

RISPOSTE AI CHIARIMENTI RDO 2381465

Oggetto: 107/006/018 fornitura e upgrade di apparati hardware del Sistema N.SIS, con connessi servizi di consegna, installazione, configurazione e manutenzione on-site, per 36 mesi.

DOMANDA 1

Con la presente si richiedono informazioni in merito al primo item della Vs. richiesta.

Per le 17 RAM, per poter quotare il prodotto conforme siamo a richiedere se è possibile avere il service TAG della prima workstation per capire che tipo di memorie sono, se normali, ECC oppure ECC Reg.

RISPOSTA 1

Si forniscono di seguito i service Tag delle N.17 workstation:

1. B9PLWX1
2. 5GHRWX1
3. JCHRWX1
4. 4HHRWX1
5. 8HHRWX1
6. 8GHRWX1
7. 7DPLWX1
8. J8PLWX1
9. H9PLWX1
10. D9PLWX1
11. 6DHRWX1
12. JFHRWX1
13. HCPLWX1
14. CGHRWX1
15. HGHRWX1
16. 69PLWX1
17. CCHRWX1

DOMANDA 2

Nella fornitura si chiedono add-on su prodotti in possesso dell'amministrazione.

Per diversi componenti si chiede il riporto del produttore e delle specifiche tecniche dell'add-on.

L'unico vincolo riguarda le schede di rete da installare sui server RISC della IBM.

Vista l'assoluta compatibilità dei sistemi server e storage di vari produttori (INTEL/WINDOWS/LINUX/sistemi di virtualizzazione), è possibile proporre server e storage di produttori diversi da DELL? Nel caso di integrazione in sistemi esistenti, le attuali tecnologie consentono di utilizzare soluzioni multivendor per cui non dovrebbero esserci motivazioni ostative a proposte alternative. Risulta chiaro che i sistemi alternativi dovranno avere le caratteristiche minime dei server e storage DELL. Si chiede di confermare!

RISPOSTA 2

Si conferma quanto richiesto da capitolato tecnico.

DOMANDA 3

Con la presente siamo a richiedere chiarimenti in merito ai due prodotti sotto elencati.

Vi chiediamo se è possibile avere i P/N delle schede di cui sotto o eventualmente darci conferma che corrispondono ai P/N che proponiamo di fianco:

- n. 2 Ottiche SFP10 10GB SR per Broadcom 57412 (540-BBUN)
- n. 2 Ottiche FC 8GB per Emulex LPE 12002 dual port (406-BBGR)

RISPOSTA 3

Si conferma quanto richiesto da capitolato tecnico significando che le schede di rete richieste, comprensive delle ottiche, dovranno essere compatibili con i server forniti.

DOMANDA 4

Paragrafo 4 Descrizione della fornitura N.17 Espansioni di memoria e N.17 dischi SSD a pag 4 dell'allegato 1 Capitolato Tecnico.

Si richiede di elencare i serial number delle workstation DELL T1650 oggetto di Upgrade.

RISPOSTA 4

Si veda risposta N.1

DOMANDA 5

Paragrafo 4 Descrizione della fornitura N.2 Dell PowerEdge R740 a pag 5 dell'allegato 1 Capitolato Tecnico

Si richiede la possibilità di fornire al posto delle CPU richieste Intel Xeon Gold 6130 2.1GHz, 16C/32T, le CPU di nuova generazione Intel® Xeon® Gold 6230 2.1GHz, 20C/40T che, grazie all'innovativa tecnologia ed al maggior numero di core, riescono a garantire prestazioni superiori.

RISPOSTA 5

Si conferma quanto richiesto, precisando che è possibile fornire processori Intel Xeon con caratteristiche tecniche superiori a quelle richieste da capitolato tecnico.

DOMANDA 6

Paragrafo 4 Descrizione della fornitura N.2 Dell PowerEdge R740 - Caratteristica – Connettività” a pag 5 dell'allegato 1 Capitolato Tecnico

Si richiede di specificare se si debbano fornire 2 ottiche per ciascuna delle 2 schede Broadcom 57412 DP 10GbE SFP+ e quindi se si debbano fornire 4 SFP+ per ciascuno dei 2 server.

RISPOSTA 6

Si precisa che tutte le schede devono essere comprensive di transceiver.

DOMANDA 7

Paragrafo 4 Descrizione della fornitura N.2 Dell Storage MD 1400 a pag 5 dell'allegato 1 Capitolato Tecnico

La richiesta è per 2 “Dell Storage MD 1400 con n.12x8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive”. Si richiede se sia equivalente fornire dischi da 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug, oppure se debbano essere offerti dischi da 8TB 7.2K RPM SAS 12Gbps 4Kn 3.5in Hot-plug

RISPOSTA 7

Si precisa che i dischi forniti possono essere sia SAS che NLSAS, purché siano rispettati tutti i requisiti minimi richiesti da capitolato tecnico.

DOMANDA 8

Paragrafo 4 Descrizione della fornitura N.2 Dell Storage MD 1400 a pag 5 dell'allegato 1 Capitolato Tecnico

Si chiede di specificare i Service Tag dei 2 server Dell su cui andrà installato ciascun controller PERC H840.

RISPOSTA 8

Si precisa che i Controller PERC H480 dovranno essere installati sui Server proposti in fornitura

DOMANDA 9

Paragrafo 4 Descrizione della fornitura N.8 Network Interface Card per server RISC a pag 6 dell'allegato 1 Capitolato Tecnico

In base a verifiche effettuate con IBM non è possibile installare schede Network Interface Card dual port 10 Gbps ethernet ottico Transceiver SFP+ SR all'interno dei server elencati.

