



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate
2° Reparto – 7ª Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.: 272^{1/} / 107

Roma 11/10/2018

Codice Sicos: TEL/072/18/0556

OGGETTO: DII/RIFON – Completamento/adeguamento *backbone* e manutenzione evolutiva della rete. Realizzazione dorsale Bari-Lecce - fornitura e servizi di installazione/configurazione materiali.

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa	Previsione di Finanziamento	Importo Presunto	Priorità / Impegno	Tipologia impegno
SMD VI Rep.	7120/04	Ammodernamento, rinnovamento e sostegno delle capacità dello Strumento Militare	DII/ RIFON – Completamento/adeguamento <i>backbone</i> e manutenzione evolutiva della rete. Realizzazione dorsale Bari-Lecce - fornitura e servizi di installazione/configurazione materiali.	€ 440.000 IVA esente	€ 2.200.000 ^(*) IVA esente	€ 440.000 IVA esente	A1	ANN

Voci di Spesa: 160 7120-04C 120PB 12 104-058 (quota parte)

^(*) La previsione di finanziamento comprende altre imprese da espletare con diversa procedura amministrativa.

Riferimento: a. *fg.n. M_D SSMD REG2018 0056651 del 13.04.2018 di SMD VI Reparto;*
b. *fg.n. M_D SSMD REG2018 0080036 del 25.05.2018 di SMD VI Reparto;*

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Lo Stato Maggiore della Difesa (SMD), con i mandati in riferimento, intende proseguire nell'evoluzione tecnologica e nel miglioramento del livello di resilienza della rete RIFON.

In particolare, l'area pugliese della RIFON concentra quattro tratte di *backbone* sul sito di Taranto, delle quali solo due realizzano la rilegatura con il resto della rete. Tali rilegature, inoltre, sono costitui-

¹ Xyz: reparto/divisione/sezione

te da tratte ottiche note per essere sottoposte a frequenti rotture (tratta adriatica verso Bari) e picchi negativi di qualità del segnale (tratta ionica Interpolizia), rendendo di fatto il Centro di Bacino di Taranto un *Single Point of Failure* dell'area centro-meridionale della regione Puglia, sede di importanti EDRC delle F.A. ad alta valenza operativa. Allo scopo di fornire una via di alternativa ai flussi dati dell'area in parola e sgravare il CB di Taranto da una cospicua mole di traffico, si intende realizzare una dorsale che interconnetta direttamente i CB di Bari e Lecce.

Per quanto attiene la **connettività ottica** (coppia di fibra ottica spenta), come da indicazione specifica della citata lettera di mandato di SMD, si è optato per una acquisizione in permuta da operatore commerciale (dedicata RP/DAC), significando che la presente Relazione preliminare afferisce esclusivamente la **fornitura e i servizi di installazione/configurazione dei materiali** necessari per l'implementazione della funzionalità di connettività richiesta.

Essendo la RIFON totalmente sviluppata su **piattaforma tecnologica NOKIA** (apparati attivi e *Network Management System* – sistema di controllo e gestione da remoto di tutti gli apparati coinvolti), SMD ha chiesto, con una modalità di intervento tale da minimizzare l'impatto operativo che preveda il coordinamento con il *Network Operation Center* del Comando C4 Difesa, l'adeguamento tecnologico di tale piattaforma mediante, in sintesi:

- intervento **presso il CB di Bari**, che preveda:
 - l'adeguamento del nodo DWDM per la connessione del nuovo fronte verso Lecce;
 - l'adeguamento del nodo SDH con l'upgrade dall'apparato obsoleto Nokia SDH 1670 al Nokia SDH 1660 Release 5;
- intervento **presso il CB di Lecce**, che preveda:
 - la fornitura, installazione e configurazione di un nodo DWDM 1830 PSS32 per la connessione del nuovo fronte verso Bari e capace di una possibile futura attivazione di un ulteriore fronte verso Taranto;
 - l'adeguamento del nodo SDH con l'upgrade dell'apparato Nokia SDH 1660 alla Release 5;
- installazione e configurazione dei sopracitati apparati in linea con lo standard degli apparati NOKIA in esercizio sulla rete RIFON, comprensiva delle relative licenze software per la "presa in carico" degli apparati da parte del citato *Network Management System* (5620 SAM – NOKIA).

