

RISPOSTE ALLE RICHIESTE DI CHIARIMENTO RELATIVE ALLA GARA A PROCEDURA APERTA
ATTO GE N. 9856 DEL 14.06.2013

Fornitura e posa in opera di attrezzature ed apparati per il Data Center di Catania, con relativa manutenzione per la durata di tre anni

Lotto 1

CAPITOLATO TECNICO

Par. 2.6.1

D1: Si chiede di specificare se lo spazio richiesto di 100 TB deve considerarsi Utile o Raw;

R1: Lo spazio richiesto deve considerarsi RAW e la quantità dello spazio utile reso disponibile verrà valutato in fase di esame dell'offerta tecnica.

Par. 2.6.1.4

D2: Si chiede di specificare il numero massimo di entità logiche o unità array ammissibile per raggiungere la scalabilità richiesta dai diversi Petabytes;

R2: Il numero massimo di entità logiche o unità array ammissibile per raggiungere la scalabilità richiesta deve garantire le migliori performances possibili e saranno valutate in sede di esame dell'offerta tecnica.

Par. 2.6.1.5

D3: Si chiede di specificare il numero minimo (se previsto) di front-end da includere con la unità array;

R3: Non è previsto un numero minimo di nodi ma saranno valutate le prestazioni del sistema, in sede di esame dell'offerta tecnica.

Parr. 2.6.4 e 2.6.5

D4: Si chiede di specificare se vanno forniti le licenze/supporto per il Parallel File Sistem (Lustre o GPFS);

R4: Come specificato nel paragrafo 2.6.5 debbono essere fornite tutte le necessarie licenze per garantire la completa operatività.

Par. 2.6.7.6.3

D5: Si chiede di specificare se vanno inseriti anche gli switch Infiniband con almeno 40GB QDR;

R5: Nel caso venga proposto un sistema basato su Infiniband devono essere proposti tutti i necessari apparati e le necessarie interfacce per garantire la completa operatività del sistema.

Par. 2.6.9.6

D6: Si chiede di confermare che le prestazioni minime richieste per il Sequential Write devono essere almeno di 4.5 MB/s per TB netto ovvero nel caso di 100 TB devono essere almeno di 450 MB/s;

R6: Si conferma che il SEQUENTIAL WRITE deve avere performance minime come specificato; quindi nel caso di 100 TB deve essere di almeno 450 MB/s.

Par. 2.7 (erroneamente indicato nella richiesta di chiarimenti 2.6.9.6)

D7: Si chiede di specificare le prestazioni da raggiungere complessivamente dal sistema di calcolo in Tflops o KhepSpec o in alternativa fornire il numero di nodi di calcolo richiesti;

R7: Non si ritiene opportuno richiedere un valore specifico delle prestazioni del sistema. Si ritiene, invece, opportuno richiedere il livello di prestazioni del sistema proposto in KhepSpec in modo che possano essere valutate le offerte con le migliori prestazioni. Per omogeneità si richiede di usare come tool standard quello descritto alla seguente URL <http://www.pon-recas.it/web/guest/hepspec>

Par. 2.7.3

D8: Si chiede se è possibile una soluzione basata su enclosure multinodo ovvero che possano ospitare 4 nodi dove per nodo si intende un server per ogni processore ciascuno dotato di 16 core fisici o virtuali, fermo restando tutti i requisiti di connettività e ridondanza richiesti;

R8 La soluzione basata su enclosure con 4 nodi è ammissibile purché i server rispettino i vincoli sugli elementi di calcolo descritti nel capitolato.

Par. 2.7.3

D9: Si chiede di specificare lo storage locale ovvero il numero e il tipo di disco eventualmente richiesti localmente ai nodi di calcolo o agli elementi di calcolo;

R9: Deve essere previsto lo storage locale necessario per il sistema operativo e per ottimizzare le funzioni di nodo di calcolo.

IL RUP
Orazio Conti

