

## ALLEGATO TECNICO

Fornitura di un sistema di Storage per il CED della Provincia di Roma.

### 1. Premessa

Il presente Allegato Tecnico fornisce le informazioni necessarie alla fornitura di un Sistema di Storage in sostituzione ed incremento dei sistemi attualmente esistenti nel CED dell'Amministrazione Provinciale.

La fornitura è da intendersi comprensiva dei servizi connessi quali la consegna, l'installazione, la configurazione ed il collaudo delle componenti Hardware e Software.

### 2. Oggetto della fornitura

Il sistema di Storage richiesto dovrà possedere, pena esclusione dalla gara, le seguenti caratteristiche minime:

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>REQUISITI MINIMI</b>
<b>Unità disco</b>	SAS,NL-SAS, SSD
<b>Dimensione spazio richiesto</b>	50 TB RAW
<b>Spazio minimo complessivo SSD</b>	L'offerta deve prevedere almeno 600 GB di dischi SSD
<b>Porte</b>	Almeno 8 porte FC 8 Gbps Almeno 4 porte iSCSI 1 Gb
<b>Interfaccia controller SAS</b>	6 Gb/s
<b>Unità array</b>	deve contenere unità SAS/Flash da 3,5" o unità SAS/Flash da 2,5"
<b>Velocità unità SAS</b>	15000 rpm per unità da 3,5'' 10000 rpm per unità da 2,5''
<b>Cache</b>	16 Gb
<b>Capacità raw max</b>	>= 240 TB
<b>Numero minimo unità supportate</b>	125
<b>Raid</b>	RAID 0, 1, 5, 6 e 10 (o tecnologie equivalenti)
<b>Ventole e alimentatori</b>	Ridondati, hot-swap
<b>Garanzia</b>	Hardware: tre anni, intervento on site , giorno lavorativo successivo, 9.00 - 17.00 Software: tre anni

<b>Replica</b>	Gestione flessibile dei ripristini con ripristino locale o remoto
<b>Gestione dischi</b>	Possibilità di estrazione/inserimento a caldo dei dischi. Global not spare
<b>UI</b>	Interfaccia grafica di amministrazione in grado di gestire tutte le features descritte nell'offerta
<b>Licenze</b>	Comprensivo di tutte le licenze HW e SW e quant'altro necessario per le features descritte nell'offerta

### **3. Tempi di consegna**

La ditta aggiudicataria consegnerà il Sistema di Storage, perfettamente conforme a quanto indicato nella propria offerta, entro 30 giorni solari dalla data di aggiudicazione.

### **4. Messa in opera e funzionamento**

La ditta aggiudicataria si assumerà l'onere del trasporto, messa in opera, verifica del funzionamento e quant'altro verrà evidenziato come necessario per l'operatività del sistema in fase di collaudo. La ditta aggiudicataria garantirà la fornitura, compresa nel prezzo di aggiudicazione, di tutte le licenze per il completo funzionamento del sistema, comprese eventuali licenze di ditte terze, per l'intero ciclo di vita del sistema di storage.