

Quesito n.1

Con riferimento al punto 11 della tabella presente al paragrafo 2.4 “Caratteristiche tecniche minime per il Lotto 2 (nodi di calcolo con GPU)” del Capitolato Tecnico, si chiede se sia accettabile offrire un disco SSD di capacità pari a 6.4TB al posto del disco rotativo da 8TB richiesto.

Risposta n.1

Per le migliori prestazioni del disco SSD da 6.4 TB rispetto al disco rotativo, la risposta è affermativa.

Quesito n.2

Con riferimento al punto 24 della tabella presente al paragrafo 2.4 “Caratteristiche tecniche minime per il Lotto 2 (nodi di calcolo con GPU)? del Capitolato Tecnico, si chiede se la lunghezza dei cavi infiniband debba essere di 3 e 5 metri (come riportato nella suddetta tabella) oppure di 5 e 10 metri come riporta la Figura 7 del Capitolato Tecnico.

Risposta n.2

Come già chiarito, le figure del Capitolato Tecnico sono solo esemplificative, e non pongono limiti imprescindibili alle offerte dei concorrenti, né tantomeno sono indicazioni su numero e posizione di connettori e cavi.

Quesito n.3

Con riferimento al punto 8 della tabella presente al paragrafo 2.5 “Caratteristiche tecniche minime per il Lotto 3 (storage)? del Capitolato Tecnico, si chiede se nel caso venga proposta la soluzione di Figura 9 basata su soli server con dischi a bordo si possibile fornire 1 disco SSD da 1.92 TB per ogni server per un totale di 4 dischi ad unità storage al posto dei 2 dischi da 3.84TB richiesti.

Risposta n.3

Il disco sistema deve sempre essere replicato, per cui possono essere offerti due dischi da 0,96 Tbyte per ogni server, ma non uno solo da 1.92 Tbyte.

Quesito n.4

Con riferimento al tempo di ricostruzione di un disco guasto richiesto al paragrafo 2.5 del C.T si chiede se, nel caso in cui venga proposta la soluzione di Figura 9 composta da 4 server disgiunti con dischi a bordo, il tempo complessivo di ricostruzione richiesto possa essere moltiplicato per il numero di nodi proposti. Ciò in ragione del fatto che nei sistemi di RAID distribuito il tempo di ricostruzione è direttamente proporzionale al numero di drive che contemporaneamente partecipano al processo di ricostruzione, nel caso specifico pari per ogni nodo ad $\frac{1}{4}$ del numero totale e pertanto 4 volte più lungo (48h).

Risposta n.4

Come già chiarito, il tempo di ricostruzione si riferisce ad un disco fisico e non ad un volume logico.

