



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate

Reparto – 4^a Divisione

DETERMINA A CONTRARRE

Prot. n. 141/ 55

Roma 18/04/2024

Codice S.I.Co.S.: TEL/041/23/0209

CIG:

OGGETTO: Accordo quadro SGD-Università “Tor Vergata” – Accordo di Progetto n. 2023/01 dal titolo “HI-CHIPS” – Radiation hardness tests [REDACTED]. Fase unica.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa (IVA incl.)	Previsione di Finanziamento (IVA incl.)	Importo Presunto (IVA incl.)	Priorità / Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	10	Accordo di Progetto n. 2023/01 – “HI-CHIPS” – Radiation hardness tests [REDACTED]. Fase unica.	€ 287.920,00	€ 287.920,00	€ 287.920,00	A1	PDA

Voce di Spesa: Cap. 7101

Riferimenti:

- M_D ABBE6E3 REG2023 0102456 22-06-2023 di SGD/DNA V Reparto (LdM);
- M_D ABBE6E3 REG2024 0029950 11-04-2024 di SGD/DNA V Reparto (LdM – seguito).

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. Premessa ed esigenza da soddisfare:

Nell’ambito dell’Accordo Quadro di collaborazione tra il Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti (SGD/DNA) e l’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, in vigore dal 30-07-2019 e rinnovato il 18-07-2023, SGD/DNA ha individuato, fra le aree tematiche di ricerca e sviluppo di reciproco interesse, quelle dettagliate nell’Accordo di Progetto n. 2023/01 “Radiation hardness tests [REDACTED]” (HI-CHIPS). In tale contesto il V Reparto di SGD/DNA ha conferito mandato a questa Direzione per l’avvio delle attività tecnico-amministrative finalizzate alla realizzazione del progetto di ricerca, assicurando una copertura finanziaria pari ad un importo massimo di € 287.920,00 IVA inclusa, pari al 50% del costo stimato del progetto, specificando che l’attività può rientrare nell’ambito del D.Lgs. n. 208/2011.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo.

Scopo del progetto è lo studio degli effetti di fasci di neutroni veloci, quali quelli prodotti da raggi cosmici o dal Sole, su dispositivi ICT e chip [REDACTED], tramite test accelerati di neutroni, al fine di una caratterizzazione della loro affidabilità, [REDACTED]

Il progetto in parola si articola in un'unica fase, della durata prevista di [REDACTED] mesi, comprendente prove di affidabilità di dispositivi a radiazione di neutroni veloci, l'analisi dei materiali semiconduttori irradiati [REDACTED] e la caratterizzazione di materiali e circuiti [REDACTED].

L'esigenza sarà soddisfatta mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 18 co. 3 lett.b del D.Lgs. 208/2011 con l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", realizzata tramite una Trattativa Diretta su MePA, discendente dal citato Accordo di Progetto di cui al para l.a.

L'A.D. finanzia il 50% dell'importo del progetto, mentre il rimanente 50% sarà a carico del proponente.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. Normativa di riferimento:

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

Codice dei contratti pubblici D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. (per quanto non previsto dal D.Lgs. 208/2011 e relativo Regolamento DPR 49/2013)

b. Nomenclatura

CPV (Vocabolario comune per gli appalti):

71318000-0 Servizi di consulenza e consultazione ingegneristica

c. Tipologia di attività

Fornitura di servizi

d. Rispetto principio DNHS (Do No Significant Harm)

da non verificare

e. Tipologia di appalto

Appalto/Contratto (ambito di applicazione di cui all'art. 2 comma 1 del D.Lgs 208/11)

f. Procedure da adottare

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

Negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara

Mercato elettronico (MEPA)

Trattativa diretta

g. Criterio di aggiudicazione

Valutazione tecnico-economica 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 “SEGREDIFESA” – sezione “Direzione informatica, telematica e tecnologie avanzate (TELEDIFE)”:

<http://www.difesa.it/AmministrazioneTrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.asp>

X

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore	SGD/DNA V Rep.	
Copertura finanziaria:	Assicurata	per: Euro 287.920,00 IVA incl.
Capitolodi spesa:	7101	
Valuta:	Euro	
Finanziamento pluriennale:	SI	Esercizi finanziari: 3 (2024, 2025, 2026)

IMPEGNO

In relazione ai tempi stimati per la procedura di gara 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:

