



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate

2° Reparto – 6ª Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.: 261/18/ 58

Roma 12 LUG. 2018

Codice Sicos: TEL-061/18/0296

OGGETTO: Integrazione sensori passivi in ACCS¹ presso i siti di Poggio Renatico e Licola ed il sistema mobile di Bari Palese.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azi one	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia im-pegno
SMA	7120-04C	6	SOFUTRA C4 e supporto alla navigazione PMCU sostegno logistico industriale sistemi C2 e supporto alla navigazione - Integrazione sensori passivi in ACCS all'ARS Poggio Renatico	361.972 €	361.972 €	361.972 €	A1	Annuale
Voce di Spesa 400 7120-04C 120PB 11 093-004								
SMA	7120-04C	6	SOFUTRA C4 e supporto alla navigazione PMCU sostegno logistico industriale sistemi C2 e supporto alla navigazione - Integrazione sensori passivi in ACCS all'ARS Poggio Renatico (esercizio opzione per area Nord)	300.000 €	0 €	300.000 €	B1	Annuale
Voce di Spesa 400 7120-04C 120PB 11 093-008								
SMA	7120-04C	6	SOFUTRA C4 e supporto alla navigazione PMCU sostegno logistico industriale sistemi C2 e supporto alla navigazione - Integrazione sensori passivi in ACCS all'ARS Poggio Renatico (esercizio opzione per area sud)	360.000 €	0 €	360.000 €	B1	Annuale
Voce di Spesa 400 7120-04C 120PB 11 093-009								

- Riferimento:**
- a. Lettera di mandato per VSP 093-004 M_D ARM001 – 00039541 del 13.04.2018
 - b. Lettera di mandato per VSP 093-008 M_D ARM001 – 00029825 del 19.03.2018
 - c. Lettera di mandato per VSP 093-009 M_D ARM001 – 00029824 del 19.03.2018
 - d. Requisiti funzionali M_D ARM001 REG2018 0052374 17-05-2018

¹ ACCS: Air Command Control System

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

La NATO allo scopo di rinnovare ed integrare i sistemi di Comando e Controllo della Difesa Aerea dei singoli paesi ha avviato il programma ACCS in cui è prevista, tra l'altro, la funzionalità per ottenere la rappresentazione situazione aerea (RAP²) che deriva dalla fusione dei dati provenienti dai diversi sensori quali radar della difesa aerea, radar del traffico aereo, satelliti e passive sensor³. Nell'ambito di tale programma lo sviluppo di parte della componente SW e della gestione di configurazione dei sistemi installati è curata dalla NATO Communication Information Agency (NCIA).

In tale contesto e nell'ambito del compito della sorveglianza dello spazio aereo nazionale/NATO assegnato al Comando Operazioni Aeree (COA) di Poggio Renatico, lo SMA ravvede la necessità di potenziare la capacità di scoperta delle tracce (aeree o di superficie) del sistema ACCS, attraverso la correlazione dei dati che gli possono essere forniti dal SMD-CII⁴ per il tramite dei suddetti sensori passivi e dei dispositivi di RE⁵ della rete SIGINT⁶. In particolare risulta fondamentale per l'ACCS, nell'ottica della difesa dello spazio aereo nazionale, la ricezione e l'integrazione nel suo sistema delle c.d. "Line Of Bearing - LOB" delle singole tracce aeree e dei relativi parametri associati.

Lo SMA ha pertanto chiesto la realizzazione di un dispositivo hardware/software (denominato gateway/server) che permetta l'integrazione nel sistema ACCS delle precitate LOB che saranno rese disponibili dal Fusion Center (FC) del SMD-CII in ambito Nazionale al fine di consentire lo svolgimento di tutte le attività assegnate all'interno dell'AOI/AOR⁷. Lo SMA ha previsto che tale sistema andrà integrato operativamente in fasi successive presso 3 enti dell'AM ed in particolare con:

1. la lettera di mandato in rife a., è richiesta la fornitura del sistema presso il sito di C2 di Licola (NA)
2. le lettere di mandato in rife b. e c., sono richieste le opzioni (che lo SMA confermerà qualora riterà necessaria l'esigenza dal punto di vista tecnico-operativo) per la fornitura ed installazione rispettivamente presso il sito di Poggio Renatico (FE) e presso il sistema mobile di C2 dell'AM in possesso al RMCC⁸ di Bari Palese.

Il requisito tecnico-funzionale delle tre installazioni è descritto nel documento a rife d. In particolare lo SMA ha evidenziato che l'agenzia NCIA ha sviluppato e mette a disposizione delle Nazioni il sistema hardware/software, denominato "CSI Sensor Track Server (CSTS)". Il predetto tool è considerato idoneo a svolgere la citata funzione di correlazione dei dati della LOB, quale componente aggiuntiva del CSI (CRC System Interface, sempre di produzione NCIA) che attualmente viene utilizzato come integratore di Data Link tattici presso gli Enti dell'AM sopracitati. Il suddetto CSTS potrà inoltre consentire l'integrazione delle informazioni in questione anche nel sistema ACCS.

