

Espansione sistema di storage **DDN S2A9900**

Sezione INFN di Pisa

febbraio 2011

CAPITOLATO TECNICO

Caratteristiche tecniche della fornitura:

1. Sistema esistente

La Sezione di Pisa dell'INFN dispone attualmente di un sistema di storage DataDirect Networks Modello S2A9900 così equipaggiato:

- 2 controller (9900S-CPFC8) con tutte le porte host completamente utilizzabili (hardware e software)
- 5 jbod

Il sistema ha al momento una dotazione complessiva di 140 dischi SATA da 1 TB ciascuno e 100 dischi SATA da 2 TB ciascuno.

2. Materiale da acquisire

La Sezione di Pisa dell'INFN, nell'ambito delle attività del TIER2 dell'esperimento CMS integrato nel DATA CENTER scientifico della sezione, ha la necessità di espandere la capacità complessiva di storage.

Per motivi di ridondanza, alta affidabilità e bilanciamento è necessario integrare il sistema esistente aggiungendone un secondo identico al primo (o completamente equivalente), e quindi con le caratteristiche tecniche sottoindicate.

Pertanto, tramite la presente gara si intende acquisire:

- Un secondo sistema identico al precedente o completamente compatibile e composto da 2 controller con codice 9900S-CPFC8. Ognuno dei due controller dovrà avere tutte le porte host utilizzabili, ossia popolate delle necessarie ottiche e dotate delle eventuali licenze.

In caso di modello compatibile è richiesta esplicita dichiarazione di compatibilità da parte della casa madre.



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

Pisa, 14 febbraio 2011

SEZIONE DI PISA

- Almeno 630 TB di spazio disco (equivalenti ad esempio a 210 dischi SATA da 3 TB ciascuno). Resta inteso che i dischi possano essere ospitati nel sistema preesistente e/o in quello di nuova acquisizione.
- Un numero di jbod tale da permettere l'installazione sul sistema dello spazio disco sopraindicato.
- Le apparecchiature oggetto della fornitura dovranno essere predisposte per il montaggio su rack 19" APC modello SX AR3307 ed includere le componenti meccaniche (guide, slitte, ecc.) necessarie per il montaggio a rack.
- Parte integrante della fornitura è il servizio di manutenzione in garanzia che il Fornitore si impegna a svolgere per un periodo minimo di 2 anni a partire dalla Data di Collaudo della nuova fornitura oggetto della presente gara. Tale servizio di manutenzione dovrà riferirsi anche al sistema esistente, in questo caso a far data dal giorno 01-03-2012 e sino alla scadenza dei due anni sopraindicati. Si deve infatti tenere conto del fatto che il sistema esistente e' coperto da analogo servizio di manutenzione fino al mese di febbraio 2012.
- Nel caso il Fornitore non dovesse erogare direttamente il servizio di manutenzione, dovrà essere specificato nell'offerta quale soggetto presterà tale servizio.

Il servizio dovrà essere del tipo "on site next business day", cioè prevedere l'intervento in loco entro il giorno lavorativo successivo alla segnalazione, con la fornitura e l'installazione delle parti di ricambio ed il ristabilimento delle precedenti condizioni di funzionamento del sistema. Si richiede comunque un tempo massimo garantito non superiore a 5 giorni lavorativi per il ripristino completo del sistema nelle condizioni ottimali.

Condizioni generali della fornitura:

La consegna del materiale dovrà avvenire presso la sezione di Pisa dell'INFN.

Trasporto ed eventuali imballaggi dovranno essere compresi nel prezzo della fornitura.

La fornitura dovrà essere conforme alle leggi vigenti in materia di sicurezza.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Silvia Arezzini (Dott.ssa Silvia Arezzini)

