

Oggetto: Gara telematica per la fornitura di server (entry e midrange) e dei servizi connessi ed opzionali per le pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 26 legge n. 488/1999 s.m.i. e dell'art. 58 legge n. 388/2000.

I chiarimenti della gara sono visibili anche sul sito www.mef.gov.it sotto la dicitura Concorsi e Bandi - Gare in Corso, sul sito www.Consip.it e sul sito www.acquistinretepa.it

1) Domanda

“4.3 Caratteristiche tecniche delle apparecchiature”, par. “4.3.2. Lotto 2- Server Entry Deskside”, “-18” si richiede che il server venga equipaggiato con almeno due porte per Network Gigabit-Ethernet 10/100/1000-Mbps full-duplex integrate ed al punto “-19” si richiede che il server sia equipaggiato con un ulteriore controller per Network Gigabit-Ethernet 10/100/1000 – Mbps full-duplex (integrato o aggiuntivo su bus PCI).

Si richiede conferma della possibilità di fornire sistemi equipaggiati con una porta per Network Gigabit-Ethernet 10/100/1000 integrata ed ulteriori due porte per Network Gigabit-Ethernet 10/100/1000 full-duplex aggiuntive su slot PCI, soddisfacendo pertanto, anche in tale configurazione, i requisiti minimi richiesti dal bando di gara.

Risposta

Nel Capitolato Tecnico al paragrafo 4.3.2.1-18 si richiede un dispositivo integrato, che possa essere quindi considerato come fisicamente unito al dispositivo base (su scheda madre, ovvero su scheda figlia, ovvero su scheda dedicata comunque interconnessa) con due porte. Nel Capitolato Tecnico al paragrafo 4.3.2.1-19 si richiede un ulteriore controller (integrato o su bus PCI), permettendo quindi l'occupazione di uno slot PCI.

Poichè dal punto di vista costruttivo questi dispositivi integrati sono connessi materialmente al bus elettrico PCI, l'interconnessione fisica che permetterà ad eventuali ulteriori dispositivi di definirsi integrati non potrà andare a detrimento delle caratteristiche di scalabilità minime richieste dal Capitolato al paragrafo 4.3.2.1-11, così come non potrà essere computata quale caratteristica migliorativa legata alla disponibilità di un numero superiore di slot PCI liberi al netto della configurazione base e premiata con punteggio tecnico, come indicato nel Capitolato, al paragrafo 4.3.2.2.

2) Domanda

Al capitolo “4.3. Caratteristiche tecniche delle apparecchiature”, paragrafo “4.3.1 lotto 1 – Server Entry da Rack”, punto “-12”, si richiede che il Server debba essere dotato di un sottosistema di I/O di tipo PCI almeno a 64 bit e con frequenza di bus di almeno 66 mhz.

Si chiede se è consentito fornire sistemi equipaggiati esclusivamente con tecnologia PCI express, considerata l'evoluzione tecnologica del bus PCI e dotata quindi di performance superiori.

Risposta

In merito al bus PCI, il Capitolato Tecnico al paragrafo 4.3.1.1-12 richiede la presenza di un sottosistema di tipo PCI almeno a 64 bit e con frequenza di bus di almeno 66MHz. Valori migliorativi rispetto a questa caratteristica specifica minima saranno oggetto di valutazione, secondo quanto stabilito nel paragrafo 4.3.1.2.

Altre tecnologie PCI con banda passante superiore, sono quindi ammesse e premiate, fermo restando il rispetto delle regole previste al paragrafo 4.3.1.2, tabella delle caratteristiche migliorative, “Prestazioni del server – Bus PCI”.

Il bus PCI Express rappresenta infatti l'evoluzione tecnologica del PCI standard, secondo quanto prescritto e normato dal gruppo di standardizzazione PCISIG per l'unificazione e la definizione degli standard PCI di cui fanno parte sia produttori del mercato server che produttori di CPU, chipset e di controller PCI. Inoltre il throughput del PCI Express risulta essere per qualsiasi moltiplicatore utilizzato comunque superiore a quello del PCI 64 bit 66 MHZ (condizione minima tecnica richiesta dal Capitolato che, se ulteriormente migliorata dall'offerente viene fatta oggetto di attribuzione di punteggio tecnico).

3) Domanda

Al capitolo “4.3 caratteristiche tecniche delle apparecchiature” paragrafo “4.3.2. lotto 2 – Server entry deskside” punto “12” si richiede che il server debba essere dotato di un sottosistema di I/O di tipo PCI almeno a 64 bit e con frequenza di bus di almeno 66 mhz. Si chiede se è consentito fornire sistemi equipaggiati esclusivamente con tecnologia PCI express, considerata l'evoluzione tecnologica del bus PCI e dotata quindi performance superiori.

