



# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI  
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate  
1° Reparto – 3ª Divisione

## DETERMINA A CONTRARRE

Prot. n.: 133/ 101  
Codice Sicos: 033/23/0194

Roma 26/06/2024

CIG (Codice Identificativo di Gara): B1F1A7819Z

**OGGETTO:** Piano Nazionale della Ricerca Militare 2023 - Proposta n. a2022.050 dal titolo "SPACEGUARD – Study&Prototyping AI based System for Unwanted signAls Reconstruction&Deleting". Fase unica.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Aziende	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101		Piano Nazionale della Ricerca Militare 2023 - Proposta n. a2022.050 dal titolo "SPACEGUARD – Study&Prototyping AI based System for Unwanted signAls Reconstruction & Deleting". Fase unica	€ 976.000,00	€ 976.000,00	€ 976.000,00	AI	ANN

Voce di Spesa: VSP 600 7101-01C 158PB 3 181-000

Riferimento: fg. n. M\_D ABBE6E3 REG2023 0055053 del 20-07-2023.

La presente Determinazione a Contrarre annulla e sostituisce l'analogo n. 240 del 15/12/2023

### 1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

#### a. Premessa ed esigenza da soddisfare:

Nell'ambito delle proprie competenze relative alla selezione dei Progetti di Ricerca Militare Nazionale, il V Reparto di SGD ha selezionato la proposta di ricerca tecnologica presentata dalla società Thales Alenia Space Italia S.p.A. relativa allo studio di un sistema di ricostruzione ed eliminazione di segnali interferenti tramite Intelligenza Artificiale (AI) [REDACTED].

Pertanto, con la lettera di mandato prot. n. M\_D ABBE6E3 REG2023 0055053 del 20-07-2023, l'O.P. ha conferito mandato alla Direzione Tecnica TELEDIFE di avviare l'iter per la contrattualizzazione della sopradetta attività di ricerca e sviluppo nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, assicurandone la copertura finanziaria del 50% del valore economico complessivo della ricerca, relativo alla fase unica della ricerca stessa.

#### b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Il progetto SPACEGUARD, articolato su un'unica FASE, studierà e caratterizzerà un sottosistema terra-bordo dedicato al controllo e miglioramento delle trasmissioni che implementi tecniche di: 1) monitoring dello spettro elettromagnetico ricevuto [REDACTED] attraverso analisi e classificazione delle emissioni elettromagnetiche rilevate, coadiuvate da sistemi basati sull'Intelligenza Artificiale, con determinazione delle eventuali violazioni di accesso in

riferimento alle caratteristiche delle comunicazioni pianificate; 2) cancellazione/mitigazione di uno o più segnali interferenti presenti sulla banda utile dei canali di comunicazione [REDACTED]

Il progetto afferisce al Piano Nazionale di Ricerca Militare e pertanto risulta applicabile l'art.2 comma "e" del D.Lgs. 208/2011.

Il finanziamento stanziato dall'O.P. si riferisce al 50% del valore della quota di interesse e, pertanto, ai sensi dell'art. 135 (Servizi di ricerca e sviluppo), comma 1 del D.Lgs. 36/2023, le disposizioni del Codice non si applicano alla presente impresa in quanto non sono soddisfatte entrambe le condizioni previste alle lett. a) e b) del suddetto comma.

La scelta dell'operatore Thales Alenia Space Italia è stata effettuata sulla base di attività di precipua pertinenza di SGD V Reparto, che ha selezionato la proposta della suddetta società per l'avvio nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare in esito alla conclusione della procedura prevista nel Regolamento interno SGD-G-024 ed in considerazione, altresì, dell'innovatività del progetto e della mancanza di soluzioni già disponibili sul mercato.

Inoltre, [REDACTED] si ritiene applicabile il regime di non imponibilità IVA di cui all'art. 8-bis, primo comma, lett. e) del D.P.R. n. 633 del 1972, come confermato dalla Risoluzione n. 69/2008 dell'Agenzia delle Entrate.

