



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità
3° Reparto – 7^a Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM) - Proposta n. a2019.CT010 – “ACT@ALM” Advanced Computer Tomography (ACT) on Additive Layer Manufacturing (ALM)” - Fase 2 di 2

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2024	Previsione di Spesa 2025	Previsione di Spesa 2026	Importo Presunto totale	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	5.6.10	“ACT@ALM” Advanced Computer Tomography (ACT) on Additive Layer Manufacturing (ALM) Fase 2 di 2	//	€ 280.000,00 (IVA Inclusa)	€ 1.320.000,00 (IVA Inclusa)	€ 1.600.000,00 (IVA Inclusa)	A1	PDA

VSP 7101

EF 2024: 0 - EF 2025: € 280.000,00 (IVA Inclusa) - EF 2026: € 1.320.000,00 (IVA Inclusa)

Totale € 1.600.000,00 (IVA Inclusa)

Riferimento: Lettera di Mandato SGD V Reparto M_D A4B89B9 REG2024 0026393 del 15-07-2024

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. Premessa ed esigenza da soddisfare:

Con il documento a riferimento, il Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale Armamenti, ha espresso l'esigenza di dare avvio alle attività tecnico-amministrative finalizzate alla realizzazione della Fase 2 di 2 del progetto in oggetto.

Il progetto ha come obiettivo il conseguimento di capacità tecnico scientifiche ad alta tecnologia per la messa a punto di procedure non Distruttive (CND) in ambito sperimentale attraverso l'acquisizione di un Sistema Avanzato di Tomografia Computerizzata “Advanced Computed Tomography (ACT)” per la caratterizzazione dei componenti in “Additive Layer Manufacturing (ALM)” e la successiva realizzazione, tramite acquisizione di consumabile e relativo addestramento di concerto con personale universitario, dei primi provini di ALM.

Nella prima fase del progetto sono stati identificati in dettaglio i requisiti del tomografo e i principali elementi necessari per condurre l'attività di sperimentazione. Per garantire l'opportuna flessibilità nella scelta dei materiali e il necessario supporto addestrativo durante la fase di sperimentazione, si ritiene indispensabile demandare la gestione di questi aspetti direttamente alla D.A.S.A.S. al fine di poter adeguare la natura degli approvvigionamenti alle reali caratteristiche del tomografo acquisito e ai risultati delle attività di sperimentazione.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Relativamente all'acquisizione del tomografo, in considerazione della tipologia del bene da acquisire, è intendimento di questa Direzione procedere all'aggiudicazione, in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa mediante gara europea a procedura ristretta.

La soluzione tecnico-amministrativa prevedrà la stipula di un contratto per un importo massimo di € 1.380.725,61 (base di gara per l'acquisto del tomografo), mentre i rimanenti € 200.000,00 destinati all'acquisizione dei consumabili su base di opportunità e del relativo addestramento, saranno assegnati e gestiti da un funzionario delegato appartenente alla DASAS con procedimento dedicato.

La differenza tra il finanziamento programmato di € 1.400.000,00 per l'acquisto del tomografo e l'importo posto a base di gara è destinata agli incentivi (€ 19.274,39) di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023.

2. AMBITO NORMATIVO E TIPOLOGIA

a. Riferimento Normativo:

Visto: D.Lgs. 36/2023;

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

Visto: D.Lgs. 66/2010;

Visto: L. 136 del 13 agosto 2010;

Visto: D.Lgs. 192/2012.

Si esplicita che trattasi di:

- Appalto/Contratto (ricadente nell'ambito del codice dei contratti D.Lgs. 36/2023)
- Appalto/Contratto (escluso in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs. 36/2023 come da relativo articolo 136 e rientrante nell'ambito di applicazione di cui D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013)

Specificare motivazione:

- Appalto/Contratto (escluso tutto o in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs. 36/2023). Specificare articolo di esclusione e motivazione.
- art.56 art.136 art.139
- art.9 All. II.20

b. Tipologia di appalto/contratto

- Contratto nazionale
- Convenzione
- Permuta
- Foreign Military Sales (FMS) Case
- Purchase Order
- PNRM
- Altro: _____

c. Nomenclatura

- CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 35730000-0**
- Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC): _____
- Non Necessaria in quanto: (MOTIVAZIONE)

d. Tipologia di attività

- Fornitura di beni
- Fornitura di servizi

- Esecuzione dei lavori
- Misto: Fornitura di beni prevalente
 - Fornitura di servizi prevalente
 - Esecuzione dei lavori prevalente
- PNRM

3. TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERI DI SELEZIONE

e. Procedure da adottare

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico:

SI NO

- Ristretta
- Ristretta accelerata
- Negoziata previa pubblicazione di un bando di gara
- Negoziata accelerata
- Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara
- Negoziate all'estero
- Sistema dinamico di acquisizione
- Dialogo competitivo
- Accordo quadro
- Contratto di adesione ad Accordo quadro
- Concorso di progettazione
- Gara informale
- Gara NATO
- Economia (lavori, servizi o forniture): Cottimo fiduciario
 - Ordinativo diretto
- CONSIP
- Mercato elettronico
- procedura esclusa e non contemplata dal D.Lgs. 36/2023

f. Criterio di aggiudicazione

- Prezzo più basso
- Offerta economicamente più vantaggiosa
- Valutazioni tecnico-economiche di congruità
- Asta elettronica
- Procedura FMS Case
- Altro _____

g. Pubblicazione

- Bollettino dei Contratti
- Pubblicità Legale a Livello Europeo (dei bandi di gara/avvisi, redatti secondo i modelli di formulari (e form) approvati con Regolamento di esecuzione UE2022/2023 della Commissione, mediante trasmissione alla BDNCP dell'ANAC, attraverso la piattaforma digitale certificata CONSIP, per la successiva pubblicazione nella GUUE, sul sito TED)
- Pubblicità Legale a Livello Nazionale (dei bandi di gara/avvisi mediante trasmissione alla BDNCP dell'ANAC, attraverso la piattaforma digitale certificata CONSIP, per la successiva pubblicazione sulla piattaforma per la pubblicità legale degli atti)