Come comunicato da SMD, l'impresa in oggetto:

- richiede delle **certificazioni abilitanti ad operare sugli apparati della RIFON rilasciate dalla casa produttrice Nokia all'Operatore Economico**;
- **rientra nel dettato normativo di cui all'Art. 2 del D.lgs. n. 208/2011**;
- **non presenta condizioni per l'applicabilità dell'art. 346** (ex art. 296 del TCE) del TFUE, non ravvedendosi interessi essenziali per la sicurezza nazionale da tutelare.
- **è esente dall'IVA**, in base all'art.72 – comma 3-punto 2 del D.P.R. n.633/1972.
- **non richiede l'applicazione di misure in materia di tutela e sicurezza** dei materiali e delle informazioni.

b.Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

L'onere complessivo per il soddisfacimento dell'esigenza è stato stimato, consultando i listini prezzi presenti in rete e considerando la normale scontistica riscontrata da questa Direzione per acquisizioni analoghe, in **€ 440.000,00 (IVA esente)**. Essendo tale onere inferiore alla 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 procedura “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)” della CONSIP. I materiali/software/licenze individuati, di produzione NOKIA, sono mandatori in quanto la totalità dei materiali/software/licenze installati nella RIFON (piattaforma completa) è di tale produttore e, quindi, la presente fornitura omogenea consente sia gli upgrade indicati sia la perfetta integrazione e supervisione da parte dei citati centri di controllo/software già in uso presso il Comando C4 Difesa. Inoltre, sono salvaguardati gli investimenti già effettuati dall’A.D., in termini di formazione e certificazione del personale sugli apparati/software di cui trattasi. In particolare, essendo l’esigenza riferita all’acquisizione di apparati e alla fornitura di servizi ben definiti, si procederà ad espletare la gara utilizzando per l’aggiudicazione il **criterio del minor prezzo**.

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)

Categoria merceologica: Apparati di rete

- 32581000-9 - Apparati per reti di trasporto

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

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico: SI
Economia (lavori, servizi o forniture): Cottimo fiduciario

Mercato elettronico (MEPA)

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” – sotto sezione “Bandi di Gara e Contratti - Direzione informatica, telematica e tecnologie avanzate (TELEDIFE)”²

5. ELEMENTI FINANZIARI

FINANZIAMENTO

Copertura finanziaria: Assicurata **per:** Euro 2.200.000,00

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

Capitolo/i di spesa: 7120-04

Valuta: Euro

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

12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

<i>Nr. lotto</i>	<i>Descrizione attività</i>	<i>Inizio attività</i>	<i>Durata in gg solari</i>
-	Notifica registrazione contratto/anticipata esecuzione	gennaio 2019	
-	Inizio efficacia contrattuale a fronte verbale inizio attività DdE	febbraio 2019	365

13. ALTRE NOTIZIE

Messa a disposizione dei locali: a cura DdE/Responsabile dell'A.D (RAD) presso i siti interessati.

Modalità di pagamento: Previa verifica di conformità e presa in carico.

Garanzia: A termine di legge ove applicabile

Assunzione in carico a cura di: C.do C4D

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: 900067

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 o successive, nel settore EA33 "Tecnologia dell'informazione"

SOA: non prevista

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

SMD - VI Reparto – Roma, Comando C4D – Roma

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*)

- 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

DETERMINAZIONE A CONTRARRE

IL DIRETTORE *f. ce*
Amm. Isp. Giuseppe ABBAMONTE
VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dirigente Dott. *PREZIOSO*)