MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate
2° Reparto – 8^ Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE
E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n. 52 Roma 11/07/2018

Codici Sicos: **TEL/081/18/**

CIG:

Oggetto: Lettera di mandato n. 17/2018. LdB 2017 – Art. 1 co. 140 – Estensione e razionalizzazione della connettività a larga banda (RIFON, ponti radio e satellitare). Potenziamento rete LAN ed evoluzione rete sistema VOIP. **Ammodernamento della rete IP di F.A.**.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità / Impegno	Tipologia impegno
SME VI Rep.	7120/23	Ammodernamento della rete IP di F.A..	€ 3.660.000,00	€ 3.660.000,00	€ 3.660.000,00	A1	
Voci di Spesa: VSP 200 7120-23C 120PB 12 522-001 (quota parte) e VSP 200 7120-23R 120PB 12 522-002							

Lettera di Mandato: prot. n. M_D E0012000 REG2018 0094935 del 11-05-2018.

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Nell'ambito dell'ammodernamento delle capacità C4 di F.A., lo Stato Maggiore dell'Esercito ha comunicato la necessità di prevedere il potenziamento delle infostrutture di F.A., al fine di consentire la piena fruizione dei servizi resi disponibili tramite la rete intranet (EI-Net) a tutti gli EDRC della F.A..

In particolare, la rete IP della F.A. è costituita da circa 550 router IP (tutti di produzione Cisco Systems), interconnessi tra loro secondo una gerarchia funzionale, ed è caratterizzata, oltre che dall'area di backbone, da circa n. 20 aree periferiche. La rete supporta, ad oggi, principalmente il traffico dati e parte del traffico voce per un numero limitato di utenti che sono dotati di telefoni VoIP.

I principali nodi di backbone della EINET coincidono con:

- i Centri Sistemi C4 (CSC4) della F.A. nei quali è presente una coppia di apparati Cisco Catalyst 6513, con relativo modulo firewall (Cisco FireWall Service Module - FWSM);

- il Comando C4 Esercito (sede di ROMA), presso il quale sono presenti una coppia di Cisco Catalyst 6509 (per la parte routing e switching) e una coppia di Cisco PIX 5550 (per la parte firewalling);
- il Comando C4 Esercito (sede di FIRENZE), presso il quale è presente una coppia di Cisco PIX 5550 (per la sola parte firewalling).

L'obiettivo del mandato è quello di rendere la EINET maggiormente scalabile, idonea a veicolare in maniera affidabile ed efficiente il traffico dati della F.A. (ivi compreso quello real-time voce e video) e sicura.

A tale fine, il Requisito Tecnico Operativo (di seguito RTO) prevede:

- l'adeguamento delle componenti hardware dell'area di backbone, prevedendo la sostituzione degli apparati router e firewall con apparati più performanti, moderni e idonei a sostenere le implementazioni previste per il futuro (p.e. la reingegnerizzazione del routing mediante implementazione del protocollo BGP3 in sostituzione dell'attuale protocollo OSPF);
- l'ottimizzazione delle configurazioni del protocollo di routing, affinché meglio si adatti sia alle dimensioni della rete stessa (per numero di apparati) sia all'attuale topologia (dettata in gran parte dalla sottostante connettività RIFON e dalle esigenze di ridondanza), mediante il ricorso a servizi professionali esterni specialistici, a supporto delle attività da condurre a cura dell'A.D.;
- l'avvio dell'ammodernamento degli apparati attivi delle LAN, introducendo al contempo funzionalità avanzate di ammissione alla rete (Network Admission Control - NAC) secondo il moderno paradigma di tipo SDN (Software Defined Network) della tecnologia Cisco DNA;
- l'allineamento delle competenze del personale tecnico operante presso i citati nodi della EINET, alle nuove tecnologie che saranno introdotte.

L'impresa è una fornitura di materiale, licenze software e servizi vari (manutenzione, formazione e garanzia) comprensiva dei servizi di installazione, configurazione, tuning e formazione del personale dell'AD..

Lo Stato Maggiore dell'Esercito nella citata lettera di mandato, ha comunicato i seguenti elementi amministrativi:

- il programma in oggetto è recepito nel Documento di Mandato 2018, alle VSP 200 7120-23C 120PB 12 522-001 (quota parte) e 200 7120-23R 120PB 12 522-002.
- importo stimato dell'impresa pari ad € 3.660.000,00 IVA inclusa, così distribuito:
    - sul VSP 200 7120-23R 120PB 12 522-001 per € 3.660.000,00.
- sussistono le condizioni per applicare il DLgs 208/2011;
- non ricorrono le condizioni per applicare l'art. 346 del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea.

