

SPECIFICHE TECNICHE

Il sistema dovrà garantire una potenza totale di Calcolo pari a non meno di 130 kSpecINT2000 (per la definizione di SpecINT2000 consultare il sito www.spec.org) e dovrà rispondere, pena l'esclusione, ai seguenti requisiti tecnici minimi:

- Calcolatori bi-processore dual core 1U o quad dual core oppure soluzioni blade server o altre soluzioni tecnicamente equivalenti;
- (*) - Memoria (RAM) di almeno 4 GB di tipo DDR2;
- Disco: da almeno 80 GB SATA o di pari caratteristiche;
- 2 interfacce Gigabit Ethernet con connettore RJ45;
- Compatibilità con Scientific Linux e/o Linux RedHat Enterprise;
- Bootstrap via rete con protocollo PXE con sistema Linux.;
- unità DVD-ROM e Floppy;
- Interfacce VGA, Keyboard e Mouse standard o adattatori per connessione standard;
- Guide ed accessori o tutto il necessario per montaggio su rack standard 19";
- Garanzia e manutenzione on-site per 3 anni di tipo NBD (Next Business Day);

I criteri di massima di valutazione sono:

- prezzo;
- densità (i.e. volume occupato/ potenza di calcolo);
- consumo elettrico;
- necessità di hardware aggiuntivo per il funzionamento della farm (i.e. switch di rete, switch KVM, etc.);
- Facilità di gestione (e.g. possibilità di controllo e monitoring web).

(*) RETTIFICA: la frase: "Memoria (RAM) di almeno 4 GB di tipo DDR2;" deve essere sostituita da: "Memoria (RAM) di almeno 4 GB di tipo DDR o DDR2;"