## 2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

### a. *Normativa di riferimento:*

D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013

### b. *Nomenclatura*

CPV (Vocabolario comune per gli appalti)

73420000-2 Studi di prefattibilità e dimostrazione tecnologica

### c. *Tipologia di attività*

PNRM

### d. *Tipologia di appalto*

Appalto/Contratto (escluso in tutto o in parte dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici D.Lgs. 36/2023). Specificare articolo di esclusione e motivazione:

art. 135 Servizi di ricerca e sviluppo

### e. *Procedure da adottare*

*Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico:* NO

Negoziata previa pubblicazione di un bando di gara

### f. *Criterio di aggiudicazione*

Valutazioni tecnico-economiche di congruità

## 3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

NO

#### 4. PUBBLICAZIONE

Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione “Amministrazione Trasparente” – sezione “Bandi di gara e contratti” - sezione “Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate (TELEDIFE)”

[https://www.difesa.it/AmministrazioneTrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Atti\\_relativi\\_alle\\_procedure.aspx](https://www.difesa.it/AmministrazioneTrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Atti_relativi_alle_procedure.aspx)

#### 5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore SGD/DNA V Rep.  
Copertura finanziaria: Assicurata per: Euro 976.000,00  
Capitolo/i di spesa: N.A.  
Valuta: Euro  
Finanziamento pluriennale: NO Esercizio Finanziario:

Voce di spesa	E.F. 2024	E.F. 2025	TOTALE
600 7101-01C 158PB 3 181-000	€ 976.000,00	0,00	€ 976.000,00

In relazione ai tempi stimati per la procedura di negoziazione e per i successivi controlli e tenuto conto dell'eventuale corresponsione dell'anticipazione il profilo di finanziamento richiesto sarà:

Voce di spesa	E.F. 2024	E.F. 2025	TOTALE
600 7101-01C 158PB 3 181-000	0,00	€ 976.000,00	€ 976.000,00

Al riguardo sono in corso coordinamenti con l'O.P. per la rimodulazione de profilo previsionale come su indicato.

In relazione ai tempi stimati per la procedura di negoziazione e per i successivi controlli e tenuto conto degli importi stimati per la fornitura richiesta, il Quadro economico di riferimento e il relativo profilo finanziario dei pagamenti sarà:

#### IMPEGNO

QUADRO ECONOMICO		
	7101-01	
	EF 2024	EF 2025
Fornitura di beni e servizi in appalto	0,00	959.222,44
IVA su Fornitura di beni e servizi	0,00	0,00
<b>TOTALE APPALTO</b>	<b>0,00</b>	<b>959.222,44</b>
Incentivi per funzioni tecniche (art. 45 D.Lgs. 36/2023)	0,00	16.777,56
Spese per supporto al RUP (art.15 co.6 D.Lgs. 36/2023)	0,00	0,00
Contributo ANAC	0,00	0,00
<b>TOT. A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE</b>		
<b>TOT. GENERALE (PARZIALI VSP)</b>		
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 976.000,00</b>	

L'importo totale Generale sopra indicato è comprensivo degli importi<sup>1</sup> stimati destinati al pagamento:  
- degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, pari ad € 16.777,56".

Tali importi, sono da ritenersi indicativi in quanto i valori finali saranno determinati in funzione delle risultanze della procedura negoziata".

- **Incentivi (art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023):** *Gli importi degli incentivi per funzioni tecniche verranno corrisposti con le modalità previste dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023*<sup>2</sup>;
- **Collegio Consultivo Tecnico (art. 215 del D.Lgs. n. 36/2023):** Non è prevista la costituzione obbligatoria del Collegio Consultivo Tecnico.
- **Struttura di Supporto al RUP (art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023):** non è prevista la costituzione di una struttura di supporto al RUP".

