MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI

Dipartimento per l'innovazione,
l'amministrazione generale, il personale e i servizi
DG DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA, DELLE RISORSE STRUMENTALI E DELLA COMUNICAZIONE

CAPITOLATO TECNICO

APPALTO SPECIFICO INDETTO DAL MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI PER IL RINNOVO DI LICENZE SOFTWARE E PER LA FORNITURA DI APPARATI HARDWARE PER I CED DI ROMA DEL MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI NELL'AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER LA FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER L'INFORMATICA E LE TELECOMUNICAZIONI - ID 4760635

CIG B424226D35

PREMESSA

Il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ha intrapreso, da tempo, un processo di trasformazione digitale in cui sono posti al centro i concetti di erogazione di servizi basati su un moderno modello orientato alla virtualizzazione ed ai concetti di private cloud, con l'obiettivo di elevare il grado di affidabilità, di efficienza e disponibilità dei servizi applicativi e di infrastruttura.

Nell'ambito del potenziamento ed aggiornamento delle infrastrutture di rete dispiegate, l'Amministrazione ha scelto soluzioni volte principalmente ad assicurare la fault-tolerance e la disponibilità dei servizi di rete implementando soluzioni ed apparati Software-Defined Networking (SDN) - CISCO, modificando in modo complessivo il paradigma e l'architettura dei due data center che erogano i servizi di infrastruttura ed applicativi. Le attuali soluzioni implementate vedono la scadenza del periodo di maintenance hardware e delle sottoscrizioni software necessarie per garantire gli aggiornamenti e le integrazioni funzionali necessarie.

Nell'ambito della presente fornitura è prevista anche l'integrazione di ulteriori apparati CISCO Nexus al fine di integrare l'attuale infrastruttura di rete esistente nell'ottica di meglio bilanciare la disponibilità dei servizi.

Tutti i servizi fino ad oggi implementati sono stati concepiti per rispettare alti standard di sicurezza, scalabilità ed elasticità.

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

L'affidamento ha per oggetto sia la fornitura dell'hardware indicato nel seguito del presente documento, sia delle sottoscrizioni e del supporto del vendor sugli apparati e soluzioni dell'architettura di rete esistente.

Rinnovo sottoscrizioni e maintenance apparati CISCO - per 36 mesi dalla data di stipula del contratto.

RINNOVO CISCO Subscription ISE		
CODICE	**Descrizione**	**Quantità**
ISE-A-LIC 3Y	Cisco Identity Service Engine Advantage Subscription 3 year **(CISCO Smartnet 8x5xNBD)**	1.000

RINNOVO CISCO Licenze ONE ADV		
CODICE	**Descrizione**	**Quantità**
C1A1TN9300XF	Cisco ONE Advantage Term N9300 XF **(CISCO Smartnet 8x5xNBD)**	25

Fornitura nuovi apparati CISCO Nexus 9300

CODICE	**Descrizione**	**Quantità**
N9K-C93180YC-FX3	Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec	2
CON-L1NCD-N9KC93X3	CX LEVEL 1 8X7NCD Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACse Service	2
C1A1TN9300XF	DCN Advantage Term N9300 XF	2
NXK-MEM-16GB	Additional memory of 16GB for Nexus Switches	2
QSFP-100G-AOC15M=	100GBASE QSFP Active Optical Cable, 15m	8
NXA-FAN-35CFM-PI	Nexus Fan, 35CFM, port side intake airflow	8
NXA-PAC-650W-PI	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Intake	4
Moduli SFP	10GBASE-SR SFP Module	80

La manutenzione hardware e software e assistenza ufficiale sui nuovi apparati CISCO Nexus 9300 dovrà prevedere la durata di 36 mesi nella modalità 8X5XNBD a partire dalla data di stipula del contratto.

I prodotti CISCO richiesti dovranno provenire da canali ufficiali del vendor. Non è prevista la fornitura di licenze software non autorizzate, apparati non originali, rigenerati, usati o provenienti da canali non autorizzati dal vendor. A tal fine il fornitore dovrà produrre, contestualmente alla consegna del materiale, la documentazione di origine, genuinità, provenienza e garanzia rilasciata dalla Cisco stessa, attraverso le sue sedi in Italia.

Sugli stessi dovrà essere attivato il supporto CISCO SMARTNET con i livelli di servizio indicati per ognuno come indicato sopra.

Il supporto dovrà essere attivato a nome del Ministero del lavoro e delle politiche sociali sul seguente account Cisco (CCO) a.angiolini, e la documentazione (anche elettronica) comprovante l'apertura dei contratti richiesti dovrà essere inviata alla casella mail centroserviziinformatici@lavoro.gov.it contestualmente alla consegna del materiale.

OFFERTA

Il costo complessivo della fornitura non dovrà superare l'importo di € 380.000,00 (trecentottantamila/00) oltre IVA. L'aggiudicazione avverrà sulla base del prezzo più basso.

CONSEGNA E TERMINE ATTIVITA'

Il materiale oggetto della fornitura dovrà essere consegnato presso la sede dell'Amministrazione di Roma:

- ✓ Via Fornovo, 8 - 00192 Roma.

La consegna dei nuovi apparati hardware CISCO Nexus 9300 oggetto del presente capitolato tecnico dovrà essere eseguita entro il termine di 45 (quarantacinque) giorni solari decorrenti dalla data di stipula del contratto, salvo motivata richiesta di deroga e conseguente approvazione dell'Amministrazione.

A fronte del ritardo l'Amministrazione potrà applicare la prevista penale.

Per concordare la consegna, l'aggiudicatario, si impegna a contattare preventivamente i seguenti riferimenti: Sig. Andrea Angiolini - aangiolini@lavoro.gov.it, Sig. Luciano Pera lpera@lavoro.gov.it.

Fatturazione

Il pagamento delle prestazioni oggetto del presente contratto sarà effettuato, in via posticipata, a seguito del completamento della fornitura (rinnovo licenze e consegna apparati) risultante dal verbale controfirmato dal referente tecnico dell'Amministrazione e avverrà dietro emissione di apposita regolare fattura elettronica.
L'Amministrazione procederà a comunicare all'aggiudicatario l'ammontare delle eventuali penali applicate all'indirizzo di PEC indicato in sede di gara. Successivamente alla ricezione della comunicazione di applicazione delle penali l'affidatario potrà emettere la relativa fattura che dovrà essere decurtata delle penali applicate.

Penali

In caso di ritardi nella consegna dei nuovi apparati CISCO NEXUS 9300, l'Amministrazione applicherà, per ciascun giorno di ritardo, le penali previste dall'art. 126 del D.lgs. n. 36/2023 nella misura dello 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale.