



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità
Ufficio Tecnico Territoriale di Napoli

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.: UTN¹/19/0152

del 18.04.2019

CIG (Codice Identificativo di Gara):

(emesso dalla Divisione Tecnica dopo l'approvazione della presente DAC)

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare – EE.FF. 2019/2020 – Proposta a2017.079 dal titolo “ACARMA: Accettabilità di Componenti Aeronautici Realizzati con Manifattura Additiva”. Fase 1 di 2

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa A.D.	Previsione di Finanziamento A.D.	Importo Pre-sunto A.D.	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD	7101	FASE 1	PNRM a2017.079	€ 966.240,00 (IVA inclusa)	€ 966.240,00 (IVA inclusa)	€ 966.240,00 (IVA inclusa)	A	1
SGD	7101	FASE 2 (opzionale)	PNRM a2017.079	€ 640.500,00 (IVA inclusa)	€ 640.500,00 (IVA inclusa)	€ 640.500,00 (IVA inclusa)	/	/

Voce di Spesa: rif. M_D GSGDNA REG2019 0019235 del 08/03/2019 per il finanziamento di FASE 1.

Riferimenti: a. M_D GSGDNA REG2019 0019235 del 08/03/2019;
b. M_D GARM REG2019 0009650 del 26/03/2019.

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. Premessa ed esigenza da soddisfare:

Il progetto di ricerca ha come obiettivo quello di sviluppare una metodologia per la caratterizzazione di componenti aeronautici realizzati in ALM (*Additive Layer Manufacturing*) in grado di fornire, attraverso la validazione sperimentale sia a livello di laboratorio che a livello di componente, le informazioni necessarie a supporto di una riprogettazione secondo criteri di *design for additive*.

Il progetto di contratto è suddiviso in 2 fasi, ognuna di 2 lotti, di cui la seconda è opzionale, secondo l'articolazione di seguito tabellata:

lotto	Descrizione attività fase 1
1	Definizione processo e materiali, piano di sperimentazione, realizzazione provini, caratterizzazione geometrica
2	Caratterizzazione sperimentale, modellazione e simulazione

lotto	Descrizione attività (fase 2 opzionale)
3	Emissione specifiche tecniche, simulazione processo di stampa, verifica strutturale
4	Validazione sperimentale

¹ Xyz: reparto/divisione/sezione

Il progetto è cofinanziato dall'A.D. in percentuale del 50% del valore economico complessivo della ricerca ed è assicurato dall'Organo Programmatore con Lettera di Mandato a riferimento "a", per la prima fase denominata "Material Level", per un importo pari a € 966.240,00 IVA inclusa.

L'articolato contrattuale prevedrà che l'A.D., sulla base dei positivi risultati conseguiti al termine della fase 1, si riserva la facoltà di avviare le attività previste in fase 2 "Component Level" esercitandone la relativa opzione, laddove permanga il proprio interesse e la disponibilità finanziaria.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Il progetto di Contratto rientra tra quelli esclusi dal D.Lgs 50/2016 ai sensi dell'art.1 comma 6, e dal D.Lgs 208/2011 ai sensi dell'art.6. La stipula sarà per atto pubblico amministrativo, a seguito di procedura negoziata con l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale mandataria di Associazione Temporanea di Scopo composta da Centro Sperimentale Volo (A.M.), BEAMIT, Techdyn Engineering, secondo quanto previsto dalla proposta di progetto di ricerca allegata al foglio in riferimento "a".

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. Normativa di riferimento:

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

oppure

D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

oppure

Contratti esclusi ai sensi dell'art. 1 co.6 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 6 del D.Lgs 208/2011

b. Nomenclatura

CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 73410000-9

Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC): _____

Non Necessaria

c. 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

d. Tipologia di appalto

Appalto/Contratto (ambito di applicazione di cui all'art. 2 comma 1 del D.Lgs 208/2011)

Appalto/Contratto (ricadente nell'ambito del codice dei contratti D.Lgs 50/2016)

Appalto/Contratto (escluso tutto o in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 50/2016)

art.13 art.15 art.16

art.17 art.162

Contratto attivo

Convenzione

Permuta

Foreign Military Sales (FMS) Case

Purchase Order

Altro: Appalto/Contratto (escluso dall'ambito del D.Lgs 50/2016 e del D.Lgs 208/2011)