All'interno di:

- IBM 8233-E8B Power P750 è possibile installare schede 10 Gb FCoE dual port e schede single port 10 Gb Ethernet
- IBM 9133-55A Poer 550 è possibile installare solo schede single port 10 Gb Ethernet

Inoltre tali schede possono essere fornite solo come schede Refurished a causa dello stato di EOL delle stesse.

Si richiede di verificare specificare le schede richieste e di indicare i serial number dei server RISC oggetto di upgrade

RISPOSTA 9

Si conferma quanto richiesto da capitolato tecnico.

I seriali dei server RISC oggetto di upgrade sono i seguenti:

SN IBM 8233-e8b: 06583ER; 06583FR; 064309T; 06430AT; 064306T; 064305T;

SN IBM 9133-55A: 65F284G;

SN IBM 8231-E2B: 066993R

DOMANDA 10

Paragrafo 4 Descrizione della fornitura N.8 Network Interface Card per server RISC a pag 6 dell'allegato 1 Capitolato Tecnico

Si richiede di specificare se le schede di espansione richieste debbano essere installate all'interno del CEC oppure in un eventuale expansion drawer? In tal caso si richiede di specificare la tipologia di drawer.

RISPOSTA 10

Si precisa che le schede saranno installate all'interno degli slot PCI presenti nello chassis dei server già presenti e funzionanti.

DOMANDA 11

Paragrafo 4 Descrizione della fornitura N.15 Network Interface Card per server X86 a pag 6 dell'allegato 1 Capitolato Tecnico

Si richiede di elencare i serial number dei 5 server DELL PowerEdge R910 e dei 10 server HPE ProLiant DL585 oggetto di Upgrade.

RISPOSTA 11

Si indicano di seguito le informazioni richieste:

Server dell'PowerEdge R910 – service tag: 22MJ95J; 32MJ95J; 52MJ95J; 12MJ95J; 42MJ95J;
Server HP Proliant DL585 – seriali: CZJ2170FB9; CZJ2170FB8; CZJ2170FB7; CZJ2170FBB;
CZJ2170FB6 su cui installare nr. 10 schede singol port o nr. 5 schede dual port.

DOMANDA 12

Allegato 1 Capitolato Tecnico, Par 4, pag 4

Tabella "N. 17 Espansioni di memoria"

Capacità totale: 8 GB

Tecnologia: DDR3 tft

Compatibilità: Compatibilità garantita con workstation Dell T6150 con processore Intel Xeon E3-1225 V2 r.20GHz

Tipologia: DIMM

Per garantire la piena compatibilità si raccomanda di fornire i Part Number (e/o seriale e/o Service Tag) delle Workstation interessate dall'upgrade (il solo modello potrebbe non essere sufficiente).

RISPOSTA 12

Si veda risposta N.1

DOMANDA 13

Allegato 1 Capitolato Tecnico, Par 4, pag 4

Tabella "N. 17 dischi SSD"" Capacità totale: 1 TB Formato: 2,5"

Interfaccia: HDD SATA III

Tipologia: SSD, disco interno

I dischi sono da intendersi in aggiunta o in sostituzione? Nel caso di sostituzione occorre provvedere al backup preventivo dei dati, si applica la policy HD retention o l'Autorità ha altre aspettative?

RISPOSTA 13

Si precisa che i dischi sono da intendersi in aggiunta.

DOMANDA 14

Allegato 1 Capitolato Tecnico, par 4, pag 6

Tabella "N. 8 Network Interface Card per server RISC".

Descrizione: Network Interface Card dual port per server RISC

Connettività: 10 Gbps ethernet ottico

Tipologia: Transceiver SFP+ SR/

Tabella "N. 15 Network Interface Card per server x86"

Descrizione: Network Interface Card dual port per server x86

Connettività: 10 Gbps ethernet ottico

Tipologia: Transceiver SFP+ SR.

Si precisa che le n. 15 Network Interface Card richieste dovranno essere installate sui seguenti Server x86:

- 5 x Dell PowerEdge R910 (compatibile con HCL VMware);
- 10 x HP Proliant DL585 (compatibile con HCL VMware)

A - Valida per entrambi le Tabelle - Per garantire la piena compatibilità si raccomanda di fornire i Part Number (e/o seriale e/o Service Tag) dei Server interessati dall'upgrade (il solo modello potrebbe non essere sufficiente).

B - Valida per la Tabella "N. 15 Network Interface Card per server x86" - Quale versione VMware è attualmente installata sui server?

RISPOSTA 14

A – si veda RISPOSTA N.9 e RISPOSTA N.11

B – La versione VMware attualmente installata sui server è 6.X

DOMANDA 15

Allegato 1 Capitolato Tecnico, par 4, pag. 5

Tabella "N. 2 Dell Storage MD 1400"

Capacità disco:

- n. 12x8 TB 7,2K RPM NLSAS 12 Gbps, 512n 3.5 in Hot Plug Hard Drive
- n. 2x12 GB SAS cable HD-mini to HD-mini, 2m, 20% SAS

Adattatori: PERC H840 RAID Adapter for External MD14XXOnly, 8GB NV Cache

Si richiede su quali server andranno installate le schede PERC H840 (se differenti dai due Dell PowerEdge R740) del punto precedente.

RISPOSTA 15

Si veda RISPOSTA N.8

DOMANADA 16

Allegato 1 Capitolato Tecnico par. 5.2 pag. 8

"Qualunque attività sui dischi deve prevedere la modalità di hard drive retention"

Tale modalità deve essere applicabile ai Server, agli enclosure dischi e alle Workstation che subiranno l'upgrade?

RISPOSTA 16

Si precisa che la modalità di hard drive retention deve essere attivata sui Server, enclosure e dischi oggetto di fornitura.