A completamento dell'attività di integrazione espressa il suddetto Stato Maggiore ha chiesto:

- il supporto alla stesura della documentazione finalizzata all'omologazione di sicurezza dell'installazione del sistema oggetto del presente requisito e di quelli all'interno del quale lo stesso opera (c.d. sistemi "legacy" MASE/CSI di Sito Nazionale 1, del Sito Nazionale 2 quale entità alternata e del Sito Nazionale 3) per la trattazione di informazioni classificate fino a "NATO SECRET";
- eventuali componenti hardware necessari all'omologazione di sicurezza dell'installazione dei precitati sistemi;
- addestramento per il personale tecnico ed operativo.

b. *Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:*

Questa Divisione intende soddisfare l'esigenza mediante la stipula di un "Task Order (TO) con la NCIA", nell'ambito del Technical Arrangement (TA) "My-PoW" tra Ministero Difesa Italiano e NCIA

² RAP: Recognised Air Picture

³ Passive sensor, sono sistemi che non emettono radiazioni per rilevare un target (sistemi attivi, come i radar), ma che si limitano solo a rilevare eventuali radiazioni emesse dal target stesso (sistemi passivi).

⁴ CII: Centro Intelligence Interforze

⁵ Ricerca Elettronica

⁶ SIGnal INTelligence

⁷ Area Of Interest/Area Of Responsibility

⁸ RMCC: Reparto mobile di Comando e Controllo

stessa firmato ad Aprile 2014, in quanto sussistono le condizioni del "comma 2, lettera d)" dell'art.18 del DLgs n° 208/2011. Infatti per "ragioni di natura tecnica" la NCIA è l'unica che può assicurare la fornitura, nel suo complesso in considerazione che:

- il TA suddetto prevede la possibilità di erogare forniture e servizi aderenti a quelli richiesti;
- la NCIA ha pregressa esperienza nel programma ACCS ed in particolare nei complessi protocolli di comunicazione tra i vari sistemi integrati sia in ambito nazionale che internazionale, avendo già realizzato ed installato sistemi simili di conversione dei predetti protocolli, avendo quindi la piena disponibilità degli strumenti informatici (tools) necessari alla finalizzazione dell'impresa;
- la NCIA ha pregressa esperienza nel programma ACCS ed in particolare nella stesura della documentazione prevista dall'ACCS Security Accreditation Strategy per la quale è in corso di finalizzazione un analogo Task Order 2016:01 per il sito di Poggio Renatico; in tale ambito l'Agenzia NATO ha anche piena disponibilità degli strumenti informatici (tools) necessari alla realizzazione della documentazione prevista;
- la NCIA detiene il controllo di configurazione del sistema ACCS in Italia ed è quindi in grado di assicurare l'integrazione dei dati necessari secondo i protocolli di comunicazione implementati;
- la NCIA fornisce supporto sistemistico per il sistema ACCS presso il sito italiano, tramite un Field Engineer sotto contratto stipulato dal Comando Logistico A.M.;

Le attività nel Task Order saranno organizzate in modo da suddividerle nelle seguenti tre fasi:

1. fase 1: sviluppo, fornitura ed installazione del sistema di fusione dati "CSI Sensor Track Server (CSTS)" presso il sito di Licola (NA), comprensivo di documentazione per l'omologazione di sicurezza del sistema installato e di addestramento del personale
2. fase 2 opzionale: attività simili a quelle della fase 1 ma relative al sito di Poggio Renatico; questo sito sarà il sistema alternato di Licola;
3. fase 3 opzionale: come fase 1 ma relative al sistema mobile presente al sito di Bari Palese.

Le tre fasi sono tutte auto-consistenti e le fasi opzionali saranno attivate in futuro su mandato dello SMA qualora confermata l'esigenza tecnica-operativa.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. Normativa di riferimento:

D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013, in quanto la natura della commessa prevede che i materiali /lavori/servizi siano strumentali alle esigenze operative ed acquisiscano natura di materiale militare.

b. Nomenclatura

CPV (Vocabolario comune per gli appalti) 735710000-4 Sistemi di comando, controllo, comunicazione e informatici.