- Electronic Bulletin Board (allegare il relativo “template”)
- Sito istituzionale della Difesa: Sito Ministero Difesa – Sezione “Amministrazione Trasparente” – Sezione “Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l’Aeronavigabilità”¹
- Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti
- Non Applicabile: *Attività rientrante nella previsione di cui all’Art. 7.2 delle Linee guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all’accesso civico di cui all’Art. 5, Comma 2, del D.Lgs. 33/2013*

4. ELEMENTI CONTRATTUALI

h. Previsione di Opzioni:

- NO
- SI

i. Previsione di una quota non programmata:

- NO
- SI per: Euro _____

Motivazione:

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> S.M.D. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input checked="" type="checkbox"/> SGD/DNA | <input checked="" type="checkbox"/> 5° Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.E. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.M. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.A. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> Com. Gen. C.C. | |
| <input type="checkbox"/> M.I.M.I.T. | |
| <input type="checkbox"/> M.E.F. | |
| <input type="checkbox"/> Altro: (specificare) | |

Copertura finanziaria:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Assicurata | per: Euro 1.600.000,00 (IVA inclusa) |
| <input type="checkbox"/> In Riserva | per: Euro |

Capitolo/i di spesa:

7101 “Ricerca Scientifica”

Valuta:

EURO

Finanziamento pluriennale:

- NO
- SI:

E.F 2024: 0

E.F 2025: € 280.000,00 (IVA Inclusa)

E.F 2026: € 1.320.000,00 (IVA Inclusa)

Totale € 1.600.000,00 (IVA Inclusa) di cui € 1.380.725,61 per l’acquisto del tomografo, € 19.274,39 per incentivi, € 200.000,00 assegnati al funzionario delegato.

Incentivi per le funzioni tecniche (per collaboratori del RUP ed attività di cui all’allegato I.10): In accordo al dettame dell’Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 le risorse per il solo acquisto del tomografo non

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

potranno eccedere il valore massimo di € 19.274,39 (1,4% dell'imponibile posto alla base dell'attività tecnico-amministrativa) da suddividere, ai sensi dell'Art. 45 del D.Lgs. 36/2023 come segue:

- 80% al personale previsto dal relativo comma 3 per un importo pari ad € 15.419,51;
- 20% per le attività di cui al relativo comma 5 per un importo pari ad € 3.854,88.

DIM (articolo 536 D.LGS. 66/2010)

- NO
 SI

IVA: Esente ai sensi del D.P.R. 633/1972, articolo:

- 8 Cessioni all'esportazione
 8bis Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione
 9 Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali
 10 Operazioni esenti dall'imposta
 72 Trattati e accordi internazionali

Prevista **Aliquota: 0,22% Importo complessivo € 1.600.000,00 così suddiviso:**

€ 1.380.725,61 (€ 1.131.742,30 imponibile + € 248.983,31 IVA)

€ 19.274,39 (incentivi) - € 200.000,00 (assegnati al funzionario delegato)

Codici di priorità: A B C

Codice di fattibilità: 1 2 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

- SI
 NO.

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

- SI: Euro _____ per la Stazione Appaltante
Euro _____ per l'operatore economico

PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: 02/2025

2025: Euro 280.000,00 (IVA Inclusa)

2026: Euro 1.320.000,00 (IVA Inclusa)

Totale: Euro 1.600.000,00

6. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

- NO
 SI (Indicare i riferimenti)

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

- SI
- NO, poiché il contratto è di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00
- NO, poiché il contratto non è relativo al potenziamento e ammodernamento del Sistema d'Arma
- Non Applicabile in quanto attività FMS CASE

8. **RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI**

RUP: Il Capo della 7^ Divisione

Direttore dell'Esecuzione

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

- previsto:
- non previsto, in quanto l'importo è inferiore a € 500.000,00
- Da nominare
- Non Applicabile

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

- previsto
- non previsto

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

Struttura di supporto /Collaboratori RUP:

La SSRUP sarà nominata con provvedimento dedicato.

9. **TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE**

	<i>Descrizione attività</i>	<i>Momento inizio attività</i>	<i>Durata</i>
	Stipula	12/2024	8 mesi

10. **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:
 - PREVISTA
Costo oneri della sicurezza (*se noto*):
 - NON PREVISTA (*comma 3-bis*) in quanto trattasi di:
 - Mera fornitura di materiali o attrezzature
 - Attività di natura intellettuale
 - Lavori o servizi di durata non superiore a 5 uomini/giorno
 - Altro (*specificare*):
- 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:
 - PREVISTA
Costo oneri della sicurezza (*se noto*): Euro _____

- NON PREVISTA:
 NON APPLICABILE

11. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: D.A.S.A.S.

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: N.A.

Messa a disposizione dei locali: NO

Modalità di pagamento: in accordo alle vigenti normative

Garanzia: A termine di legge \

Codificazione: SI NO

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI NO

Revisione prezzo: SI NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001:2015 nel settore
 AQAP-2110

SOA: prevista - Categoria prevalente... non prevista
- Classifica.....

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

- D.A.A.A. – 9^a Divisione
- D.A.S.A.S.

DETERMINAZIONE A CONTRARRE:

IL DIRETTORE
(Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe)