



# 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.: 263/ 149  
Roma 26/11/2018

Codice Sicos: TEL/063/18/0303

**OGGETTO:** Procedura SDAPA<sup>1</sup> per materiale informatico HW e SW COTS<sup>2</sup> per “Laboratorio addestrativo per la Difesa Cibernetica (Cyber Laboratory) dell’EI”, “manutenzione del sistema IBM Q-Radar della MM per Federazione SIEM dell’AD” e “Realizzazione Sensor Net dell’AM”.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SME	7120/04	6	Ammodernamento delle capacità cibernetiche dell’EI – cyber laboratory	422.679,98 € IVA inclusa	422.679,98€ IVA inclusa	422.679,98 € IVA inclusa	A1	ANN
Voce di Spesa: 200 7120-04C 120PB 12 399-038 (Euro 430.000,00) La presente impresa impegnerà una quota parte del finanziamento								

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SMD	7120/23	6	Federazione dei SIEM della Difesa	80.000,00 € IVA esente	80.000,00 € IVA esente	80.000,00 € IVA esente	A1	PDA
Voce di Spesa 160 7120-23C 120PB 12 086-015 (4M Euro) La presente impresa impegnerà una quota parte del finanziamento								

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SMA	7120/04	6	Realizzazione Sensor Net dell’AM	183.287,18 € IVA inclusa	183.287,18 € IVA inclusa	183.287,18 € IVA inclusa	A1	ANN
Voce di Spesa 400 7120-04C 120PB 12 092-011 (450.000 IVA inclusa) La presente impresa impegnerà una quota parte del finanziamento								

### Riferimenti:

- M\_D E0012000 REG2018 0055002 16.03.2018 (Cyber Laboratory EI lettera di mandato);
- M\_D E0012000 REG2018 0109839 31.05.2018 (Cyber Laboratory EI 1ª modifica RTO);
- M\_D E0012000 REG2018 0229992 del 19.11.2018 (Cyber Laboratory EI 2ª modifica RTO);
- M\_D SSMD REG2018 0091631 del 13.06.2018 (Federazione dei SIEM lettera di mandato - fondi);
- M\_D SSMD REG2018 0155524 del 08.10.2018 (Federazione dei SIEM “Servizio supporto IBM QRadar per la M.M.”- lettera di mandato);

<sup>1</sup> SDAPA: Sistema Dinamico Acquisizione della Pubblica Amministrazione

<sup>2</sup> COTS: Commercial Off The Shel

- f. M\_D ARM001 REG2018 0051305 del 15 MAG 2018 (sensor net AM - lettera di mandato fondi);  
g. M\_D ARM001 REG2018 0073195 del 10 LUG 2018 (sensor net AM – RTO).

## 1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

### a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

La presente commessa prevede il soddisfacimento attraverso un unico atto amministrativo di tre esigenze operative che hanno in comune l'acquisto di HW, SW e corsi COTS<sup>3</sup>:

- Completamento del “cyber laboratory” del “Comando Trasmissioni dell’EI” di Roma;
- Allineare la manutenzione HW e SW dei sistemi SIEM<sup>4</sup> IBM-QRadar della MM, con i sistemi delle altre FFAA nell’ambito della federazione dei SIEM dell’AD in corso di realizzazione con altro atto contrattuale;
- Completare le funzionalità SW della rete Sensor Net dell’AM.

Di seguito sono riassunte le tre esigenze operative.

#### 1) *Completamento del “cyber laboratory” del “Comando Trasmissioni dell’EI” di Roma*

Nell’ambito dell’E.F. 2017 è stata avviata la realizzazione del progetto volto a dotare il Comando Trasmissioni dell’EI di adeguati strumenti tecnologici che siano in grado, affiancandosi ai sistemi di sicurezza già in servizio, di fornire un ambiente di simulazione dedicato, nel quale sia possibile eseguire attività addestrative e di formazione basica sulla Cyber Defence. In tale contesto, SME VI Reparto, allo scopo di completare il suddetto progetto complessivo, ha conferito mandato a TELEDIFE, con la lettera in rife. a. perfezionata con il rife. b. e c., di acquisire:

- i. fornitura COTS composta da HW, SW e corsi (del tipo e-learning identificati con un codice specifico) per completare il sistema iniziato nel 2017 ed implementare delle capacità sia di simulazione di scenari cyber sia di formazione/addestramento in aree tematiche della Cyber Defence di particolare interesse per la FA;
- ii. il supporto di una idonea figura professionale per lo svolgimento di attività di test su tutta la tecnologia acquisita.

