.6 d.lgs. 36/2023 e s.m.i.)	0,00	0,00	0,00
Contributo ANAC	0,00	0,00	0,00
TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE	0,00	5.828,07	5.828,07
TOTALE VSP	0,00	371.697,40	371.697,40
TOTALE GENERALE	0,00	371.697,40	371.697,40

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 e s.m.i., pari a **€ 5.828,07** 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.

Tutti gli importi indicati nel Quadro Economico sono da considerarsi IVA compresa.

1.3 Programmazione triennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa sarà inserita nel prossimo documento di programmazione triennale degli acquisti di beni e servizi redatta ai sensi dell'art. 37, comma 1 lett. a) del d.lgs. 36/2023 e s.m.i..

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

L'impresa sarà inserita fra quelle previste dal PIAO¹ triennio 2024-2026" e nella "DGAAG² per l'anno 2025" emanata in data 10.01.2025.

¹ Piano Integrato di Attività e Organizzazione

² Direttiva Generale per l'Attività Amministrativa e la Gestione

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

Programma soggetto a I.V.A..

1.6 Incentivi (art. 45 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.)

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 e s.m.i.)

Non è ritenuta necessaria la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico.

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

Non è ritenuta necessaria l'assegnazione di incarichi di assistenza al RUP che svolga le funzioni di cui all'art. 15 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

2 PROFILO TECNICO DELLA RICERCA

2.1 Esigenza

La tecnologia ibrida terrestre-satellitare, con instradamento del traffico dati trasparente per il dispositivo di comunicazione, caratterizzata dalla ridondanza del canale trasmissivo aumenta la resilienza delle comunicazioni tattiche avverso eventi di disturbo intenzionali. 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

Non applicabile.

b. Descrizione Tecnica

Il Progetto ITSAT si articola in n. 3 Fasi.

La Fase 1 prevede prima lo studio delle tecnologie 5G NTN³, con l'approfondimento del metodo per integrare le tecnologie TN⁴ e NTN tra loro per soddisfare le necessità della Difesa, poi la definizione degli scenari operativi da realizzare a termine delle fasi successive.

La Fase 2 prevede prima la definizione dell'architettura di sistema, poi la realizzazione in laboratorio di un prototipo a integrazione di funzionalità incrementali.

La Fase 3 prevede prima lo sviluppo e l'integrazione del dimostratore tecnologico utile nei casi d'uso identificati, poi sperimentazioni in ambiente rilevante.

2.3 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.

2.4 Obblighi relativi alla Pubblicazione SMD W 001

Non applicabile in quanto trattasi di materiale senza sorgenti laser di Classe superiore a 1.

³ Non Terrestrial Network.

⁴ Terrestrial Network.

3 **PROFILO AMMINISTRATIVO**

3.1 **Normativa di riferimento**

- Contratto affidato a mente del d.lgs. 208/2011;
- Non ricorrono le condizioni di applicabilità dell'art. 346 (ex art. 296 del TCE) del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE);

3.2 **Procedura di scelta del contraente**

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara (ai sensi del d.lgs. 208/2011 e s.m.i.) con l'ATS⁵ composta da: Sitep Italia S.p.A. (proponente principale), SMA-RTY Italia s.r.l., Argotec s.r.l., Scuola Superiore Sant Anna, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, Univeristà degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Keysight Technology Italy s.r.l.. Il Progetto di Ricerca è stato selezionato, in concorso con altri progetti di ricerca proposti nell'ambito del PNRM 2024, da apposita Commissione di SGD/DNA-V Rep. che ne ha valutato l'interesse per l'AD.⁶

Per quanto sopra, non possono essere eseguite per l'aggiudicazione le procedure concorsuali, non esistendo alternativa all'affidamento della ricerca che avverrà mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 18, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 208/2011, con la suddetta ATS, che è dotata del know-how necessario per realizzarla e che la finanzia al 50%.

3.3 **Requisiti di partecipazione**

Non applicabile.

3.4 **Criterio di aggiudicazione**

Non applicabile, in quanto è stato previsto il ricorso alla Procedura Negoziata (punto 5.2). Per la determinazione dei prezzi si procederà mediante valutazione tecnico-economica dell'offerta a cura di apposita Commissione che sarà successivamente nominata dal Capo della II Reparto.

