

## CAPITOLATO SPECIALE

### 1 DEFINIZIONE DELLA FORNITURA/SERVIZIO OGGETTO DELL'APPALTO

#### 1.1 *Oggetto della fornitura/servizi*

Il servizio oggetto dell'appalto è finalizzato all'acquisto di un sottosistema Storage Dell-EMC PowerStore serie 1000, correlato dai relativi servizi di startup e posa in opera e alla fornitura in continuità di un servizio di manutenzione degli apparati in copertura 24x7 con risposta in 4 ore.

#### 1.2 *Durata della fornitura/servizi di manutenzione*

Il contratto prevedrà rispettivamente:

- Per la fornitura hardware: la consegna entro 90 gg. dal perfezionamento della stipula del contratto ed entro 10 gg dalla consegna dovranno essere effettuati l'installazione e il collaudo;
- Per i servizi di manutenzione: la durata è 36 mesi dalla data di installazione e collaudo degli apparati.

#### 1.3 *Importo della fornitura/servizi di manutenzione*

L'importo massimo a base d'asta, stimato per l'erogazione della fornitura e dei servizi, è pari a 150.000,00 € (centocinquamila/00) al netto di IVA e al lordo di ogni altro eventuale onere.

#### 1.4 *Luogo di svolgimento delle attività richieste*

La fornitura e i servizi di manutenzione si svolgeranno presso la sede di Roma di ANPAL Servizi S.p.A. in Via Guidubaldo del Monte, 60.

### 2 REQUISITI DELLE SOCIETÀ PARTECIPANTI

L'Operatore Economico dovrà dimostrare di esser un Titanium Partner, o livelli superiori, di Dell Technologies.

### 3 DESCRIZIONE E REQUISITI DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI

Sottosistema Storage dotato di doppio controller rimovibile a caldo in caso di guasto. Ogni Controller dovrà avere minimo due porte fibre channel di front-end verso gli switch FC.

Tutte le componenti core devono poter essere rimosse a caldo in caso di guasto.

Il Sottosistema a disco dovrà avere la possibilità di effettuare snapshot e cloni a livello hardware, e dovrà prevedere la possibilità, tramite eventuale acquisto successivo di licenze software, la possibilità di replicare su uno storage remoto.

La fornitura dovrà includere anche due Switch in fibra ottica 16gbit/sec con 24 porte fisiche ognuno.

Ogni switch dovrà avere 16 porte licenziate per il funzionamento con alloggiati all'interno tutti i rispettivi transceiver a 16gibt/sec. In totale 32 transceiver.

#### **Anpal Servizi SpA**

00197 Roma - Via Guidubaldo del Monte, 60  
Telefono 06.802441- Fax 06.8082085  
[www.anpalservizi.it](http://www.anpalservizi.it)

A corredo della fornitura vanno incluse:

- QT.4 schede dual channel a 16 gbit/sec compatibili con server Dell PowerEdge R740xd
- QT.2 schede dual channel a 16 gbit/sec compatibili con server HP ProLiant DL380 Gen10

Per tutti i dettagli tecnici inerenti alle caratteristiche e quantità hardware, fare riferimento al documento tecnico.

I servizi professionali inclusi in fornitura dovranno prevedere:

- Prima installazione a rack e cablaggio apparati
- Startup storage, setup luns, aggiornamento firmware all'ultima versione stabile disponibile
- Startup switch FC, aggiornamento firmware all'ultima versione stabile disponibile
- Test e collaudo
- Training on the job

#### 4 OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DEL FORNITORE

Il Fornitore dovrà effettuare la consegna degli apparati, di cui al precedente articolo, al massimo entro 90 gg dalla stipula del contratto, e conseguente installazione e collaudo entro 10 giorni dalla consegna dei materiali presso la sede di Roma di ANPAL Servizi S.p.A..

I servizi di manutenzione avranno una durata di 36 mesi dalla data di installazione e collaudo degli apparati e dovranno avere una copertura 24x7 con risposta in 4 ore.

#### **Anpal Servizi SpA**

00197 Roma - Via Guidubaldo del Monte, 60  
Telefono 06.802441- Fax 06.8082085  
[www.anpalservizi.it](http://www.anpalservizi.it)