Nell’ambito della presente commessa si intende procedere **alla sola acquisizione delle forniture HW, SW e corsi e-learning COTS sopra citati, le cui caratteristiche tecniche finali sono state definite con la già citata lettera a rife c.**

#### 2) *servizio di supporto per gli apparati IBM Q-Radar della M.M.*

Nell’ambito del programma di realizzazione della difesa cibernetica (cyber defence) dei sistemi ICT<sup>5</sup> dell’A.D., ogni F.A. si è dotata di proprie infrastrutture SIEM, basate sulla tecnologia IBM-QRadar, su cui ha definito ed implementato specifiche regole di correlazione in base alle proprie esigenze e priorità.

Al fine di supportare il consolidamento dell’assetto organizzativo della sicurezza cibernetica della Difesa, lo SMD VI ha avviato un programma per realizzare una federazione dei sistemi SIEM presenti presso il Comando C4 Difesa (che “difendono” i sistemi ICT degli Enti Centrali) e presso i centri delle singole le FF.AA. (che “difendono” i sistemi delle singole FFAA), in modo che il CERT<sup>6</sup>-Difesa, istituito presso il “Comando Interforze per le Operazioni Cibernetiche (CIO)” abbia la Cyber Operational Picture complessiva dell’intero info-dominio dell’A.D..

A tal fine SMD VI Reparto, con la lettera in rife d. ha dato mandato a TELEDIFE di avviare il programma pluriennale con l’obiettivo di realizzare la federazione delle piattaforme SIEM sopra citata. In particolare tale attività prevede l’upgrade dei SIEM delle varie FF.AA., allineando le configurazioni e prestazioni, l’implementazione di ulteriori regole di correlazione ed il monitoraggio della rete federata.

<sup>3</sup> COTS:

<sup>4</sup> SIEM:

<sup>5</sup> ICT: “Information and Communication Technologies

<sup>6</sup> CERT: Computer Emergency Response Team

Durante l'analisi delle attività del RTO<sup>7</sup> è emerso che, al fine di poter correttamente realizzare quanto richiesto, risulta necessario allineare i periodi del servizio di supporto dei sistemi SIEM IBM Q-Radar da federare, per tutta la durata (stimata in due anni) delle attività. Considerando che il periodo di supporto dei SIEM IBM della Difesa, AM e EI copre già l'esigenza sopra indicata, SMD VI, con la lettera a rife e., ha dato mandato di procedere con l'acquisizione del servizio di supporto per due anni dei sistemi SIEM IBM QRadar per la MM in scadenza a dicembre 2018, evidenziando che il finanziamento dovrà essere compreso nei fondi della VSP in oggetto. Nell'ambito della presente commessa si intende procedere alla sola acquisizione del servizio di supporto di due anni degli apparati IBM Q-Radar della M.M., in quanto le attività relative alla federazione dei SIEM sono in corso di affidamento con altra procedura tecnico-amministrativa.

3) *Completare le funzionalità SW della rete Sensor Net dell'AM.*

Le moderne operazioni militari sono sempre più spesso condotte nell'ambito di coalizioni interforze, multinazionali ed in contesti estremamente dinamici dove la disponibilità di una capacità C41STAR e di un'infrastruttura idonea a supportare lo scambio e la condivisione delle informazioni operative e di intelligence sono presupposti essenziali per la loro condotta impiegando una struttura denominata "Sensor Net". Lo Stato Maggiore Aeronautica (SMA) ha individuato la necessità di incrementare l'output operativo PED<sup>8</sup> dei dati immagine collezionati in ambito joint ISR<sup>9</sup> a soddisfacimento delle esigenze informative della Difesa e di sviluppare ulteriormente la capacità di ingaggio di precisione, integrando una seconda sala operativa da attivare presso il CIGA-GrAIO<sup>10</sup> nella rete "Sensor Net" dell'A.M.

