



**MINISTERO DELL'INTERNO**



**CAPITOLATO TECNICO**

**Aggiornamento tecnologico per il Centro Elettronico Nazionale della  
Polizia di Stato**

## INDICE

1	PREMESSA.....	3
1.1	Definizioni.....	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA.....	3
2.1	Luogo di erogazione .....	3
2.2	Durata .....	3
3	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA .....	3
3.1	Switch Brocade M6505.....	3
3.2	Mezzanine Emulex LPM16002.....	4
3.3	Transceiver Dell-Brocade 16Gbps .....	4
4	DESCRIZIONE DEI SERVIZI .....	4
4.1	Consegna .....	4
4.2	Supporto e manutenzione.....	4
5	VERIFICA DI CONFORMITÀ.....	4

## 1 PREMESSA

Il presente capitolato tecnico disciplina gli aspetti tecnici della fornitura di apparati e componenti hardware per l'aggiornamento tecnologico del Centro Elettronico Nazionale della Polizia di Stato.

### 1.1 Definizioni

Nella documentazione di riferimento si ricorrerà più volte ad alcuni termini cui è attribuito il seguente significato:

- **Amministrazione:** l'Amministrazione contraente, ovvero il Ministero dell'Interno;
- **Capitolato Tecnico:** il presente documento;
- **Fornitore:** l'impresa aggiudicataria della gara, eventualmente mandataria di un RTI;
- **Fornitura:** quanto indicato come oggetto di fornitura e descritto dettagliatamente nel presente documento;
- **Manutenzione:** l'insieme delle operazioni volte a mantenere in efficienza e/o ripristinare la piena funzionalità dei Sistemi richiesti nel Capitolato Tecnico;
- **Servizio/i:** il servizio o l'insieme dei servizi connessi alla fornitura in oggetto.

## 2 OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura del presente lotto ha per oggetto gli apparati e i componenti di seguito indicati:

- nr. 12 switch Brocade M6505;
- nr. 60 mezzanine Emulex LMP16002
- nr. 6 transceiver Dell-Brocade 16Gbps
- Consegna, supporto e manutenzione per 36 mesi.

### 2.1 Luogo di erogazione

Gli apparati saranno consegnati presso il Centro Elettronico Nazionale della Polizia di Stato (Napoli – Capodimonte) sito in via Miano (NA).

### 2.2 Durata

La durata del servizio di manutenzione è fissato in 36 (trentasei) mesi dalla data di collaudo favorevole.

## 3 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

### 3.1 Switch Brocade M6505

E' richiesta la fornitura di switch da enclosure (cestello) da installare, a cura del Centro Elettronico, all'interno degli enclosure *Dell-Emc PowerEdge M1000e*, come nel seguito dettagliato:

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
210-41311	Brocade M6505 FC16 Switch (NFI) + AG, 24 Port with 4 16GB SFPs - 3Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	12

### 3.2 Mezzanine Emulex LPM16002

Si richiede la fornitura di mezzanine per server blade da installare, a cura del Centro Elettronico, all'interno di lame *Dell PowerEdge M630/M640*, come nel seguito dettagliato:

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
543-BBCW	Emulex LPM16002 16Gbps Fibre Channel I/O Card, Customer Kit	60

### 3.3 Transceiver Dell-Brocade 16Gbps

Si richiede la fornitura di transceiver (8-pack) Dell-Brocade a 16Gbps da installare, a cura del Centro Elettronico, all'interno degli enclosure *Dell-Emc PowerEdge M1000e*.

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
407-11216	Dell-Brocade 16G SWL SFP+ Transceiver 8-Pack	6

## 4 DESCRIZIONE DEI SERVIZI

### 4.1 Consegna

Gli apparati e i componenti oggetto della fornitura dovranno essere consegnati presso il luogo indicato al paragrafo 2.1. Non è previsto il servizio di installazione e configurazione.

### 4.2 Supporto e manutenzione

Si richiede, per gli apparati in fornitura, un servizio di supporto e manutenzione, erogato mediante help desk telefonico e/o portale per la gestione dei ticket (TTS), per l'intera durata contrattuale pari a 36 mesi con i livelli di servizio di seguito indicati:

Tipo guasto	Tempi di risoluzione
Guasto bloccante	Entro 4h lavorative
Guasto non bloccante	Entro 12h lavorative

## 5 VERIFICA DI CONFORMITÀ

Le operazioni di verifica di conformità saranno eseguite dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) che dovrà verificare la fornitura.

In generale, per dare avvio alle operazioni di collaudo, l'Amministrazione dovrà ricevere da parte del fornitore una formale comunicazione di approntamento al collaudo entro 15 giorni solari dalla ricezione dell'ordine.

**Tabella di riferimento per RDO**

<b>Unità di misura dell'Offerta Economica</b>		
	X	Valori a ribasso
		Percentuali a rialzo
<b>Offerta</b>		
		Offerta Economicamente più vantaggiosa
	X	Minor prezzo
Cifre decimali dell'offerta	3	
Cifre decimali del Punteggio		
<b>Formula di calcolo (OEPV)</b>		
		Lineare semplice (a punteggio assoluto)
		Lineare spezzata sulla media (interdipendente)
		Lineare alla migliore offerta (interdipendente)
		Lineare min-max (interdipendente)
		Non lineare a proporzionalità inversa (interdipendente)
		Non lineare concava (a punteggio assoluto)
		Non lineare a "S" (a punteggio assoluto)
	X	Nessuna
<b>Importo a base d'asta</b>		
		<b>143.800,00 € (oltre IVA)</b>