

SOCIETÀ MEMO

D 35. Con particolare riferimento al Cluster DB si richiede di confermare se lo storage SAN è già in possesso dell'Amministrazione ed in caso affermativo si richiede di specificare marca e modello del medesimo, onde garantire la totale connettività degli apparati interessati.

R35- Lo Storage SAN non è oggetto di fornitura

D35bis. Lo storage SAN non è oggetto di fornitura ma vengono richiesti n. 2 HBA su ciascun server, per lo storage esterno(!?), dotate di software di failover e multipath. Se vengono richieste le licenze di tale software deve essere indicato il costruttore dello storage di riferimento per richiedere la quotazione delle medesime, oppure non devono essere oggetto di fornitura.

R35bis Le schede HBA devono essere fornite di software di failover e multipath, il sistema di storage è EMC DMX1000

D 37. per tale sistema è richiesto un server con capacità di partizionamento dinamico (assegnazione dinamiche di CPU rispetto al carico richiesto) le partizioni base previste sono:

- Partizione A ospita il motore batch di produzione;
 - Partizione B ospita il motore batch di preproduzione e collaudo in grado di garantire test in condizioni simili all'esercizio.
- a. si richiede di confermare se è accettabile fornire un partizionamento dinamico mediante l'utilizzo di un ambiente virtuale del tipo VMWare o con prodotti equivalenti. Parimenti si richiede di confermare se la RAM e gli HD interni (2 X 80 GB) utilizzati dalle due partizioni sono i medesimi, così come si deduce dall'allegato schede apparati.

R 37 Il partizionamento deve consentire l'allocazione dinamica delle tutte le risorse (CPU, Memoria ed I/O) rispetto al carico richiesto senza interruzione del servizio.

D37bis. si richiede di confermare se la RAM e gli HD interni (2 X 80 GB) utilizzati dalle due partizioni sono i medesimi, così come si deduce dall'allegato schede apparati.

R 37bis Vedi risposta **R90bis**

D 39. Allo scopo di quantificare correttamente i costi per il periodo di affiancamento di tre mesi si richiede di confermare la sede di destinazione finale delle apparecchiature e dei relativi servizi di installazione e start-up.

R 39 La sede finale di destinazione sarà comunicata successivamente dall'amministrazione

D 39bis. Allo stato, al fine di stabilire un criterio univoco di valutazione, e' accettabile assumere come destinazione finale della fornitura di hardware - software - servizi correlati l'attuale sede del CENAPS di viale Pretoriano, 13 - 00184 Roma ?

Quanto sopra emerge dallo schema di contratto trasmesso in allegato alla lettera di invito (Art. 4 **Termini di adempimento e collaudo** pag. 4 /20).

R 39bis VEDASI PIÙ AVANTI - "ERRATA CORRIGE" -PUNTO 2

D 46. si chiede confermare su quale dei seguenti apparati sarà necessaria la funzionalità di backup lan-free (WEB Application di collaudo - DB server di collaudo)

R46 Solo il server di backup

D46bis. Sulla base della risposta 46 si chiede di confermare che il LAN-Free non è oggetto di fornitura per i server di produzione.

R46bis Vedi risposta **R46**

D 47. Per quali dei seguenti applicativi (DB Cluster, DB Server di collaudo) dovranno essere forniti i

relativi agent del prodotto di backup. Si prega di specificare di che tipologia e versione DB si tratti.
R 47 l'agent dovrà essere fornito per il solo server DB cluster

D47bis. Per un discorso di verifica della compatibilità del software di backup si chiede di specificare la versione del DB2-UDB che sarà presente sul server DB cluster

R 47 bis : Il prodotto verrà acquisito dall'amministrazione dopo l'aggiudicazione di questa gara, si tratterà pertanto dell'ultima versione DB2-UDB comprensivo dei driver ODBC di accesso su S.O. target dei DB server.

➤ Domande/risposte fornite ad altre aziende (Rif. Batch Server)

D 12. Con riferimento al capitolato tecnico schede apparati, Batch Server, Memoria RAM; si chiede di confermare se :

o la memoria totale installata dell'intero server deve essere di 32 GB;

o la memoria RAM max dell'intero server deve essere pari a 192GB;

o il numero di minimo di slot PCI richiesto è pari a 8 per l'intero server;

R 12. La memoria totale installata deve essere di 48GB (32 GB part A e 16 GB part B) si conferma la memoria max ed il numero di slot PCI

D 53. In riferimento a Pag. 7/18 dell'Allegato Tecnico – Batch Server prego precisare se per ogni singola partizione vengono richiesti n.2 HD da 80GB, come definito nelle pag. 5/18 e 6/18 o e' sufficiente rispettare la specifica di 73GB del Disco Fisso, come definito a pag. 7/18.

R 53 Si precisa che per ogni singola partizione vengono richiesti n.2 HD da minimo 73GB.

D 54. In riferimento a Pag. 7/18 dell'Allegato Tecnico – Batch Server, si richiedo n.4 connessioni Gigabit Eth, prego precisare se per partizioni o per sistema.