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

Poiché l'onere complessivo stimato per il soddisfacimento dell'esigenza pari a **€ 3.660.000,00 IVA inclusa** è al di sopra della soglia di € 443.000,00 definita per gli appalti di forniture e servizi rientranti nell'ambito di applicazione di cui all'art.2 del D.Lgs. n.208 del 2011, la richiesta sarà soddisfatta ricorrendo ad una gara espletata tramite mercato elettronico, utilizzando la pro-

cedura "**Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA)**" della CONSIP.
Il Requisito Tecnico Operativo (RTO) presentato dallo SME individua soluzioni di fornitura di beni (HW e SW) e servizi specifici, ben definiti ed omogenei/uniformi con la tecnologia attualmente in esercizio, prevedendo in diverse situazioni il riutilizzo di moduli già in uso e/o l'integrazione con quelli esistenti.
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.
Essendo il livello di dettaglio tale da identificare in modo univoco la prestazione attesa, si procederà ad espletare la gara utilizzando per l'aggiudicazione il **criterio del minor prezzo**.

Infine, si ritiene di suddividere l'impresa in 5 sublotti, di cui 1 opzionale, come segue:

- Sublotto 1: fornitura materiali hardware e software di base, completi di installazione e configurazione;
- Sublotto 2: servizi professionali di tuning (100 giorni/uomo);
- Sublotto 3: aggiornamento professionale;
- Sublotto 4: servizi di manutenzione hw e sw (8x5xNBD – Next business Day);
- Sublotto 5 (opzionale): fornitura materiali hardware e software avanzato, completi di installazione e configurazione e servizi professionali per migrazione configurazioni (24 giorni/uomo).

Le attività previste nel Sublotto 5 (opzionale) sono interdipendenti e subordinate al completamento delle attività di adeguamento dell'info-struttura in corso di realizzazione presso "PALAZZO DIFESA" (ex-Palazzo Esercito), così come evidenziato dal RTO – Appendice 1 a pag. B/1-17.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. ***Normativa di riferimento***:

D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013

b. ***Nomenclatura***

CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 32412120-1 Intranet (EINET)

c. ***Tipologia di fornitura***

Misto (beni e servizi): Fornitura di beni prevalente

d. ***Tipologia di attività***

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

e. ***Procedure da adottare***

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico:
SI

Sistema dinamico di acquisizione (Procedura SDAPA su portale CONSIP acquistinrete.it)

f. *Criterio di aggiudicazione*
Prezzo più basso.

3. **SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ con speciali misure di sicurezza**
NO

4. **PUBBLICAZIONE**
Sito istituzionale: Ministero Difesa/Amministrazione Trasparente/Bandi di gara e contratti/TELEDIFE/Atti relativi alle procedure di affidamento.../Determinazioni a Contrarre*

5. **ELEMENTI FINANZIARI**

Organo Programmatore	**S.M.E. VI Reparto**
Capitolo/idi spesa:	7120/23
Valuta	Euro
Esercizio finanziario:	2018
Importo previsto (IVA esclusa):	€ 3.000.000,00
IVA 22%:	€ 660.000,00Aliquota 22%
Importo comprensivo di IVA:	€ 3.660.000,00
Copertura finanziaria:	assicurata:
Codici di priorità:	A
Codice di fattibilità:	1
Finanziamento pluriennale	**NO**
La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito	SI

Contributo Autorità di Vigilanza NO

Esenzione IVA: NO

Riduzione aliquota I.V.A.: NO

* http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredifesa/teledife/Pagine/Delibere_a_Contrarre.aspx

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: dicembre 2018

Anno 2018:		Euro //
Anno 2019:	settembre	€ 3.660.000,00
	Totale	**€ 3.660.000,00**

7. PARERI

SEGREDIFESA (rif. fg. SGD II Rep. nr. M_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013 e nr. M_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013):

NO motivazione: l'importo di spesa presunto (inferiore a € 5.000.000) non ricade nelle fattispecie previste.

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

NO motivazione: 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)

N.A.

9. SPESE PER CONSULENZA ED INCARICHI DI STUDIO E/O RICERCA NO

(Legge n. 311/2004 art. 1 co. 11)

10. AGGIUDICAZIONE N.A.

11. COMPENSAZIONI N.A.

12 RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

12.a Responsabile del Procedimento
Unico: **Capo 8ª Divisione**

12.b Direttore dell'Esecuzione previsto *(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a 500.000 euro)*

Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione non previsto

(limitatamente alla parte non prevalente dei lavori accessori, necessari)

13. ALTRE NOTIZIE

Data presunta per la stipula:		Novembre 2018
Garanzia		2 anni
Suddivisione in lotti		SI
Codificazione		SI
Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato		SI
Revisione prezzo		NO
Ricorso all'outsourcing		NO
Assicurazione di Qualità:	☒ UNI-EN-ISO 9001:2000 nel settore EA33 "Tecnologia dell'informazione"	
	☐ AQAP _____	

SOA: non prevista

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

Ditte da invitare: //

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-bis)*

- 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:
  N.A.

***DETERMINAZIONE A CONTRARRE*:**

Ok procedere

IL DIRETTORE
Amm. Isp. Giuseppe ABBAMONTE