3.5 **Ripartizione in lotti**

Non è prevista la suddivisione in lotti funzionali, prestazionali o quantitativi di cui all'art. 58 del d.lgs. 36/2023 in quanto trattasi di ricerca e sviluppo di un prototipo realizzato in fasi sequenziali affidata mediante ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando.

3.6 **Compensazioni Industriali**

Non applicabile

3.7 **Pubblicità legale, Anticorruzione e Trasparenza**

In linea con le previsioni:

- dell'art. 136 co.1 lett. a) del d.lgs. 36/2023 e s.m.i.
- della delibera ANAC 584 in data 19 dicembre 2023 recante “*Indicazioni relative all'obbligo di acquisizione del CIG e di pagamento del contributo in favore dell'Autorità per le fattispecie escluse dall'ambito di applicazione del codice dei contratti pubblici*”;
- del comunicato del Presidente ANAC del 28 giugno 2024, recante “*Adozione del provvedimento di proroga di alcuni adempimenti previsti con la Delibera n. 582 del 13/12/2023 e con il Comunicato del Presidente del 10/1/2024*” che conferma in via definitiva la facoltà per le stazioni appaltanti e gli enti concedenti di utilizzare l'interfaccia web messa a disposizione mediante la PCP per l'acquisizione del CIG con riferimento a tutte le fattispecie per cui è previsto l'utilizzo della scheda P5, ivi

⁵ Associazione Temporanea di Scopo.

⁶ Amministrazione Difesa

comprese le ipotesi di acquisizione del CIG ai soli fini della tracciabilità dei flussi finanziari,

allo scopo di finalizzare l'approvvigionamento di cui alla presente Determina, il RUP nominato per la procedura di cui al precedente punto 3.2 procederà all'acquisizione di specifico CIG per la sola tracciabilità dei flussi finanziari (scheda **ANAC P5 - Contratti esclusi indipendenti da settore, regime, soglia - Appalti soggetti a sola tracciabilità**) per il tramite della Piattaforma dei Contratti Pubblici messa a disposizione dall'Autorità, **in quanto, ai fini dell'individuazione della fattispecie per l'applicazione della sola tracciabilità, si tratta di "contratto disciplinato dal decreto legislativo n. 208/2011 (art. 136 comma 1 lett. a) del d. lgs. 36/2023 e s.m.i.)"**.

La pubblicità legale è garantita mediante la BDNCP⁷ inoltre, nella sezione *Amministrazione Trasparente*, sottosezione *Bandi di gara e contratti* del sito istituzionale della stazione appaltante saranno pubblicati i seguenti documenti (ai sensi dell'art. 28 del d.lgs. 36/2023 e s.m.i. e dell'Allegato 1 alla Delibera ANAC 264, come modificata dalla delibera ANAC n. 601/2023, nei limiti di applicabilità degli affidamenti di cui al d.lgs. 208/2011):

- Determina a Contrarre;
- Avviso di avvio della procedura completo di CIG;
- Avvisi "sui *risultati della procedura di affidamento*", secondo quanto previsto dall'art. 23, del d.lgs. 208/2011;
- Collegamento ipertestuale alla BDNCP.

Trattandosi di informazioni relative a questioni militari la cui divulgazione è contraria agli interessi in materia di difesa e sicurezza nazionale, non si darà luogo alla pubblicazione dei dati inerenti all'esecuzione contrattuale.

3.8 Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** UTTAT⁸ di Nettuno;
- **Verifica di conformità:** la verifica di conformità sarà effettuata secondo le tempistiche indicate all'art. 116 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.;
- **Anticipazione, modalità e termini di pagamento:**
il pagamento sarà effettuato, a mente dell'art. 125 comma 2 del d.lgs. 36/2023 e s.m.i., entro 30 giorni a decorrere dalla comunicazione dell'esito positivo della verifica di conformità di tutti gli *item* contrattuali, fermi gli adempimenti in materia di consegna e presa in carico da parte dell'Ente Destinatario, indicato dell'AD anche successivamente alla stipula del contratto, ed emissione di regolare fattura. Trova applicazione quanto previsto dall'art. 542 del D. Lgs. 66/2010, qualora l'assunzione in carico dei materiali non intervenga in tempo utile per il rispetto del termine sopraindicato.
Inoltre, in linea con quanto previsto dall'art. 125 comma 1 del d.lgs. 36/2023 e s.m.i. si procederà al pagamento anticipato del 20% dell'intero importo contrattuale, calcolato sul valore delle prestazioni di ciascuna annualità, entro 15 giorni dalla decorrenza dei termini, dall'effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa, a meno di espressa rinuncia da parte del contraente;
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Variazioni nei limiti del quinto:** N.A.;
- **Forniture opzionali:** come definite ai para 1.2 e 2.2.b, l'attivazione della Fase 2 opzionale e della Fase 3 opzionale successiva è vincolata: alla conclusione con esito