## 6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

- **Data presunta inizio prestazioni:** [REDACTED]

<u>Anno 2024:</u>	Euro	0,00
<u>Anno 2025:</u>	Euro	976.000,00 IVA esente
<b>Totale</b>	<b>Euro</b>	<b>976.000,00 IVA esente</b>

- **Revisione Prezzo**  SI  NO

## 7. PARERI

*Altri beni e servizi (art.1 comma 510 legge 208/2015)*

NO -non esiste convenzione/strumento CONSIP attivo

### a. **SEGREDIFESA in accordo alle seguenti comunicazioni di SGD II Rep:**

*M\_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013*

*M\_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013*

*M\_D GSGDNA 00033417 del 03/05/2016*

*M\_D GSGDNA 0002462 del 12/01/2018*

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

### b. **Agenzia per l'Italia Digitale di cui all'art. 3 del D.Lgs 177/09 e all'art. 20 della L. 134/2012:**

NO in quanto il parere obbligatorio di DigitPA, non trova applicazione relativamente ai progetti di contratto riguardanti i sistemi informativi militari a carattere operativo connessi con lo svolgimento di compiti concernenti la difesa nazionale (art. 539 D.Lgs. 15 marzo 2010, n.66).

## 8. APPROVAZIONI art. 536 D.Lgs 66/2010 (ex legge 436/1988)

Non Applicabile

## 9. SPESE PER CONSULENZA ED INCARICHI DI STUDIO E/O RICERCA (Legge n. 311/2004 art. 1 co. 11):

Non Applicabile

## 10. COMPENSAZIONI:

Non Applicabile

## 11. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

<sup>1</sup> Calcolati secondo l'Ordine di servizio n... 04 del 27/02/2024 contenente le disposizioni per la determinazione degli "Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45, Collegio Consultivo Tecnico di cui all'art. 215 co. 1 e spese per supporto al RUP di cui all'art. 15, co. 6 del D. Lgs. 36/2023. Quantificazione e accantonamento dei fondi."

<sup>2</sup> Tenendo conto le indicazione di cui alla lettera M\_D ABBE6E3 REG2023 0061427 datata 17-08-2023 di SGD II Rep.

a. **Responsabile Unico del Progetto (D.Lgs. 36/2023):** CAPO DELLA III DIVISIONE

Responsabile delle fasi di:

Programmazione: N.A.  
Progettazione: Capo 3<sup>a</sup> Divisione  
Affidamento: Capo 9<sup>a</sup> Divisione  
Esecuzione: Capo 3<sup>a</sup> Divisione

b. **Funzionario Amministrativo:** [REDACTED]

(a cura del VDA)

c. **Direttore dell'Esecuzione**

(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a 500.000 euro).  
previsto

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

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

non previsto

e. **Ente esecutore contrattuale (art. 13 DPR 49/2013 – art. 6 All. II.20 del D. Lgs. 36/2023):**  
TELEDIFE

f. **Collaboratori RUP:** T.Col. Sandro TODERICO /T.Col. Massimo SORIANO

## 12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE (stima)

Nr. lotto	Descrizione attività	Inizio attività	Durata [gg solari]
1	Studio di un Sistema basato su AI per il riconoscimento e soppressione segnali interferenti	[REDACTED]	[REDACTED]

## 13. ALTRE NOTIZIE

Messa a disposizione dei locali: [REDACTED]

Modalità di pagamento: Pagamento a seguito di favorevole Verifica di Conformità, accettazione della prestazione e successiva presentazione della fattura

Garanzia: A termini di legge

Assunzione in carico a cura di: [REDACTED]

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC:900120

Codificazione: NO

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI

Revisione prezzo: NO

Royalties: SI

Ricorso all'outsourcing: NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9000/2015

SOA: non prevista

Enti dell'A.D. destinatari della notifica del contratto:

[REDACTED]

## 14. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- Emissione del DUVRI (*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:

NON PREVISTA (comma 3-bis) in quanto trattasi di:

Attività di natura intellettuale

- Redazione del PSC (*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:

NON APPLICABILE

**IL DIRETTORE**

Ten. Gen.  Angelo GERVASIO