

CHIARIMENTO 4

Oggetto: Gara europea a procedura aperta per l'affidamento della fornitura di hardware, software e relativi canoni e servizi.

Con riferimento alla fornitura in oggetto sono pervenuti, da parte di un'Impresa interessata, i quesiti di seguito riportati:

- Q1** Cod.RM7 Tier Disco Configurabili. Per una maggior flessibilità di configurazione, si chiede conferma che tali Tier debbano essere comuni per tutti i protocolli offerti (NAS e SAN) senza dover cioè dedicare gruppi di meccaniche disco per le funzionalità SAN ed altre per funzionalità NAS.?
- Q2** Cod.RM8 Disposizione Tier Disco. Ai fini di una maggior efficienza ed economia in ottica di espansioni future, si richiede, nel caso di storage di tipo modulare, se le tre tipologie di disco richieste debbano poter coesistere anche all'interno dello stesso cassetto di espansione?
- Q3** Cod.RM9 Capacità utile. Si chiede conferma del valore immesso, non essendo pari alla somma dei valori richiesti per i singoli Tier espressi nel RM17. Si chiede altresì se tale valore debba essere al netto di eventuale spazio da dover riservare a priori per le funzionalità interne del sistema (ad es. Snapshot)?
- Q4** Cod.RM17 Caratteristiche Dischi. Con riferimento alle tecnologie e agli spazi utili richiesti, si chiede conferma che questi debbano poter essere utilizzati contemporaneamente ed indistintamente sia per funzionalità a blocchi (SAN) che a file (NAS)?
- Q5** Cod.RP4 NFS/CIFS Nativo, External. Premesso che le interfacce hardware sono da ritenersi indispensabili ai fini dell'erogazione di un qualsiasi protocollo, si può ritenere nativo il supporto NFS/Cifs se fornito da un singolo prodotto a portfolio del produttore che non sia cioè una implementazione, seppur certificata, di prodotti distinti dello stesso o di più produttori?

A tal proposito si forniscono i seguenti chiarimenti



- R1** Si conferma.
- R2** Si conferma che all'interno dello stesso cassetto di espansione debbano poter coesistere almeno due delle tre tipologie richieste (SSD, SAS, NL-SAS).
- R3** La capacità utile totale richiesta è di 140 TiB con applicazioni di livelli di protezione RAID che permettano l'operatività anche a fronte del fault contemporaneo di minimo due dischi all'interno dello stesso gruppo RAID. Tale capacità deve tenere conto delle dimensioni minime utili richieste per ogni Tier nel requisito RM17 al netto di RAID, formattazione dischi e dischi di spare e calcolati in base 2.
- R4** Si conferma.
- R5** Per nativo si intende un Sottosistema Storage in grado di erogare i protocolli NAS (CIFS/NFS) sullo stesso controller ed interfacce di front-end che erogano i servizi IP SAN minimi richiesti (ISCSI) ed eventualmente i protocolli offerti come migliorativi (FCoE), pertanto senza utilizzare componenti hardware e/o software specializzati esterni o interni, anche se facenti parte dello stesso sistema storage.

FINE DEL TESTO

Roma, 21/07/2016

