

## Allegato n. 1

### DOCUMENTO UNICO DI SPECIFICHE TECNICHE E FUNZIONALI PER L'AGGIORNAMENTO DI ATTREZZATURE INFORMATICHE DI MARCA HP IN DOTAZIONE AD ISMETT

Oggetto dell'appalto è l'ampliamento/aggiornamento tecnologico di n. 2 storage HP 3PAR 8440 attualmente in dotazione ad ISMETT e i relativi servizi accessori di installazione, configurazione e manutenzione.

Il dettaglio della fornitura è il seguente:

| ID | RIFERIMENTO | DESCRIZIONE                                                                                                         | UNITA'<br>MISURA | Q.TA' |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 1  | E7Y71A      | HPE 3PAR StoreServ 8000 SFF(2.5in) Field Integrated SAS Drive<br>Enclosure<br>CABINET PER ESPANSIONE DISCHI DA 2,5" | NR               | 11    |
| 2  | K2P90B      | DISCHI HPE 3PAR 8000 920GB SAS SFF (2.5in) FIPS Encrypted SSD with<br>All-inclusive Single-system Software          | NR               | 62    |
| 3  | K2P85B      | DISCHI HPE 3PAR 8000 1.2TB SAS 10K SFF (2.5in) FIPS Encrypted HDD<br>with All-inclusive Single-system Software      | NR               | 158   |
| 4  | E7Y72A      | HPE 3PAR StoreServ 8000 LFF(3.5in) Field Integrated SAS Drive<br>Enclosure<br>CABINET PER ESPANSIONE DISCHI DA 3,5" | NR               | 1     |
| 5  | P9B45B      | HPE 3PAR 8000 8TB SAS 7.2K LFF (3.5in) FIPS Encrypted HDD with All-<br>inclusive Single-system Software             | NR               | 36    |
| 6  | 716197-B21  | HPE External 2.0m (6ft) Mini-SAS HD 4x to Mini-SAS HD 4x Cable<br>CAVI PER COLLEGAMENTO CATENE SAS                  | NR               | 24    |

La fornitura, da aggiudicarsi a lotto unico e indivisibile, dovrà essere comprensiva di accessori per l'alloggiamento a rack, per il raffreddamento e per l'alimentazione elettrica.

Gli eventuali apparati fisici dovranno essere installabili in rack standard da 19".

La fornitura contempla esclusivamente beni nuovi di fabbrica con esclusione di usato e/o ricondizionato.

La fornitura dovrà obbligatoriamente anche:

- permettere l'espandibilità delle componenti hardware per aumentare le performance e la scalabilità del sistema, senza interruzione di servizio;

- permettere il provisioning o l'espansione di volumi e file system, o ricostruzioni RAID, senza interruzione di servizio;
- permettere l'aggiornamento di tutte le componenti dell'infrastruttura senza interruzione di servizio;
- essere dotato di sistemi di amministrazione che consentano la gestione delle componenti in termini di configurazione dei volumi, l'analisi delle performance e l'individuazione e la risoluzione di problemi.

**Le specifiche tecniche sopra descritte devono considerarsi indicative del livello minimo qualitativo atteso dalla Stazione appaltante a riguardo della Fornitura in questione, pena esclusione dalla gara.**

I prodotti sono identificati in maniera inequivoca grazie alla indicazione del codice del produttore HP e ciascun concorrente deve offrire detti prodotti di marca HP. Saranno ammesse alla gara altresì offerte di prodotti che rappresentino evoluzioni e/o versioni più aggiornate dei prodotti indicati nel presente allegato purché siano comunque di marca HP e sempre che la Stazione Appaltante ne valuti la conformità alle esigenze complessive di ISMETT e la compatibilità con quanto attualmente in dotazione.

#### **SERVIZI DI CONSEGNA, INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DELLE APPARECCHIATURE**

L'impresa aggiudicataria dovrà provvedere, a proprio esclusivo onere:

- a definire e rendere noto ad ISMETT, in sede di stipula contrattuale, il nominativo del referente di progetto che sarà responsabile unico della consegna ed installazione della fornitura
- consegnare, entro il termine di 15 (quindici) giorni solari dalla data di formalizzazione del contratto, un "Calendario operativo", previamente concordato con ISMETT, nel quale dovranno essere indicati, in modo puntuale ed esaustivo, le modalità ed i tempi di consegna delle componenti hardware e software, di esecuzione dei servizi e di pianificazione delle attività. ISMETT approverà i piani di cui sopra presumibilmente entro 10 giorni solari dalla presentazione.
- alla consegna e posa in opera delle apparecchiature e delle eventuali componenti accessorie.

- all'installazione e configurazione delle apparecchiature secondo le specifiche indicate da ISMETT
- a fornire la documentazione di prodotto in italiano e la manualistica tecnica di amministrazione, emesse dal produttore, in formato elettronico
- a integrare la configurazione di fornitura proposta con le parti hardware e software necessari a garantire le funzionalità e le performance richieste nel presente documento
- alla verifica e la messa in funzione delle apparecchiature

**Le componenti oggetto di fornitura dovranno essere consegnate, installate e collaudate, in contraddittorio con ISMETT, entro e non oltre 120 (centoventi) giorni solari dalla data di formalizzazione del vincolo contrattuale presso i locali di ISMETT siti nel Comune di Palermo.**

Saranno a carico dell'impresa aggiudicataria tutte le spese relative all'imballo, al trasporto, alla consegna, all'installazione ed alla configurazione e collaudo della fornitura nonché all'asporto degli imballi e dei materiali di risulta delle installazioni.

Durante le attività il Fornitore verrà affiancato da personale tecnico IT di ISMETT, affinché questi possa sviluppare la massima consapevolezza della soluzione in corso di realizzazione, partecipare tempestivamente ad ogni decisione progettuale operativa ed acquisire in modalità training-on-the-job competenze tecniche sulle tecnologie e sui prodotti.

#### **GARANZIA, ASSISTENZA E MANUTENZIONE PER 36 MESI**

Dovrà essere compresa nella fornitura, a pena di esclusione, la prestazione della garanzia e del servizio di assistenza e manutenzione integrale sul sistema offerto e su tutti i suoi accessori nella modalità "HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service" per la durata di 36 mesi dal collaudo definitivo.

Il servizio dovrà essere erogato dall'Impresa a propria cura e spese e senza alcun onere aggiuntivo per ISMETT, intendendosi ricompreso nel corrispettivo per l'acquisto delle apparecchiature hardware e dei prodotti software.

