



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.: UTN/20/0454

29/07/2020

CIG (Codice Identificativo di Gara):

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

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare – EE.FF.2020/21 – Proposta a2019.216 dal titolo “SINAPSIS: Sistema Innovativo per Navigazione e Posizione Sicura In assenza di Segnale”. Fase 1 di 3

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2020	Previsione di Finanziamento 2020	Importo totale Presunto	Priorità/ Impegno	Tipo-logia impegno
SGD	7101	FASE 1	PNRM a2019.216	€ 0,00	€ 0,00 (IVA inclusa)	€ 988.078,00 (IVA inclusa)	A/1	A
Voce di Spesa: rif. prot. M_D GSGDNA REG2020 0036543 del 12/06/2020 per il finanziamento di FASE 1;								

Riferimenti: a. M_D GSGDNA REG2020 0036543 del 12/06/2020;

b. M_D GARM REG2020 0016246 del 23/06/2020.

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. Premessa ed esigenza da soddisfare:

In teatro operativo è fondamentale avere un'informazione continua, accurata ed affidabile di Posizione, Navigazione e Tempo (PNT), i cui dati sono forniti da sistemi satellitari GNSS sempre di più soggetti ad attacchi per impedire la ricezione del segnale oppure alterarlo.

Il progetto di ricerca ha come obiettivo quello di sviluppare un dimostratore basato su tecnologia Hemispherical Resonator Gyro che garantisca una soluzione sicura di PNT anche in assenza di segnale GNSS.

Il progetto di contratto è suddiviso in 3 fasi, di cui seconda e terza opzionali, secondo l'articolazione di seguito tabellata:

lotto	Descrizione attività
Fase 1: Specifiche e tecnologie critiche	
1	Specifiche di sistema (fase 1)
2	Design giroscopio HRG (fase 1)
Fase 2 (opzionale): Design e prototipazione sottosistemi	
3	Design del sistema (fase 2 opzionale)
4	Prototipazione giroscopi e ricevitore GNSS (fase 2 opzionale)
Fase 3 (opzionale): Integrazione e testing	
5	Integrazione del dimostratore (fase 3 opzionale)
6	Testing (fase 3 opzionale)

L'articolato contrattuale prevedrà che l'A.D., sulla base dei positivi risultati conseguiti al termine di ognuna delle fasi, si riservi la facoltà di avviare le attività previste nella fase successiva esercitandone la relativa opzione laddove permanga il proprio interesse e la disponibilità finanziaria.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

La proposta in oggetto è stata selezionata per l'avvio nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare in esito alla conclusione della procedura prevista dal regolamento interno SGD-G-024.

Il programma è quindi 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 "Specifiche e tecnologie critiche".

Come precisato dall'O.P. con foglio in riferimento a) il progetto di Contratto rientra nel campo di applicazione del D.Lgs 208/2011 come previsto dall'art.2 del medesimo decreto. La stipula sarà per atto pubblico amministrativo, a seguito di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, con Northrop Grumman Italia SpA quale mandataria del costituendo raggruppamento Temporaneo di Imprese con la Qascom S.R.L., la MBDA Italia S.p.A. e l'Università degli Studi di Palermo, secondo quanto previsto dalla proposta di progetto allegata al già citato 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 (ricerca e tecnologia militare)

☐ 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

- M_D GARM_NA REG2020 0004358 29-07-2020

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"¹

☐ Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti

☐ Non Applicabile

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

☐ S.M.D. ☐ ____ Rep.

☒ SGD/DNA ☒ __V__ Rep.

☐ S.M.E. ☐ ____ Rep.

☐ S.M.M. ☐ C4S Rep.

☐ S.M.A. ☐ ____ Rep.

☐ Com. Gen. C.C.

☐ Ministero Sviluppo Economico

☐ Ministero Economia e Finanze

☐ Altro: (specificare) _____

Copertura finanziaria:

☒ Assicurata **per:** Euro 988.078,00

☐ In riserva **per:**

Capitolo/i di spesa:

7101

Valuta:

Euro

Finanziamento pluriennale:

☐ NO Esercizio Finanziario: 2021

☒ SI **Numero EE.FF: 2 Esercizi finanziari: 2020-2021**

Importo previsto (al netto IVA): 809.900,00 €

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:** € 178.178,00

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 3.

☐ 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 2020: 0,00 Euro

Anno 2021: 988,078,00 Euro (IVA inclusa)

Totale: 988.078,00 Euro (IVA inclusa)

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	Specifiche di sistema (fase 1)	Notifica registrazione contratto	180
2	Design giroscopio HRG (fase 1)	Notifica registrazione contratto	360
3	Design del sistema (fase 2 opzionale)	Notifica attivazione fase 2 opzionale	210
4	Prototipazione giroscopi e ricevitore GNSS (fase 2 opzionale)	Notifica attivazione fase 2 opzionale	360
5	Integrazione del dimostratore (fase 3 opzionale)	Notifica attivazione fase 3 opzionale	240
6	Testing (fase 3 opzionale)	Notifica attivazione fase 3 opzionale	360

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
☐ AS/EN 9100 nel settore

Requisiti di Airworthiness: ☐ AQAP _____
☐ Norme serie AER(EP).P del settore.

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

IL DIRETTORE
Gen. Isp. Capo Basilio DI MARTINO

Elenco documenti negli intercalari

Intercalare	Documento
A	Lettera mandato SGD M_D GSGDNA REG2020 0036543 del 12/06/2020
B	Lettera delega DAAA M_D GARM REG2020 0016246 del 23/06/2020
C	Scheda progetto PNRM a2019.216