



# MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate

1° Reparto - 3ª Divisione

## RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.: 132/ 985

Roma 19/06/19

Codice Sicos: 032/19/0305

CIG (Codice Identificativo di Gara):

**OGGETTO:** Piano Nazionale della Ricerca Militare 2019 - Proposta n. a2018.151 dal titolo "SARAI - Synthetic Aperture Radar Artificial Intelligence". Fase 1 di 2.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD/ DNA	7101		"SARAI - Synthetic Aperture Radar Artificial Intelligence". Fase 1 di 2.	€ 320.250,00	€ 320.250,00	€ 320.250,00	A1	PFA

Voce di Spesa: VSP 600 7101-01C 120PB 03 181-000

**Riferimento:** foglio. n. M\_D GSGDNA REG2019 0040039 del 27/05/2019.

### 1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

----- OMISSIS -----

b. *Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:*

La progettazione e realizzazione del progetto di ricerca "SARAI" si baserà su un approccio programmatico tradizionale di tipo "Waterfall" (modello a cascata) incrementale, suddiviso in due fasi:

- **Fase 1:** l'inizio della prima fase sarà caratterizzato da un'analisi dello stato dell'arte, con un'ampia analisi e comparazione della letteratura scientifica disponibile, al fine di definire una serie di linee guida e raccomandazioni da considerare nel successivo *task* di progettazione.

- - - - - OMISSIS - - - - -

- **Fase 2:** la seconda fase verrà avviata sulla base dell'analisi dei test del prototipo sviluppato nella prima fase, rispetto ai requisiti. Il *task* di sviluppo di questa fase avrà come obiettivo quello di completare lo sviluppo di "SARAI" e di rendere disponibili tutte le funzionalità e *capabilities* progettate nella prima fase. Completano questa fase le seguenti attività:

- - - - - OMISSIS - - - - -

Il finanziamento è assicurato per la prima fase. La fase successiva (da prevedersi quale opzione contrattuale) sarà attivata se si verificheranno tutte le seguenti condizioni:

- esito positivo della fase precedente;
- permanere dell'interesse da parte dell'Amministrazione;
- copertura finanziaria assicurata.

Il finanziamento stanziato dall'O.P. si riferisce al 50% del valore economico complessivo della ricerca per la realizzazione della fase 1 di 2; pertanto, ai sensi dell'art. 158 (Servizi di ricerca e sviluppo) comma 1 del D.Lgs. 50/2016 (Codice dei contratti), 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 economico (e-GEOS S.p.A.) 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.

Come chiarito dalla lettera di mandato, l'esigibilità ripartita negli EE.FF sarà comunicata a SGD V Rep. in fase di richiesta di modello "B".

## 2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

### a. Normativa di riferimento:

ai sensi del D.P.R. 236/2012 (per l'esecuzione contrattuale)

### b. Nomenclatura

CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 73420000-2 Studi di prefattibilità e dimostrazione tecnologica

### c. Tipologia di fornitura

PNRM

### d. Tipologia di attività

Appalto/Contratto (Escluso ai sensi dell'art. 158 comma 1 del D.Lgs. 50/2016)

### e. Procedure da adottare

Negoziata senza previa pubblicazione del 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 “Direzione informatica, telematica e tecnologie avanzate (TELEDIFE)”<sup>1</sup>

## 5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore	SGD/DNA	V	Rep.		
Copertura finanziaria:	Assicurata			per: Euro 320.250,00	
Capitolo/i di spesa:	7101/01				
Valuta:	Euro				
Finanziamento pluriennale:	SI	Esercizi Finanziari: 2	2020	Importo	€ 320.250,00
			2021		€ 276.330,00
Importo previsto (al netto IVA):	€ 262.500,00				
IVA: Applicabile Aliquota: 22%				Importo comprensivo di IVA: Euro 320.250,00	
Codici di priorità:	A				
Codice di fattibilità:	1				
La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito: SI					
Contributo Autorità di Vigilanza:	NO			(in quanto è applicabile il D.Lgs. 208/2011)	
Esenzione IVA:	NO				
Riduzione aliquota I.V.A.	NO				

## 6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: --0415515--	
--0415515--	Euro 320.250,00 IVA inclusa
Totale	Euro 320.250,00 IVA inclusa

<sup>1</sup> <http://www.difesa.it/AmministrazioneTrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx>

7. PARERI

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 0002462 del 12/01/2018

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

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 l'importo di spesa presunto (inferiore a € 1.000.000 per procedura negoziata e € 2.000.000 nel caso di procedura ristretta o aperta) non ricade nelle fattispecie previste.

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

a. Responsabile del Procedimento

Unico: Il Capo della 3ª Divisione

b. Direttore dell'Esecuzione

Previsto

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

Non previsto

12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

- - - - - OHISSIS - - - - -

13. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: - - - - - OHISSIS

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: 900120

Messa a disposizione dei locali: NO

Modalità di pagamento: pagamenti a fronte di certificato di verifica di conformità

Garanzia: A termine di legge

Codificazione: SI

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI

Revisione prezzo: NO

Ricorso all'outsourcing: NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001

SOA: non prevista

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

- - - OHISSIS - - -

#### 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  
Amm. Isp. Giuseppe ABBAMONTE