R 54 Si conferma per partizione n.4 connessioni Gigabit Eth

D 55. In riferimento a Pag. 7/18 dell'Allegato Tecnico – Batch Server, si richiedo n.2 connessioni Gigabit Eth, prego precisare se per partizioni o per sistema.

R55 Vedi risposta 54

D 90. D81 Allegato schede apparati – Pagg. 6-7 – Paragrafo 2.2.2 - (Batch Server) Si chiede di confermare che le caratteristiche tecniche minimali del sistema (pag. 6) sono riferite alla configurazione globale del sistema, comprensiva delle due partizioni A e B. Se questa interpretazione è corretta, sembrano emergere alcune incongruenze fra le specifiche relative alle caratteristiche tecniche minimali del sistema e le specifiche relative alle singole partizioni A e B.

Si chiede pertanto di confermare i seguenti valori per la configurazione globale del sistema, comprensiva delle due partizioni A e B:

- Pag. 6 Totale Rack Unit occupate: 8 U
- Pag. 6 SPECintRATE2006: >=200
- Pag. 6 Memoria totale installata: 64 GB
- Pag. 6 Memoria max: 192 GB
- Pag. 7 Numero totale dischi fissi installati: 4 in Raid 1
- Pag. 7 Capacità disco fisso: 80GB
- Pag. 7 Numero totale Interfacce di rete Gigabit Ethernet: 4

- Pag. 7 Numero totale HBA Fibre Channel: 2
- Pag. 7 Numero totale I/O slot: 7, di cui almeno 3 liberi

R 90 Si conferma quanto riportato nel nel documento "Capitolato Tecnico" e schede allegate

D90.bis Viste e le numerose domande pervenute sul batch server e la non completa rispondenza tra le risposte e quanto descritto nella relativa scheda prodotto da compilare pena esclusione, si richiede cortesemente di aggiornare e pubblicare la medesima scheda a beneficio di tutti i concorrenti.

R90bis La seguente tabella annulla e sostituisce quella relativa al Batch Server

<i>Batch Server</i>		
Singola Partizione A -Esercizio		
CARATTERISTICHE	VALORE RICHIESTO	VALORE OFFERTO
Qtà	1	
N° core	6	
Ram	32 GB	
HD interni	2 x 73 GB	
Espansibilità CPU	12 Core	
Espansibilità RAM	96 GB	
Singola Partizione B- Pre produzione		
Qtà	1	
N° core	2	
Ram	16 GB	
HD interni	2 x 73 GB	
Espansibilità CPU	4 core	
Espansibilità RAM	96 GB	
Caratteristiche tecniche minimali dell'intero sistema (part. A e Part. B).		
CARATTERISTICHE	VALORE RICHIESTO	VALORE OFFERTO
MARCA MODELLO	<i>Dichiarare il valore</i>	
ARCHITETTURA		
Alloggiamenti per baie totali	<i>Dichiarare il valore</i>	
Alloggiamenti per baie liberi:	<i>Dichiarare il valore</i>	
Struttura:	Modello per Rack	
Hot Swap Bays -	<i>Dichiarare il valore</i>	
Sistema di raffreddamento	Il server dovrà essere dotato di ventole ridondate con funzionalità hot swap	
Rack Unit occupate	$\geq 8 U$	
ALIMENTAZIONE		

Alimentazione	Ciascun server dovrà essere dotato di stadio di alimentazione ridondato con funzionalità hot-swap e dimensionato comunque per garantire i fabbisogni di potenza del server in condizioni di massima espansione	
PROCESSORE		
Tipo CPU	<i>RISC o CISC o EPIC, 64 bit</i>	
SMP processori/core Installati	4 CPU -8 Core	
Scalabilità	<i>8CPU- 16 Core</i>	
Tipo BIOS:	<i>Dichiarare il valore</i>	
Modello Processore (CPU):	<i>Dichiarare il valore</i>	
Frequenza clock processore:	<i>Dichiarare il valore</i>	
Front side bus:	<i>Dichiarare il valore</i>	
Produttore del processore:	<i>Dichiarare il valore</i>	
Level 2 cache:	<i>Dichiarare il valore</i>	
Level 3 cache:	<i>Dichiarare il valore</i>	
PRESTAZIONI		
SPECintRATE2006 :	SPECintRATE2006 >= 200	
Memoria		
Memoria (RAM) Installata	48 GB	
Memoria (RAM) Max	<i>192GB</i>	
Slot totali di RAM	<i>Dichiarare il valore</i>	
Slot disponibili di RAM	<i>Dichiarare il valore</i>	
Velocità RAM:	<i>Dichiarare il valore</i>	
Tipo RAM:	<i>Dichiarare il valore</i>	
ECC	<i>SI</i>	
Memory Protection	<i>SI</i>	
DISCO FISSO		
Numero di dischi fissi installati	4 in Raid 1	
Capacità disco fisso	73 GB	
Tipi RAID Supportati	<i>Dichiarare il valore</i>	
Controller disco fisso:	Controller per dischi interni Serial Attached SCSI(SAS) con 256 MB ECC di cache	
Nr. max hard disk	<i>Dichiarare il valore</i>	
Velocità di rotazione HD	>=10 k rpm	
DISPOSITIVO OTTICO		
Tecnologia:	DVD-ROM	
Velocità:	8X Max	
Caricamento:	frontale	

