

# CAPITOLATO TECNICO

PER LA FORNITURA DI SERVER E SAN (Storage Area Network) PER IL  
DATA CENTER EPPI NELLA SEDE DI ROMA

## SOMMARIO

<b>1. PREMESSA</b> .....	<b>4</b>
<b>2. OGGETTO FORNITURA</b> .....	<b>4</b>
2.1 <b>INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE</b> .....	<b>5</b>
2.2 <b>GARANZIA, MANUTENZIONE E SERVIZI AGGIUNTIVI</b> .....	<b>5</b>
<b>3. MODALITA' E TEMPI DELLA FORNITURA</b> .....	<b>5</b>

## 1. PREMESSA

L'Epipi intende dar luogo ad un procedimento per l'acquisto di due nuovi Server in Cluster da installare ed utilizzare nel suo Data Center a Roma, in via G.B. Morgagni 30/E.

Il presente Capitolato Tecnico disciplina gli aspetti tecnici della fornitura di hardware, software e quanto altro necessario, ivi incluso l'installazione, la manutenzione e l'assistenza tecnica specialistica, per l'aggiornamento ed il potenziamento dell'attuale CED a Roma.

Il presente Capitolato Tecnico ha lo scopo di definire la fornitura dei prodotti hardware e software di base e dei servizi necessari per la realizzazione del nuovo ambiente tecnologico.

## 2. OGGETTO FORNITURA

L'oggetto dell'appalto riguarda la fornitura dei sistemi, apparati, software e servizi che saranno necessari per l'aggiornamento hardware del Data Center Epipi nella sede di Roma.

In particolare, si richiede la fornitura di:

- N. 2 Server in cluster
- N. 1 SAN – Storage Area Network

Di seguito le caratteristiche tecniche ed i codici prodotti Hewlett Packard individuati:

SERVER HP		
Q.tà	Codice	Descrizione
2	868703-B21	HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server
2	868703-B21#B19	Europe - Multilingual Localization
2	P02525-L21	HPE DL380 Gen10 Xeon-P 8270 FIO
2	P02525-B21	HPE DL380 Gen10 8270 Xeon-P Kit
16	P00924-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit
4	P04564-B21	HPE 960GB SATA RI SFF SC DS SSD
2	Q0L14A	HPE SN1200E 16Gb 2p FC HBA
2	P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Battery
2	804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10
2	629135-B22	HPE Ethernet 1Gb 4P 331FLR Adptr
4	865414-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit
2	BD505A	HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support
2	733664-B21	HPE 2U CMA for Easy Install Rail Kit
2	733660-B21	HPE 2U SFF Easy Install Rail Kit

SAN HP		
Q.tà	Codice	Descrizione
1	Q1J03B	HPE MSA 2052 SAN DC SFF Storage
12	R0Q37A	HPE MSA 1.92TB SAS RI SFF SSD
1	C8R24B	HPE MSA 16Gb SW FC SFP 4pk XCVR
2	AC114A	HPE Door/dock Medium Delivery SVC
1	AG466A	HPE Door/dock Small Delivery SVC
4	AJ834A	HPE 1m MM OM3 LC/LC FC Cable

---

## 2.1 INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

Il servizio di consegna ed installazione presso il Data Center di Eppi dovrà essere erogato dal Fornitore, attraverso personale specializzato in possesso sia della qualifica di Microsoft Gold Certified che di HP Preferred Partner con almeno una specializzazione nell'area ESS (Enterprise Servers and Storage).

Tutte le attività si intendono comprensive di ogni onere relativo al trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", posa in opera, asporto dell'imballaggio e di qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Il Fornitore, inoltre, dovrà dotarsi di mezzi opportuni e/o di quanto altro necessario a trasportare, scaricare e a collocare la fornitura nella sala suddetta.

Il Fornitore garantirà, durante tutte le fasi di lavorazione, il rispetto delle normative vigenti in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Installazione e configurazione di Windows Server 2019, fornito dall'Ente, e configurazione Cluster dei due Server oggetto del presente capitolato tecnico, così come dà indicazioni che riceverà dal personale specializzato Eppi.

---

## 2.2 GARANZIA, MANUTENZIONE E SERVIZI AGGIUNTIVI

Le apparecchiature fornite dovranno avere tre anni di garanzia erogata direttamente dal Produttore e dovrà coprire tutte le componenti hardware che le compongono. La garanzia dovrà prevedere interventi on-site entro il giorno lavorativo seguente.

Attraverso l'erogazione dei servizi di manutenzione, il Fornitore dovrà garantire la piena funzionalità dell'apparecchiatura installata per la durata di 36 mesi a partire dalla data di esito positivo della verifica di conformità, con le modalità ed i livelli di servizio minimi indicati nel seguito del paragrafo, provvedendo a intervenire presso la sede di installazione dell'apparecchiatura (modalità "on-site"), e ponendo in essere ogni attività necessaria per il funzionamento e per la risoluzione dei malfunzionamenti entro il giorno lavorativo seguente la richiesta di intervento.

Il Fornitore dovrà assicurare, per tutto il periodo di durata del contratto, la fornitura di tutte le "Release" e versioni successive dei componenti software emesse dal produttore. Il servizio di manutenzione si intende comprensivo di tutte le parti di ricambio, nonché di tutte le eventuali unità che dovessero essere impiegate, quali sostituzioni, per la corretta erogazione del servizio stesso.

Il servizio di manutenzione dovrà essere esteso a tutte le apparecchiature e le componenti opzionali hardware offerte, al sistema operativo, all'eventuale software di base e al firmware costituenti le apparecchiature. Il Fornitore dovrà quindi fornire ed installare gratuitamente, su richiesta dell'Ente, gli adeguamenti (patch) rilasciati dal produttore del software (sistema operativo e software di base) nelle versioni dei prodotti installati per tutta la durata del periodo di manutenzione.

Nel caso che sia necessario un intervento, la richiesta dovrà essere processata dal Fornitore che, verificata la disponibilità dei tecnici con skills adeguati nella zona competente e la disponibilità delle scorte per l'intervento richiesto, attiva l'intervento del Tecnico.

## 3. MODALITA' E TEMPI DELLA FORNITURA

La fornitura, installazione e posa in opera, oggetto del presente appalto, devono essere effettuate entro **45 giorni** successivi e continui a decorrere dalla data della firma del contratto o dalla data indicata nella lettera di affidamento, in caso di richiesta da parte della stazione appaltante, di esecuzione anticipata del contratto.

La fornitura e posa in opera devono avvenire sotto la supervisione del direttore tecnico della Tesip o di una persona da lui delegata allo scopo di verificarne la qualità e la corrispondenza a quanto richiesto.

La consegna deve essere effettuata presso l'Eppi in via G.B. Morgagni 30/E, Roma, dandone preventiva comunicazione ai responsabili del Dipartimento. Entro 20 giorni dalla data di aggiudicazione, il Fornitore dovrà consegnare ad Eppi un piano dettagliato di installazione, posa in opera e configurazione del cluster, approvato dall'Eppi, al fine di rispettare i tempi di consegna indicati in offerta.

Il Fornitore, inoltre, dovrà dotarsi di mezzi opportuni e/o di quanto altro necessario a trasportare, scaricare e a collocare la fornitura nella sala suddetta.

Il Fornitore garantirà, durante tutte le fasi di lavorazione, il rispetto delle normative vigenti in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.