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
- Concorso di progettazione
- Gara informale
- Gara NATO
- Economia (lavori, servizi o forniture): Cottimo fiduciario
 Ordinativo diretto
- CONSIP
- Mercato elettronico
- procedura esclusa e non contemplata da D.Lgs 50/2016 e s.m.i.e dal D.Lgs 208/2011

f. Criterio di aggiudicazione

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

3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

- NO
- SI Decreto n° _____ del ___/___/_____ firmato dal Segretario GD/DNA

4. PUBBLICAZIONE

- Quotidiani
- Bollettino dei contratti
- Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee (GUCE)
- Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana (GURI)
- 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"²
- Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti

² <http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx>

Non Applicabile

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

- | | |
|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> S.M.D. | <input type="checkbox"/> ____ Rep. |
| <input checked="" type="checkbox"/> SGD/DNA | R__V__ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.E. | <input type="checkbox"/> ____ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.M. | <input type="checkbox"/> C4S Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.A. | <input type="checkbox"/> ____ Rep. |
| <input type="checkbox"/> Com. Gen. C.C. | |
| <input type="checkbox"/> Ministero Sviluppo Economico | |
| <input type="checkbox"/> Ministero Economia e Finanze | |
| <input type="checkbox"/> Altro: (specificare) _____ | |

Copertura finanziaria: Assicurata **per:** Euro 966.240,00 **Capitolo/i di spesa:** 7101

Valuta: Euro

Finanziamento pluriennale: NO **Esercizio Finanziario:** 2019/2020
 SI **Numero EE.FF:** **Esercizi finanziari:**

Importo previsto (al netto IVA): 792.000,00 €

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:** 22% **Importo IVA:** € 174.240,00

Codici di priorità: A B C

Codice di fattibilità: 1 2 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

SI, per la fase 1 di 2.

NO (specificare i motivi) _____

Contributo Autorità di Vigilanza: NO SI: Euro _____ per la Stazione Appaltante
Euro _____ per l'operatore economico
(in quanto è applicabile il DLgs 208/2011)

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni:

Anno 2019: 0,00 Euro

Anno 2020: 966.240,00 Euro (IVA inclusa)

Totale 966.240,00 Euro

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

- SI
- NO contratto di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.
- NO contratto che non ricade nella fattispecie di potenziamento/ammodernamento relativo ad armamento.

8. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

a. Responsabile del Procedimento

Progettazione: _____

Affidamento: _____

Esecuzione: _____

Unico: Il Direttore dell'UTT di Napoli

b. Direttore dell'Esecuzione

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

previsto: **Il Capo del 2° Ufficio dell'UTT di Napoli**

non previsto, in quanto _____

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

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

previsto non previsto

9. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

lotto	Descrizione attività	Momento inizio attività	Durata in gg solari
1	Definizione processo e materiali, piano di sperimentazione, realizzazione provini, caratterizzazione geometrica <i>(fase 1)</i>	Notifica registrazione contratto	210
2	Caratterizzazione sperimentale, modellazione e simulazione <i>(fase 1)</i>	Notifica registrazione contratto	330

lotto	Descrizione attività	Momento inizio attività	Durata in gg solari
3	Emissione specifiche tecniche, simulazione processo di stampa, verifica strutturale <i>(fase 2 opzionale)</i>	Notifica attivazione fase 2 opzionale	150
4	Validazione sperimentale <i>(fase 2 opzionale)</i>	Notifica attivazione fase 2 opzionale	330

10. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: NA

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: NA

Messa a disposizione dei locali: NO

Modalità di pagamento: con mandati informatici mediante accreditamento su conto corrente

Garanzia: non prevista

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 _____

SOA: prevista - Categoria prevalente..... (se nota) non prevista

- Classifica..... (se nota)

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

- **SGD/DNA**

11. 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 (*comma 3*)
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*): attività dell'appaltatore eseguite in luoghi diversi da quelli dove si svolgono contemporaneamente le attività dell'A.D. (asincronia spaziale e temporale).
- 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

ESTENSORI DELLA PRATICA:

- Dirig. Amm. ARLOTTA Dott. Antonio
- Col. GArn GRASSO Ing. Alessio

(Capo della 9^a Divisione)
(Direttore dell'UTT di Napoli)

DETERMINAZIONE A CONTRARRE:

IL DIRETTORE
Gen. Isp. Capo Basilio DI MARTINO