In tale ambito con il foglio n. M\_D ARM001 REG2018 0051305 del 15 MAG 2018, lo SMA VI Rep. ha inviato a TELEDIFE la lettera del mandato assicurando il finanziamento per la realizzazione ed il potenziamento dei sistemi SW della "Sensor Net" per un importo complessivo di Euro 450.000,00 IVA inclusa.

Con il foglio n. M\_D ARM001 REG2018 0073195 del 10 LUG 2018 è stato inviato a TELEDIFE dallo SMA IV Rep. il Requisito Tecnico Logistico connesso all'impresa, che descrive le licenze (la marca, la versione e le rispettive quantità) necessarie ai pacchetti SW richiesti per il soddisfacimento dell'esigenza in parola. Si evidenzia che i SW sono suddivisibili nelle seguenti categorie:

- COTS<sup>11</sup> acquistabili sia in ambito nazionale che in ambito estero;
- GOTS<sup>12</sup> acquistabili tramite la procedura FMS<sup>13</sup> con il governo USA.

Nell'ambito della presente commessa si intende procedere alla sola acquisizione dei pacchetti SW COTS di seguito riportati:

- N° 14 licenze del Global Mapper ver GM19-NET o superiore;
- N° 14 licenze Microsoft Office 2010 Professional Plus Edition;
- N° 14 licenze Adobe Acrobat XI Professional;
- N° 8 licenze SOCET GXP v.4.3 o superiore;

Come comunicato da SME con rife a., da SMD VI con rife d. e da SMA con rife f. le imprese in oggetto rientrano nel dettato normativo di cui all'Art. 2 del **D.lgs. n. 208/2011**.

**b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:**

Come indicato nel paragrafo precedente l'oggetto dell'attività per le tre imprese sopra indicate, è riconducibile all'acquisizione di una fornitura COTS composta da HW, SW e corsi (del tipo e-learning identificati con un codice specifico).

<sup>7</sup> RTO: Requisito Tecnico Operativo

<sup>8</sup> PED Processing, Exploitation, and Dissemination

<sup>9</sup> ISR Intelligence, Surveillance, Reconnaissance

<sup>10</sup> CIGA-GrAIO: Centro Informazioni Geotopografiche Aeronautiche - Gruppo Acquisizioni Immagini Operative

<sup>11</sup> COTS: Commercial off-the shelf

<sup>12</sup> GOTS: Government off-the shelf

<sup>13</sup> FMS: Foreign Military Sales

Il totale dei fondi stimati, assicurati con le VSP in oggetto nel corrente E.F. per le tre imprese in parola, è pari a € 685.967,16 (IVA inclusa ove applicabile) suddiviso come di seguito:

- Cyber laboratory EI: sul capitolo 7120/04 per un totale di € **422.679,98** (346.459,00 + 76.220,98 IVA) con tipologia di impegno “Annuale (ANN)” con VSP 200 7120-04C 120PB 12 399-038, con la quale è assicurata la quota annuale del 2018;
- servizio di supporto per gli apparati IBM Q-Radar della M.M: sul capitolo 7120/23 con tipologia di impegno “Pluriennale da Avviare (PDA)” con VSP 160 7120-23C 120PB 12 086-015, con la quale è assicurata la quota annuale del 2018 per un totale di € **80.000** (IVA esente);
- Sensor Net dell’AM: sul capitolo 7120/04 per un totale di € **183.287,18** (150.235,39 + 33.051,79 IVA) con tipologia di impegno “Annuale (ANN)” con VSP 400 7120-04C 120PB 12 092-011, con la quale è assicurata la quota annuale del 2018.

