

## CAPITOLATO TECNICO

### PER LA FORNITURA DI 4 SWITCH DI RETE CISCO NEXUS SERIE N3K DELLA CSEA

**CIG. 9396017E81**

#### 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

La Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali, CSEA, intende procedere all'adeguamento tecnologico degli apparati di rete *switch*, presenti nei propri rack all'interno dei datacenter di:

- Via di Tor Cervara 282, 00155 Roma (**N. 2 Switch**) - Datacenter WIND
- Via Giuseppe Piazzi, 7, 20158 Milano (**N. 2 Switch**) - Datacenter FASTWEB

Per ottimizzare la velocità di *switching ethernet*, consentire una maggiore affidabilità dei servizi ed implementare nuove misure di sicurezza, si rende necessaria la sostituzione e integrazione degli apparati attualmente utilizzati con sistemi ad alte prestazioni.

A tal fine è stata individuata, come più idonea e rispondente alle esigenze, la tecnologia Cisco in quanto:

- è omogenea con parte degli apparati già in esercizio presso il datacenter di Roma;
- rende possibile l'immediata attivazione (*startup*) degli apparati;
- mette a disposizione la notevole potenzialità del *software* IOS.

#### 2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La CSEA, in attuazione dell'adeguamento tecnologico descritto all'art. 1 del presente Capitolato, intende, pertanto, acquisire i seguenti apparati di rete CISCO e i relativi moduli necessari alla messa loro messa in opera:

- **N. 4 N3K - C36180YC-R**
- **N. 8 NXA-PAC-650W (alimentatori)**
- **N. 16 NXA-FAN-35CFM-PE**
- **N. 120 GLC-TE 100BASE-T sfp transceiver module for Cat.5 copper wire**
- **N. 40 SFP-10GBASE-SR SFP Module**
- **Installazione, configurazione e supporto tecnico di 24 mesi**

### **3. AMMONTARE DELL'OGGETTO DELL'APPALTO**

L'importo a base d'asta per la fornitura è pari a **€ 170.000,00** (euro centosettantamila/00) IVA esclusa per 24 mesi.

### **4. ELEMENTI TECNICI DELLA FORNITURA**

Le caratteristiche hardware e software minime richieste sono quelle elencate all'articolo 2 del presente Capitolato tecnico.

L'oggetto della fornitura dovrà esclusivamente essere della tecnologia individuata all'articolo 1 del presente Capitolato e dovrà essere onnicomprensivo di ogni accessorio necessario alla corretta installazione e funzionamento.

Gli apparati, inoltre, dovranno essere forniti con l'ultima versione di sistema operativo rilasciata dal costruttore e con garanzia e manutenzione on-site per 24 mesi.

Ulteriormente, si precisa che il servizio di *"installazione, configurazione e supporto tecnico"* sarà costituito da **n. 10 (dieci) giornate**, utilizzabili su richiesta della CSEA. Tali giornate sono aggiuntive rispetto alla prima installazione e configurazione degli apparati e rispetto agli interventi per assistenza dovuti a malfunzionamenti.

Il suddetto servizio dovrà essere erogato entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla data di richiesta da parte della CSEA.

Offerte relative alla fornitura di apparati e/o moduli di caratteristiche inferiori a quelle elencate agli articoli 1 e 2 del presente Capitolato tecnico o di tecnologia diversa, saranno escluse dalla valutazione.

### **5. TEMPI DI CONSEGNA E PENALI**

L'Impresa aggiudicataria dovrà fornire quanto previsto dal presente Capitolato mediante consegna del materiale presso la sede legale della CSEA entro e non oltre il **31 dicembre 2022**. In caso di ritardo nella consegna della fornitura, CSEA applicherà una penale di € 250 (euro duecentocinquanta/00) per ogni settimana lavorativa e consecutiva di ritardo nel completamento della fornitura, fino ad un massimo del 10 per cento dell'importo di aggiudicazione della fornitura oggetto del presente capitolato. Qualora il ritardo superi 120 giorni naturali e consecutivi, la CSEA, oltre all'applicazione della penale, si riserva di risolvere il contratto e richiedere il risarcimento del maggior danno subito.

## **6. ORIGINALITA' DELLA FORNITURA**

L'Impresa aggiudicataria dovrà fornire hardware e licenze software originali rilasciate appositamente dal costruttore per CSEA, apparati non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale (o da canali non autorizzati), che non richiedano, per il loro funzionamento, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico. Inoltre, è fatto divieto di fornire licenze software illegali (in violazione dei diritti di proprietà intellettuale) o provenienti da fonti non autorizzate. I prodotti devono essere originali e recanti il marchio del costruttore, dovranno essere nuovi di fabbrica, e inclusi nella loro confezione originale. Il costruttore licenzierà i prodotti specificatamente per CSEA, che sarà la prima acquirente di tali prodotti e prima licenziataria di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti.

A tal fine la CSEA si riserva la facoltà di effettuare verifiche e controlli per documentarne l'origine.

L'Impresa dovrà fornire contestualmente agli apparati tutte le certificazioni sull'originalità, provenienza e garanzia dei prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione.

Inoltre, la CSEA, si riserva di risolvere il contratto qualora dai controlli effettuati dal Responsabile della fornitura emergano difformità con quanto offerto in sede di gara e prescritto dal presente Capitolato.

## **7. GARANZIE E RESPONSABILITÀ**

L'Impresa aggiudicataria si assume ogni responsabilità per danni alle persone ed alle cose che potessero derivare per fatto della stessa o dei suoi dipendenti durante l'espletamento della fornitura.

## **8. NORMATIVA DI RINVIO**

Per tutto quanto non specificatamente disciplinato dal presente Capitolato tecnico, si farà riferimento alle disposizioni della Richiesta di Offerta (RdO) aperta che costituisce parte integrante del Capitolato stesso.