



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità
2° Reparto – 4ª Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.:

CIG (Codice Identificativo di Gara): N.A.

OGGETTO: Attività di cooperazione tecnologica Italia-Israele. – *Project Arrangement (PA) Real-time structural health & usage monitoring systems for UAV (RESUME)* -

O.P.	Capitolo di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2020	Previsione di Finanziamento 2020	Importo totale Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD-V Rep.	7101	5	<i>Project Arrangement (PA) Real-time structural health & usage monitoring systems for UAV (RESUME)</i>	(€ 200.000,00) ¹	0	(€ 1.000.000,00 IVA inclusa)	A/1	PDA
Voce di Spesa: /								

Riferimenti: Foglio M_D GSGDNA REG2020 0017952 in data 06/03/2020.

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Con il foglio M_D GSGDNA REG2020 0017952 del 06/03/2020, il Segretariato Generale della Difesa e degli Armamenti- V Reparto, ha dato mandato alla D.A.A.A. di avviare gli atti tecnico-amministrativi per la stipula di un contratto a fronte del Project Arrangement (PA) ISR-ITA-2019 tra il Ministero della Difesa italiano ed il Ministero della Difesa israeliano finalizzato ad una ricerca e allo sviluppo tecnologico di un sistema per il monitoraggio in tempo reale del funzionamento e della presenza di guasti sugli UAV.

In particolare il contratto verrà stipulato, per la controparte italiana, con il Raggruppamento Temporaneo d'Impresa costituito dal Centro Italiano di Ricerca Aerospaziale (mandatario) e la società Piaggio Aerospaziale. Il Segretariato, nella stessa lettera di mandato, ha assicurato la copertura finanziaria del progetto in argomento sul Cap. 7101 "Ricerca Scientifica" degli E.F. 2021 e 2022 (IVA inclusa) inoltre il V Reparto ha assicurato la copertura finanziaria, nel limite del 20%, nel corrente E.F. 2020, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 35, comma 18, del D.Lgs. 50/2016 e successive modificazioni.

¹ 1 A condizione che l'affidatario eserciti il diritto alla richiesta dell'anticipazione di cassa ai sensi dell'art. 35 comma 18 del D.lgs 50/2016 .

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di soluzioni innovative relative alla tecnologia Structural Health Monitoring (SHM) / Health and Usage Monitoring System (HUMS) al fine di poter automatizzare in tempo reale il rilevamento dei danni sugli UAV. Un UAV dedicato sarà utilizzato come banco prova per la definizione e validazione degli algoritmi di monitoraggio dell'efficienza strutturale.

Il progetto, come proposto, prevede due fasi che saranno sviluppate nel corso del contratto, per una durata complessiva dell'attività di ricerca di 24 (ventiquattro) mesi.

In ragione di quanto espresso nella precedente let. a), ricorrono le condizioni per l'affidamento attraverso una procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, con il Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito dal Centro Italiano di Ricerca Aerospaziale (mandatario) e la società Piaggio Aerospaziale ai sensi dell'articolo 18, comma 3, lett. b) del D.Lgs. 208/2011.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. Normativa di riferimento:

- D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013
- D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- LCGS 2440/1923 e RCGS 827/1924 _____
- D.Lgs 66/2010 e DPR 90/2010 _____
- L. 136 del 13 agosto 2010 _____
- D.Lgs 192/2012 _____
- _____

L'impresa in oggetto rientra nel dettato normativo di cui all'art. 2 del Decreto stesso, perché si tratta, in accordo alle definizioni di cui all'art. 1 del D.Lgs. 208/2011, di materiali per fini specificatamente militari (comma a) e di servizi direttamente correlati al materiale stesso (comma c)".

b. Nomenclatura

- CPV (Vocabolario comune per gli appalti)
- 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

d. Tipologia di appalto

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

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.

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
 Non Applicabile

5. ELEMENTI FINANZIARI N/A

Organo Programmatore:

- S.M.D. ___ Rep.
 SGD/DNA _V_ Rep
 S.M.E. ___ Rep.
 S.M.M. ___ Rep.
 S.M.A. ___ Rep.
 Com. Gen. C.C.
 Ministero Sviluppo Economico
 Ministero Economia e Finanze
 Altro: (specificare)

Copertura finanziaria:

- Assicurata **per: € 1.000.000,00 (IVA inclusa)**
 In Riserva **per: Euro**

Capitolo di spesa:

7101

Valuta:

Euro

Finanziamento pluriennale:

- NO
 SI

Esercizio Finanziario:

Numero EE.FF: 2 (2021 e 2022)

Importo previsto (: € 1.000.000,00

Esercizio Finanziario	2020	2021	2022	Totale
Profilo	(€200.000,00) ³	€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 1.000.000

IVA:

- 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

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

³ V. nota 1

Prevista **Aliquota: 22% Importo comprensivo di IVA: 1.000.000,00** (IVA pari a € 180.327,86)

Codici di priorità: A B C

Codice di fattibilità: 1 2 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

SI

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 D.Lgs 208/2011)

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI (N/A)

Data presunta inizio prestazioni: Settembre 2020

Anno 2020 Euro € 200.000

Anno 2021 Euro € 400.000,00

Anno 2022 Euro € 400.000,00

Totale Euro € 1.000.000,00

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 Capo della 4^a Divisione della D.A.A.A.

b. Direttore dell'Esecuzione

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

previsto (Ten. Col. IOVANNA Eugenio)

non previsto, in quanto gli importi per servizi sono inferiori a 500.000 Euro.

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

12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

Il contratto sarà operativo dalla data di comunicazione alla Ditta sarà operativo dalla data di registrazione dell'atto da parte degli organi di controllo.

13. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: /

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: NO

Messa a disposizione dei locali: no

Modalità di pagamento: a 60gg dall'emissione della fattura.

Garanzia: nei termini di legge.

Codificazione: SI NO

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI NO

Revisione prezzo: SI NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001:2008 nel settore
 AQAP-2110

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

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

1 SGD-V rep.

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:

PREVISTA (*comma 3*)

Costo oneri della sicurezza (*se noto*): non 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

ESTENSORI DELLA PRATICA

DIR.AMM.VO ARLOTTA Dott. Antonio (CAPO DELLA 9^ DIVISIONE)

Col. G.A. MAROZZO ing. Massimo (CAPO DELLA 4^ DIVISIONE)

IL DIRETTORE

Gen. Isp. Capo GA Basilio DI MARTINO