⁷ Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici.

⁸ Ufficio Tecnico Territoriale degli Armamenti Terrestri.

positivo della Fase 1 precedente e della Fase 2 precedente, all'interesse da parte dell'AD a proseguire nella ricerca e alla disponibilità finanziaria.

- **Subappalto:** non applicabile.
- **Certificazione:** non applicabile;
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** N.A.;
- **Assicurazione Qualità:** Sarà richiesto il possesso di un Servizio di Qualità sviluppato in conformità alla norma ISO 9001/2015;
- **Garanzia:** prevista la disponibilità, per almeno 5 anni, del sistema/SW/prototipo sviluppato al fine di effettuare prove presso le strutture della Società, oltrechè all'esposizione in mostre dedicate all'innovazione nell'ambito delle F.A.;
- **Parti di Ricambio:** N.A.;
- **Supporto logistico:** N.A.;
- **Manualistica:** N.A.;
- **Consegna della documentazione:** presso l'EG⁹;
- **Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza:** nella richiesta di offerta sarà inserita apposita richiesta di compilazione del DUVRI e di indicazione dei costi relativi alla sicurezza;
- **Principio di applicazione dei contratti collettivi nazionali di settore. Inadempienze contributive e ritardo nei pagamenti (ex. Art. 11 d. Lgs. 36/2023 e s.m.i.)**
Al personale dipendente impiegato nell'attività oggetto dell'appalto dall'impresa anche in maniera prevalente, dovrà essere applicato il contratto collettivo Metalmeccanico oppure il contratto collettivo Commercio; detto contratto sarà indicato anche nei documenti iniziali di gara.
- **Royalties:** commisurate al fatturato relativo alla vendita di eventuali prodotti che utilizzeranno i risultati della ricerca in oggetto;
- **Traferimento Knowhow:** limitato per 5 anni solo in ambiente universitario.
- **Proprietà industriale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione;
- **Codice CPV:** 73100000-3 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale e 73410000-9 Ricerca e tecnologia militare.
- **Codice NUTS:** ITI43.

3.9 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.

4 NOMINE

Visto l'Atto Dispositivo nr. 1 vigente, con la firma del Direttore che "decide di procedere", si intendono formalmente incaricate le figure di cui ai seguenti paragrafi. Eventuali variazioni saranno sancite da specifico OdS¹⁰ a firma del Direttore della DAT.

4.1 Autorità Responsabile

Capo del II Reparto.

4.2 Responsabile Unico del Progetto

Si dispone quale RUP il Capo della 6^a Divisione Col. ing. Mauro Andrea Roddi.

4.3 Direttore dell'Esecuzione Contrattuale

Si dispone che il DEC ed eventuale assistente siano nominati con specifico OdS dal Direttore dell'UTTAT di Nettuno.

⁹ Ente Gestore

¹⁰ Ordine di Servizio

4.4 Team di supporto al RUP

Per la procedura in parola, si rimanda ad apposito OdS emanato successivamente all'approvazione della presente DAC, per la costituzione del "team di supporto al RUP", redatto anche ai fini della percezione dell'incentivo per funzioni tecniche.

Detta struttura potrà comprendere, qualora prevista al precedente paragrafo 1.8, eventuali consulenti esterni per incarichi di assistenza al RUP, remunerati con risorse finanziarie non superiori all'1 per cento dell'importo posto a base della procedura di affidamento, da nominarsi in una fase successiva con apposito ulteriore OdS.

DECIDO QUINDI DI PROCEDERE CON LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE

Ten. Gen. Angelo ASSORATI