



MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIATO 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

Prot. n.:074/18/0442

Roma 08/08/2018

Codice Sicos:

CIG (Codice Identificativo di Gara):

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

OGGETTO: Determina a contrarre per l'acquisizione di nr. 1 sistema "Precision Geo-Location (PGL)" P/N AD10-20131-02, per installazione prototipica su velivolo C-27J JEDI dell'Aeronautica Militare.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto €	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SMA IV REP	7120-02C	5.6.6.	Development of a Precision Geo-Location (PGL) system for the italian Air Force EC-27J aircraft.	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	A1	PDA
VSP 400 7120-02C 120PB 11 237-003 "C-27J JAMMING ELECTRONIC DEFENCE INSTRUMENTATION (JEDI)"								

Riferimento: A) Foglio SMA 6° Rep. prot. M_D ARM001 REG2018 0052958 del 19.05.2018 (copertura finanziaria).

B) Foglio SMA 4° Rep. prot. SMA/427/422/C.08.01-220 del 05.06.2018 (requisito tecnico-operativo).

C) Lettera ditta DRS Advanced ISR, LCC. prot. KWL-18-366 del 30.07.2018

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. Premessa ed esigenza da soddisfare:

Lo S.M.A. 6° Reparto, con il foglio a riferimento A), ha dato mandato alla D.A.A.A. di porre in essere gli atti tecnico-amministrativi necessari per l'acquisto del sistema "Precision Geo-Location (PGL)", P/N AD10-20131-02 (Bloodhound Sensor System II, V/UHF Geolocation System with SEDONA). Trattasi di un sistema per la geo-localizzazione di apparati emittenti in radiofrequenza, da svilupparsi e realizzarsi, a scopo prototipico, per essere installato su un velivolo C-27J JEDI. Contestualmente, per l'approvvigionamento in parola, lo S.M.A. ha stanziato un importo pari a 3.000.000,00 Euro (IVA non dovuta).

Lo S.M.A. 4° Reparto, con il foglio a riferimento B), ha trasmesso il requisito tecnico-operativo.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

b.1 Soluzione Tecnica:

Il Sistema in oggetto sarà sviluppato a scopo prototipale, a partire dal sistema "Precision Geo-Location (PGL)" P/N AD10-20131-02, prodotto dalla ditta DRS Advanced ISR, LCC che ne detiene la proprietà intellettuale. Il sistema sarà poi opportunamente adattato per il soddisfacimento del requisito di S.M.A., per la successiva integrazione sul velivolo C-27J, Capo Serie per la configurazione Risk Reduction

Phase 2 (RRP2) in corso di realizzazione nell'ambito del Programma di Sviluppo A/R "C-27J JAMMING ELECTRONIC DEFENCE INSTRUMENTATION (JEDI). Tale Programma è volto all'aumento capacitivo del livello di protezione delle Forze impiegate nei Teatri Operativi. Il Sistema in parola, per il rilevamento e la geo-localizzazione di apparati emittenti in radiofrequenza, sarà composto dai seguenti tre componenti:

- Sensore Sedona e relativo software operativo (sw per l'analisi segnali e algoritmi sw per la geo-localizzazione di segnali in radiofrequenza): riceve ed analizza i segnali nel range di frequenze di interesse come da requisito dell'A. M., geo-localizzandone, in tempo reale, le sorgenti. Il sensore dovrà essere predisposto per essere alloggiato all'interno del velivolo (C-27J).
- Antenna: l'insieme è costituito da un array di antenne che dovrà essere predisposto per essere installata sotto la carlinga del C-27J (il posizionamento esatto sarà determinato in fase di sviluppo del Sistema).
- Stazione di Controllo: per il Comando e Controllo del Sistema e la visualizzazione dei risultati di geo-localizzazione.

Le attività per lo sviluppo e la realizzazione del prodotto richiesto dall'A.M., dovranno prevedere una campagna di test a copertura degli aspetti relativi all'integrazione del sistema Sedona su velivolo C-27J e delle attività di qualifica del suddetto Sistema.

b.2 Profilo Amministrativo:

Lo S.M.A. 6° Reparto, con il già citato foglio a riferimento A), ha dato mandato alla D.A.A.A. di avviare il procedimento tecnico amministrativo e la valutazione dei prezzi per l'approvvigionamento in parola.

La copertura finanziaria sarà assicurata con imputazione sul capitolo 7120-02C - Centro di Costo Cod. 4763 (Aeronautica Militare Per. Operativa) - Piano dei Conti Cod. C.07.03 (Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi - Manutenzione di armi, armamenti e mezzi per la difesa, Manutenzione mezzi aerei per la difesa).

Si provvederà pertanto ad emettere apposita richiesta di offerta verso la ditta statunitense DRS Advanced ISR, LLC.