**La procedura della scelta del contraente che sarà utilizzata è quella del “Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA)” della CONSIP, in quanto:**

- l’impresa riguarda materiali informatici HW, SW e corsi COTS;
- l’onere complessivo stimato per il soddisfacimento dell’esigenza è pari ai sopra indicati fondi a disposizione che risulta superiore alla soglia definita per gli appalti di forniture e servizi rientranti nell’ambito di applicazione del D.Lgs. n.208 del 2011.

Considerando che la fornitura dovrà essere consegnata a tre differenti Enti (Comando Trasmissioni dell’EI, Stato Maggiore Marina Militare e ReGISCC di Pratica di Mare) **la gara sarà suddivisa in tre lotti con aggiudicazione separata.**

**Il criterio utilizzato per l’aggiudicazione della commessa sarà quello del minor prezzo**, essendo il livello di dettaglio della fornitura da acquisire tale da identificare in modo univoco la prestazione attesa. Infatti gli SSMM negli allegati tecnici alle lettere di integrazione al mandato individuano soluzioni tecniche che prevedono la fornitura di beni (HW, SW e corsi) e servizi specifici, ben definiti ed omogenei/uniformi con la tecnologia attualmente in esercizio, prevedendo in diverse situazioni l’upgrade e l’integrazione di moduli già in uso. E, inoltre, evidenziata l’esigenza di garantire la continuità operativa dei servizi resi, la salvaguardia degli investimenti già effettuati dalla F.A./Difesa, l’acquisizione di tecnologie che consentano l’integrazione piena, la salvaguardia dell’elevata professionalità maturata dal personale e della continuità del supporto logistico.

## 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 dei servizi, oggetto delle acquisizioni di cui alle lettere di mandato in riferimento a..d..f., è funzionale all’esigenza operativa dello strumento militare, pertanto sussistono le condizioni di cui all’art.2, comma 1, lettera b) del D.P.R. 13 marzo 2013, nr. 49 (“lavori e servizi per fini specificatamente militari”).

### b. *Nomenclatura*

#### **CPV (Vocabolario comune per gli appalti)**

- 48000000-8 Licenze e soluzioni SW (Cyber Laboratory EI e Sensor Net dell’AM)
- 48820000-2 Server (Cyber Laboratory EI)
- 30213300-8 Workstation (Cyber Laboratory EI)
- 50300000-8 Servizi di assistenza tecnica e manutenzione (Servizio di supporto per gli apparati IBM Q-Radar della M.M)

### c. *Tipologia di attività*

Misto: Fornitura di beni prevalente

### d. *Tipologia di appalto*

Appalto/Contratto (ambito di applicazione di cui all’art. 2 comma 1 del D.Lgs 208/11)

### e. *Procedure da adottare*

**f. Criterio di aggiudicazione**

Prezzo più basso

**3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA**  
NO

**4. PUBBLICAZIONE**

Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione “Amministrazione Trasparente” – sezione “Direzione informatica, telematica e tecnologie avanzate (TELEDIFE)”<sup>14</sup>

**5. ELEMENTI FINANZIARI**

**FINANZIAMENTO**

**Copertura finanziaria:** Assicurata **per:** Euro 685.967,16 (IVA inclusa, ove previsto)

**Organo Programmatore** S.M.D. VI Rep.

S.M.E. VI Rep.

S.M.A. VI Rep.

**Capitolo/i di spesa:** 7120/04 € 422.679,98 IVA **inclusa** (Cyber laboratory EI )  
7120/23 € 80.000 Iva **esente** (servizio di supporto per gli apparati IBM Q-Radar della M.M)

7120/04 € 183.287,18 IVA **inclusa** (Sensor Net dell'AM)

**Valuta:** Euro

**Finanziamento pluriennale:** NO Esercizio Finanziario: 2018

**Codici di priorità:** A

**Codice di fattibilità:** 1

**La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:**

NO (*vedere chiarimenti nel paragrafo 1.a*).