c. Tipologia di attività

Fornitura di beni e servizi

d. Tipologia di appalto

Task Order con NCIA

e. Procedure da adottare

Task Order con NCIA nell'ambito del "Technical Arrangement for MultiYear Programme of Work (MY-Pow) under C4/SR MoA No. 2014:01"

f. Criterio di aggiudicazione

Valutazioni tecnico-economiche di congruità

3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

NO

4. PUBBLICAZIONE

Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione “Amministrazione Trasparente” – sezione “Bandi e Contratti” - sezione “Direzione informatica, telematica e tecnologie avanzate (TELE-DIFE)”¹⁰

5. ELEMENTI FINANZIARI

FINANZIAMENTO

Copertura finanziaria:	<u>Assicurata</u> per voce di spesa 093-004	€ 361.972,00
	<u>In Riserva</u> per voce di spesa 093-008	€ 300.000,00
	<u>In Riserva</u> per voce di spesa 093-009	€ 360.000,00
Organo Programmatore	SMA VI Rep.	
Capitolo/i di spesa:	7120/04	
Valuta:	Euro	
Finanziamento pluriennale:	NO Esercizio Finanziario: 2018	
Codici di priorità:	A voce di spesa 093-004 B per le voci di spesa 093-008 e 093-009	
Codice di fattibilità:	1 (per le tre voci di spesa)	
La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito: SI		

IMPEGNO

Importo previsto per l'attività (al netto IVA):	€ 361.972,00
IVA Esente ai sensi del D.P.R. 633/1972 articolo 72 Trattati e accordi internazionali	
Contributo Autorità di Vigilanza: NO in quanto è applicabile il DLgs 208/2011	
Totale impegno previsto per l'attività:	€ 361.972,00

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: entro novembre 2018

Anno 2018: Euro 361.972,00 IVA esente

Totale Euro 361.972,00 IVA esente

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

NO contratto di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.

Agenzia per l'Italia Digitale di cui all'art. 3 del D.Lgs 177/09 e all'art. 20 della L. 134/2012:

NO in quanto l'importo di spesa presunto (inferiore a € 1.000.000 per procedura negoziata e € 2.000.000 nel caso di procedura ristretta o aperta) non ricade nelle fattispecie previste.

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

Non applicabile

¹⁰ <http://www.difesa.it/AmministrazioneTrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx>

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

Non applicabile

10. COMPENSAZIONI:

Non applicabile

11. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

a. Responsabile del Procedimento

Unico: Il Capo della 6^a Divisione

b. Direttore dell'Esecuzione

non previsto

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

non previsto

12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

Il contratto ha una durata presunta complessiva di 270 gg (al netto delle operazioni di collaudo e di accettazione) suddivisa come di seguito

<i>Nr. lotto</i>	<i>Descrizione attività</i>	<i>inizio attività</i>	<i>Durata in gg solari</i>
1	Fornitura sistema, installazione, documentazione di sicurezza e corsi per sito di licola	Firma del Task Order	270 gg
2 opzionale	Fornitura sistema, installazione, documentazione di sicurezza e corsi per sito di poggio renatico	attivazione opzione	270 gg
3 opzionale	Fornitura sistema, installazione, documentazione di sicurezza e corsi per sito mobile di bari palese	attivazione opzione	270 gg

13. ALTRE NOTIZIE

Messa a disposizione dei locali:

SÌ

Modalità di pagamento:

100 % alla firma del Task Order con NCIA

Garanzia:

A termine di legge

Assunzione in carico a cura di:

22° GRAM Licola

(COA P.Renatico per opzione 1)

(RMCC B.Palese per opzione 2)

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: 900115

Codificazione: SI

Variatione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI

Revisione prezzo: NO

Ricorso all'outsourcing: NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001:2008 e “Tecnologia dell’informazione” o EA34 “Studi di consulenza tecnica, ingegneria” e AQAP NATO AQAP equipolente.

SOA: non prevista

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

- SMA IV Reparto
- SMA VI Reparto
- SMD II Reparto
- Comando della Squadra Aerea
- Centro Intelligence Interforze
- Comando Operazioni Aeree

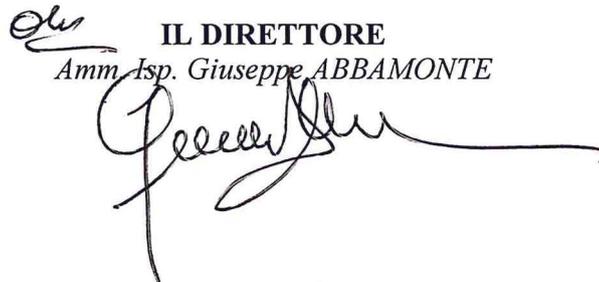
14. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- 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:

NON PREVISTA (*comma 3-bis*) in quanto trattasi di mera fornitura di materiali o attrezzature ed attività di natura intellettuale.

- 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:

NON APPLICABILE


IL DIRETTORE
Amm. Isp. Giuseppe ABBAMONTE