QUADRO ECONOMICO			
E.F.	SGD V REP. / 7101		
	2024	2025	2026
Fornitura di beni e servizi in appalto	0,00	0,00	232.221,33
IVA su Fornitura di beni e servizi	0,00	0,00	51.088,69
TOTALE APPALTO	0,00	0,00	283.310,02
Incentivi per funzioni tecniche (art. 45 D.Lgs. 36/2023)	0,00	0,00	4.609,98
Spese per supporto al RUP (art. 15 co.6 D.Lgs. 36/2023)	0,00	0,00	0,00
Contributo ANAC	0,00	0,00	0,00
TOTALE A DISPOSIZIONE PER ALTRE SPESE	0,00	0,00	0,00
TOTALE GENERALE (PARZIALI VSP/O.P./E.F.)	0,00	0,00	287.920,00
TOTALE GENERALE	287.920,00		

L'importo totale sopra indicato è comprensivo degli importi¹ stimati destinati al pagamento:

- degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, pari ad € 4.609,98;
- della quota da destinare alle spese per il supporto al RUP (eventuali) di cui all'art. 15, co. 6, del D.Lgs. 36/2023.

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

Importo previsto per l'attività (al netto di IVA, incentivi e contributi): € 232.221,33

Incentivi (art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023): € 4.609,98

Gli importi degli incentivi per funzioni tecniche verranno corrisposti con le modalità previste dall'art. 45 del D.Lgs. 36/2023;

Collegio Consultivo Tecnico (art. 215 del D.Lgs. n. 36/2023)

Non è prevista la costituzione del Collegio Consultivo Tecnico.

Struttura di Supporto al RUP (art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023)

Non è previsto l'affidamento diretto in outsourcing da parte del RUP di incarichi di assistenza al medesimo nella struttura di supporto al RUP

IVA: Prevista Imponibile: € 232.221,33

Aliquota: 22%

Importo IVA: € 51.088,69

Contributo Autorità di Vigilanza: NO in quanto è applicabile il D.Lgs. 208/2011

Contributo CONSIP: N/A

Contributo INARCASSA: N/A

Totale impegno previsto per l'attività: € 287.920,00

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito: SI

¹ Calcolati secondo l'Ordine di servizio n. 4/2024, 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."

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: [REDACTED]

Anno 2024: Euro 0,00

Anno 2025: Euro 0,00

Anno 2026: Euro 287.920,00 IVA inclusa

Totale Euro 287.920,00 (IVA inclusa)

7. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE (stima)

Nr. lotto	Descrizione attività	Inizio attività	Durata [gg solari]
1	Test di affidabilità di dispositivi a radiazione di neutroni veloci, con analisi e caratterizzazione di materiali e circuiti irradiati.	[REDACTED]	[REDACTED]

8. PARERI

ORGANO DI VERTICE AMMINISTRATIVO

NO utilizzo convenzione/strumento CONSIP attivo idoneo al bene/servizio individuato

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 di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.

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).

9. **APPROVAZIONI** art. 536 D.Lgs 66/2010 (ex legge 436/1988): N/A

10. **SPESE PER CONSULENZA ED INCARICHI DI STUDIO E/O RICERCA** (Legge n. 311/2004 art.1 co.11): N/A

11. **COMPENSAZIONI:** N/A

12. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

a. **Responsabile Unico del Progetto (D.Lgs. 36/2023):** ///

Responsabile delle fasi di:

Programmazione: N/A

Progettazione: Capo 4^ Divisione

Affidamento: Capo 9^ Divisione

Esecuzione: Capo 4^ Divisione

b. **Funzionario Amministrativo:** _____

(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):**

[REDACTED]

f. **Struttura di supporto/Collaboratori RUP:**

Personale del I Reparto 4^ Divisione 1^ Sezione di TELEDIFE

13. ALTRE NOTIZIE

Messa a disposizione dei locali: [REDACTED]

Modalità di pagamento: in accordo alle normative di legge dietro presentazione della fattura (dopo redazione del verbale di consegna se previsto), a seguito di notifica di accettazione dell'attività in esito a favorevoli verifiche di conformità

Garanzia: A termine di legge

Assunzione in carico a cura di: [REDACTED]

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: 900475

Codificazione: NO

Variatione nel valore del Patrimonio dello Stato: NO

Revisione prezzo: NO

Royalties: SI

Ricorso all'outsourcing: NO

Assicurazione di Qualità: NO

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, art. 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. ing.  GERVASIO