**IMPEGNO**

**Importo previsto per l'attività (al netto IVA):** € 576.694,39

**IVA<sup>15</sup>:** Esente, solo per attività **servizio di supporto per gli apparati IBM Q-Radar della M.M**  
(Importo € 80.000), ai sensi del D.P.R. 633/1972 articolo:

72 Trattati e accordi internazionali (**servizio di supporto per gli apparati IBM Q-Radar della M.M**)

Prevista per Cyber Laboratory EI (Imponibile € 346.459,00) e Sensor Net dell'AM  
(Imponibile € 150.235,39)

Totale Imponibile € 496.694,39 Aliquota: 22% Importo dell'IVA: € 109.272,77

**Contributo Autorità di Vigilanza:**

NO *in quanto è applicabile il DLgs 208/2011*

**Totale impegno previsto per l'attività:**

€ 685.967,16

(IVA inclusa ove previsto)

<sup>14</sup> <http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx>

<sup>15</sup> L'IVA

## 6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: Gennaio 2019

Anno 2019: Euro 685.967,16 (IVA inclusa ove previsto)

**Totale Euro 685.967,16 (IVA inclusa ove previsto)**

## 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 il parere obbligatorio di DigitPA, non trova applicazione relativamente ai progetti di contratto riguardanti i sistemi informativi militari a carattere operativo connessi con lo svolgimento di compiti concernenti la difesa nazionale (art. 539 D.Lgs. 15 marzo 2010, n.66).

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

Non Applicabile

## 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<sup>a</sup> Divisione

### b. Direttore dell'Esecuzione

previsto: la 6<sup>a</sup> Divisione provvederà a nominare (personale TELEDIFE/EDR interessato)

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

non previsto

## 12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

Indicare i tempi presunti di esecuzione dell'attività indicando i singoli lotti

Il contratto ha una durata presunta complessiva di 120 gg (al netto delle operazioni di collaudo e accettazione) suddivisa come di seguito:

<i>Nr. lotto</i>	<i>Descrizione attività</i>	<i>inizio attività</i>	<i>Durata in gg solari</i>
1	Cyber Laboratory EI	Notifica registrazione contratto	120
2	Servizio di supporto per gli apparati IBM Q-Radar della M.M	Notifica registrazione contratto	120
3	Sensor Net dell'AM	Notifica registrazione contratto	120

## 13. ALTRE NOTIZIE

Messa a disposizione dei locali: NO

**Modalità di pagamento:** in accordo alle normative di legge dietro presentazione della fattura (dopo redazione del verbale di consegna se previsto), a seguito di notifica di accettazione dell'attività in esito a favorevoli verifiche di conformità.

**Garanzia:** A termine di legge

**Assunzione in carico a cura di:** Enti interessati alla fornitura beni:

Comando Trasmissioni EI (Cyber Laboratory EI);

SMM Reparto C4S (servizio di supporto per gli apparati IBM Q-Radar della M.M);

ReGISCC Pratica di Mare (Sensor Net dell'AM);

**Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC:** 900115

**Codificazione:** SI

**Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato:** SI

**Revisione prezzo:** NO

**Ricorso all'outsourcing:** NO

**Assicurazione di Qualità:** UNI-EN-ISO 9001:2008 e s.m.i. nel settore EA33 "Tecnologia dell'informazione"

**SOA:** non prevista

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

- SMD VI Reparto – Roma ([stamadifesa@postacert.difesa.it](mailto:stamadifesa@postacert.difesa.it)) (Cyber Laboratory EI e servizio di supporto per gli apparati IBM Q- Radar della M.M);
- Comando Trasmissioni EI -Roma ([comtram@postacert.difesa.it](mailto:comtram@postacert.difesa.it)) (Cyber Laboratory EI);
- SMM Reparto C4S – Roma ([maristat@postacert.difesa.it](mailto:maristat@postacert.difesa.it)) (servizio di supporto per gli apparati IBM Q - Radar della M.M);
- SMA VI Reparto ([stataereo@postacert.difesa.it](mailto:stataereo@postacert.difesa.it)) (Sensor Net dell'AM)
- ReGISCC Pratica di Mare ([regiscc@postacert.difesa.it](mailto:regiscc@postacert.difesa.it)) (Sensor Net dell'AM)

#### 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

- 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

**IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
(Dirigente Dott.ssa F. C. CREMONA)