Risposta

V. risposta alla domanda n.2, con riferimenti al paragrafo 4.3.2.1-12 per le caratteristiche minime ed al paragrafo 4.3.2.2 per le caratteristiche migliorative premianti.

4) Domanda

Al capitolo “4.3 Caratteristiche tecniche delle apparecchiature” par. “4.3.3. lotto 3 – Server midrange da rack”, punto “-12”, si richiede che il server debba essere dotato di un sottosistema di I/O di tipo PCI almeno a 64 bit e con frequenza bus di almeno 66 MHZ. Si chiede se è consentito fornire sistemi equipaggiati esclusivamente con tecnologia PCI Express, considerata l’evoluzione tecnologica del bus PCI e dotata quindi di performance superiori.

Risposta

V. risposta alla domanda n.2, con riferimenti al paragrafo 4.3.3.1-12 per le caratteristiche minime ed al paragrafo 4.3.3.2 per le caratteristiche migliorative premianti.

5) Domanda

In riferimento al paragrafo 6.1.2. “Fornitura e caratteristiche tecniche delle componenti opzionali per il lotto 2” del capitolato tecnico, al punto -12 Opz storage 146 si richiede: “Unità aggiuntiva di tipo ‘hot swap’ con capacità doppia rispetto a quella prevista al punto 4.3.2. 1-15”.

Dato che i sistemi tower di nuova generazione possiedono dispositivi di memoria di massa con tecnologie orientate alla riduzione di ingombri, si richiede se, in alternativa alla singola unità aggiuntiva con capacità doppia rispetto a quella prevista al punto 4.3.2. 1-15, possono offerte due unità di capacità uguale a quella prevista al punto 4.3.2. 1-15.

Risposta

Anche in riferimento a quanto già previsto dal Capitolato Tecnico in merito alla analoga problematica riferita ai lotti 1 e 3 (apparecchiature da rack, Entry e Midrange), paragrafi 6.1.1-12 e -13 e paragrafi 6.1.3-12 e -13, se le caratteristiche tecnologiche specifiche dell’apparecchiatura deskside offerta lo prevedono, il Fornitore potrà offrire, al posto della singola unità aggiuntiva con capacità doppia rispetto a quella prevista al punto 4.3.2.1-15, due unità di capacità uguale a quella prevista al punto 4.3.2.1-15, ferme restando le caratteristiche minime richieste dal Capitolato tecnico come CAPACITA’ TOTALE di memoria di massa ottenibile rispetto al requisito di SCALABILITA’, ovvero tutte le quantità previste dal paragrafo 4.3.2.1-14 dovranno ovviamente risultare raddoppiate.

Nello specifico, raddoppiando il numero di dischi necessario per raggiungere la massima capacità prevista dalle caratteristiche tecniche, si passerà dai 5 dischi hot swap da almeno 144GB a 10 dischi hot swap da almeno 72GB. Analogamente, i valori migliorativi rispetto a questa caratteristica specifica minima che saranno oggetto di valutazione, secondo quanto stabilito nel paragrafo 4.3.2.2, “Scalabilità verticale del server – Bus SCSI”, andranno ovviamente duplicati, passando rispettivamente da 5 a 10 dischi installabili, da 6 a 12 dischi installabili, da 7 a 14 dischi installabili, in coerenza con il medesimo principio applicato per i lotti 1 e 3, il tutto da tenersi in considerazione ai fini della corretta negoziazione, secondo quanto sarà dettagliato nelle c.d. “Istruzioni di Gara”.

6) Domanda

In riferimento al paragrafo 6.1.2. “Fornitura e caratteristiche tecniche delle componenti opzionali per il lotto 2” del capitolato tecnico, al punto “-13 OpzStorage73to146 si richiede: “aggiornamento evolutivo delle due unità disco interne ‘Hot Swap’ previste al punto 4.3.2. 1-15, contenute nell’apparecchiatura base, con due unità disco interne ‘Hot Swap’ di capacità doppia”.

Dato che i sistemi tower di nuova generazione possiedono dispositivi di memoria di massa con tecnologie orientate alla riduzione degli ingombri, si richiede se, in alternativa alle due unità di capacità doppia rispetto a quella prevista al punto 4.3.2. 1-15, possono essere offerte 4 unità di capacità uguale a quella prevista al punto 4.3.2. 1-15

Risposta

V. risposta alla domanda n.5

Direzione Acquisti P.A.
Il Direttore
(ing. Renato Di Donna)