Il Contratto dovrà contenere i seguenti punti salienti:

- il prezzo sarà fisso e non soggetto a rivalutazione e sarà corrisposto a fronte della Verifica di Conformità, per il/i Lotto/i del Contratto che si andrà a perfezionare.
- prevedere penalità per insufficienza e ritardi nell'esecuzione delle prestazioni.
- la Ditta dovrà costituire un deposito cauzionale al fine di garantire la prestazione contrattuale.
- prevedere la corresponsione di Royalties all'AD in caso di utilizzo da parte Ditta, per fini commerciali, dei risultati dello sviluppo.

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.

eventuali altre (*citare altre fonti normative negli spazi sottostanti*)

LCGS 2440/1923 e RCGS 827/1924 _____

DLgs 66/2010 e DPR 90/2010 _____

L. 136 del 13 agosto 2010 _____

D.Lgs. 192/2012 _____

La fornitura oggetto del provvedimento che si andrà a perfezionare, rientra nel caso indicato all'Articolo 18 del D.Lgs 208/2011, commi 2 lettera d) e 3 lettera b), in quanto trattasi di prodotto oggetto di sviluppo, da realizzarsi per installazione prototipica su nr. 1 velivolo dell'Aeronautica Mi-

litare (C-27J), oggetto esso stesso di Programma di Sviluppo volto ad aumentarne le capacità operative.

La ditta DRS Advanced ISR, LCC è l'unico Produttore (riferimento "C") del sistema SEDONA "Precision Geo-Location (PGL)" P/N AD10-20131-02, prodotto di base richiesto dallo S.M.A., di cui detiene la proprietà intellettuale. La Ditta in parola, offrendo soluzioni tecnologiche allo stato dell'arte, ampiamente diffuse sulle piattaforme delle Forze Armate leader nel settore ISTAR (Intelligence, Surveillance, Target Acquisition, and Reconnaissance) - EW (Electronic Warfare), è in grado di realizzare il prodotto finale mediante adattamento/customizzazione del suddetto sistema, per installazione sul già citato velivolo C-27J dell'A.M.

b. Nomenclatura

- CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 35720000-7**
- Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC): _____
- Non Necessaria
- Non Applicabile

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. 208/11)
- 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 art. 1
- 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 (giustificazione in allegato 1)
- Negoziata accelerata (giustificazione in allegato 1)
- Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara (giustificazione alla precedente lettera a.)
- 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° 40 datato 09 maggio 2018 firmato dal Segretario Generale Difesa/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 Armamenti Aeronautici e per l’Aeronavigabilità (ARMAEREO)”¹
- Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti
- Non Applicabile

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> S.M.D. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> SGD/DNA | <input type="checkbox"/> _V_ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.E. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.M. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input checked="" type="checkbox"/> S.M.A. | <input checked="" type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> Com. Gen. C.C. | |

- Ministero Sviluppo Economico
- Ministero Economia e Finanze

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

Altro: (specificare) _____

Copertura finanziaria: Assicurata **per:** Euro 3.000.000,00 IVA esclusa
 In Riserva **per:** Euro

Capitolo/i di spesa: 7120-02C

Valuta: Euro

Finanziamento pluriennale: NO Esercizio Finanziario:
 SI

Importo previsto (al netto IVA): € 3.000.000,00

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: Importo comprensivo di IVA:**

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 DLgs 208/2011)

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio esecuzione: Novembre 2018

Anno 2018: Euro 2.000.000,00 IVA esclusa

Anno 2019: Euro 1.000.000,00 IVA esclusa

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. APPROVAZIONI art. 536 D.Lgs 66/2010 (ex legge 436/1988)

D.M. n. _____

Legge _____ in data _____

Non Applicabile

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

SI Non applicabile

10. COMPENSAZIONI:

SI Non applicabile

11. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

a. Responsabile del Procedimento

Progettazione: _____

Affidamento: _____

Esecuzione: _____

Unico: Il capo della 7^a Divisione

b. Direttore dell'Esecuzione Contrattuale

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

previsto: T.Col. G.A.r.n. BALLARIN Ing. Paolo

non previsto

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

Indicare i tempi presunti di esecuzione dell'attività indicando i singoli lotti. se già nota inserire la "descrizione dell'attività" (descrizione di massima) altrimenti togliere la colonna. Nel caso in cui non sia possibile individuare già la suddivisione della commessa, deve essere comunque indicata la durata massima del contratto (anche al fine di verificare la compatibilità con la durata del finanziamento).

Lotto	Descrizione attività	Momento inizio attività	Durata
////	Development of a Precision Geo-Location (PGL) system for the italian Air Force EC-27J aircraft.	01/11/2018	18 mesi

13. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: Aeronautica Militare - 46^a Aerobrigata

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: NO

Messa a disposizione dei locali: NO

Modalità di pagamento: Pagamenti a 60 gg dalla ricezione della fattura

Garanzia: A termine di legge

Codificazione: SI NO

Variatione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI NO

Revisione prezzo: SI NO

Ricorso all'outsourcing: SI NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001:2000 nel settore

AQAP _____

non prevista

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

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

SMA IV Reparto e SMA VI Reparto

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 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

DETERMINAZIONE A CONTRARRE:

IL DIRETTORE
Gen. Isp. Capo Basilio DI MARTINO