CONTROLLER		
Interfaccia di rete:	Nr 8 Gigabit-Ethernet 10/100/1000-Mbps Full Duplex	
Grafica	Controller Grafico	
HBA	Nr. 4 HBA Fibre Channel PCI 2 GB, per lo storage esterno, dotate di software di failover e multipath.	
Sottosistema I/O - Slot	Nr. 8 Slot di tipo PCI-X o PCI-Express (133MHz, 64 bit)	
MONITORING E MANAGEMENT		
Funzioni di gestione	monitoraggio e configurazione del sottosistema sia in locale che in remoto indipendentemente dallo stato acceso / spento del server; inclusi nella fornitura tutti i software, i driver e le utility necessarie	
AFFIDABILITA'		
MTBF	Dichiarare il valore riferito all'intero sistema , o dei singoli componenti.	
SOFTWARE		
Sistema Operativo	Di classe Enterprise	
Software	Supporto RDBMS IBM DB2-UDB	

SOCIETA VITROCISSET

Alla domanda D54, In riferimento a pag 7/18 dell'allegato Tecnco – Batch Server, si richiedono nr. 4 connessioni Gigabit Eth, prego precisare se per partizioni o per sistema.

È stata fornita la seguente risposta: R54: Si conferma per partizione n.4 connessioni Gigabit Eth. Dalla risposta si evince che le schede Gigabit Eth debbano essere complessivamente 8 (4 per ogni partizione) è l'interpretazione corretta?

RISPOSTA SI. Sono necessarie 4 porte/connessioni Gigabit Eth per partizione. Non necessariamente 4 schede

Alla domanda D55, In riferimento a pag 7/18 dell'allegato Tecnco – Batch Server, si richiedono nr. 2 connessioni Gigabit Eth, prego precisare se per partizioni o per sistema.

È stata fornita la seguente risposta: R55: Vedi risposta R54 e cioè “ Si conferma per partizione n 4 conessioni Gigabit Eth ”

Delle ulteriori due schede Gigabit Eth non esiste traccia né nel capitolato tecnico ne tantomeno nella relativa scheda tecnica, si richiede pertanto se tali 2 schede siano da intendersi come “n. 2 HDA Fiber channel” citati invece nell'allegato. In caso di risposta affermativa, si chiede cortesemente di confermare se, per il batch server, dovranno essere forniti complessivamente nr. 4 HDA.

RISPOSTA Vedi risposta sopra. sono richieste 2 schede HBA per partizione. HDA è un termine non conosciuto

Alla domanda D24, Relativamente al Par. 3.1 –Formazione- si chiede di specificare il numero di persone (Min- Max) che parteciperanno rispettivamente “alla fase di alfabetizzazione..” ed a quella di “formazione tecnica”

È stata fornita la seguente risposta: R24 Si stimano circa 20 discenti in totale

Al fine di consentire l'individuazione del percorso formativo più idoneo e di conseguenza procedere ad una corretta stima dei costi si chiede, cortesemente, di precisare almeno in percentuale, il mix dei profili professionali che concorrono al raggiungimento del numero di discenti comunicato(20)

RISPOSTA il mix stimato è di circa 50% per ogni tipologia di formazione.

Alla domanda D27, La tabella “ caratteristiche tecniche funzionali” specifica, tra l'altro, parametri, categorie ed attribuzioni di specifico punteggio nell'ambito di quello massimo attribuibile alla parte server, garanzia e formazione. In linea con quanto sopra, anche per quanto riguarda le componenti Disk Library, Tape library e Sw SNM, si chiede di fornire precise indicazioni circa le caratteristiche che saranno considerate migliorative nonché i punteggi specifici attribuibili ad esse.

È stata fornita la seguente risposta: R27 Si conferma quanto riportato nel capitolato tecnico.

Ad ulteriore integrazione del chiarimento avuto in merito alla Ns richiesta, si chiede di voler indicare i sottocriteri di valutazione per le voci Disk Library, Tape Library e Sw SNM così come peraltro già precisato per tutte le altre componenti di fornitura descritte nella Vs lettera di invito al punto 7 criteri di valutazione delle offerte.

RISPOSTA I sottocriteri di valutazione terranno conto di tutte le caratteristiche migliorative.

ERRATA CORRIGE

- 1:** A parziale rettifica di quanto riportato erroneamente nel capitolato tecnico nella pag. 1/18 (schede apparati) Firewall si precisa che il numero di porte Gigabit Eth minime richieste è di 4, ed è richiesta la fornitura e installazione del modulo Anti-x.
- 2.** Si evidenzia che, quanto indicato nello schema di contratto in merito alla destinazione finale della fornitura, è da considerare errato; A tal proposito l'Amministrazione si riserva di comunicare in seguito l'esatta destinazione della fornitura.

IL DIRIGENTE
Castrese De Rosa



9