

Oggetto: Gara a procedura aperta ai sensi del D. LGS 358/92.m.i., per la fornitura di apparati hardware, software e relativi servizi per il progetto SIAP*

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

1) Domanda

Allegato 5 – Capitolato Tecnico, § 4.2 – requisiti generali del sistema

Requisito:

- *Possibilità di gestire almeno due partizioni logiche per ciascuna partizione fisica mediante sw di virtualizzazione (cfr. figura precedente)*

Si chiede di specificare più in dettaglio cosa si intende per partizione fisica

Risposta

In un server, una partizione fisica è costituita da uno o più processori ed ulteriori risorse hardware dedicate (RAM, dischi interni, ecc.), oltre ad una istanza di sistema operativo indipendente dalle altre partizioni presenti nel medesimo server. Su una partizione fisica è possibile ottenere, mediante opportuni sw, più partizioni “virtuali” con più istanze di sistema operativo virtualmente attive.

2) Domanda

Allegato 5 – Capitolato Tecnico § 4.2.3 – Requisiti software

Requisito:

- *Prodotto per il monitoring delle performance del sistema (Agent OmniVision di Systar 5.2)*

Si chiede di specificare se il prodotto per il monitoring richiesto deve essere compatibile con l’agent Omnivision di Systar 5.2 indicato oppure l’Agent stesso deve essere oggetto di fornitura.

Risposta

L’Agent stesso deve essere oggetto della fornitura.

3) Domanda

A pag. 7 del Capitolato Tecnico viene richiesto un sistema che disponga di 4 partizioni fisiche ed un sw di virtualizzazione per la creazione e la gestione di partizioni logiche

L’apparecchiatura che intendiamo proporre, è un sistema RISC IBM P-SERIES che non prevede il partizionamento fisico e non necessita di software di virtualizzazione per supportare diverse istanze logiche di sistemi operativi. Il partizionamento logico delle macchine IBM, indicato come Dynamic logical Partitioning (DLPAR), è gestito da una componente del microcode di macchina chiamato Hyper visor che assicura l’isolamento e la sicurezza delle diverse istanze del sistema operativo.

Si chiede se il sistema che intendiamo proporre, è rispondente alle esigenze indicate nel capitolato Tecnico

Risposta

Si.

4) Domanda

a pag. 9 del Capitolato § 4.2.2 – Consolle di gestione

la console che intendiamo proporre, indicata come hardware management console (HMC) è una scatola chiusa dedicata alla gestione dei sistemi, non può essere sfruttata per altre attività

si chiede di sapere se è possibile affiancare ad essa, una macchina con le caratteristiche richieste dal Capitolato Tecnico per supportare le applicazioni di Imaging

Risposta

Si, ferme restando le voci indicate nell’offerta economica.

5) Domanda

pag. 7 del Capitolato Tecnico - § 4.2- Requisiti Generali del Sistema

il partizionamento dei sistemi IBM indicato come Dynamic Logical Partitioning” è basato su un componente firmware chiamato “hypervisor” invece che su partizioni fisiche. Tale componente garantisce l’isolamento e la sicurezza delle istanze del S.O.

si chiede se è possibile ospitare le 8 partizioni logiche richieste nel capitolato, all’interno dello stesso sistema, in modalità Dynamic Logical Partitioning.

Risposta

Si.

6) Domanda

Pag. 9 del Capitolato Tecnico - § 4.2.2 – Console di Gestione

La console dei sistemi IBM pSeries è da considerare dedicata alla gestione degli stessi sistemi e, conseguentemente, si presenta come un sistema chiuso sul quale non è possibile installare applicazioni esterne.

Si chiede la possibilità di offrire, in aggiunta alla stessa console, un altro sistema in linea con le specifiche indicate nel capitolato su cui installare l’applicazione di imaging

Risposta

Si, ferme restando le voci indicate nell’offerta economica.

7) Domanda

Pag. 7/23 - § 4.2 “requisiti Generali di Sistema”

Il partizionamento dei sistemi indicato come “Dynamic Logical Partitioning” non è basato su partizioni fisiche ma, piuttosto, su di un componente firmware, detto “hypervisor” che garantisce l’isolamento e la sicurezza delle istanze di un sistema operativo.

Tale caratteristica consente la possibilità di variare dinamicamente la disponibilità delle risorse (processori, RAM, dischi, I/O, dispositivi di connessione) assegnate ad ogni partizione, senza la necessità di riavvio e di conseguenza elevando i livelli di disponibilità del sistema. Si chiede pertanto se sia possibile ospitare le 8 partizioni logiche richieste nel capitolato, all’interno dello stesso sistema, in modalità DLPAR

Risposta

Si.

8) Domanda

Pag. 9/23 - § 4.2

La console di sistemi IBM pSeries è da considerarsi espressamente dedicata alla gestione degli stessi, e di conseguenza, si presenta come un sistema “chiuso” sul quale non è possibile installare applicazioni esterne.

Si chiede se sia possibile offrire, in aggiunta alla stessa console, un altro sistema di linea con le specifiche del capitolato, sul quale installare l’applicazione di Imaging

Risposta

Si, ferme restando le voci indicate nell’offerta economica.

9) Domanda

Rif. § 4.2.1

Si chiede se sia possibile offrire dischi interni da 73 GB a 10.000 rpm

Si chiede se sia possibile offrire controller dischi interni Ultra 320 SCSI con gestione della funzionalità RAID1 ottenuta grazie all’utilizzo di un componente del Sistema operativo.

Si chiede se sia possibile avere sia l’unità Floppy disk che l’unità DVD Rom presenti solo sulla console di Gestione e condivisi tra le partizioni

Risposta

Per quanto concerne i dischi interni si richiede di attenersi alle quantità espresse nel capitolato tecnico e nel disciplinare di gara (16 dischi).

E’ possibile offrire controller Ultra 320 SCSI con gestione della funzionalità RAID1.

No, l’unità Floppy e l’unità DVD devono essere presenti sia sul server come descritto al § 4.2.1 che sulla console di gestione, condivisi tra le partizioni come descritto al § 4.2.2.

10) Domanda

Rif. § 4.2.2

Punto j – Si chiede se sia possibile offrire come Console di Gestione una apparecchiatura gestita da un sistema operativo diverso da M.W. Server

Punto k – si chiede di chiarire se il server indicato al punto suddetto sia la console di Gestione stessa

Punti da l a p – si chiede di chiarire se il software di Imaging indicato nei punti suddetti sia da fornire e da installare sulla console di Gestione

Risposta

In relazione ai punti j, k, rif. 4.2.2, si richiede specificatamente che la console sia in grado di eseguire una singola istanza di sistema operativo Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition (per tale motivo nel punto k la console viene indicata anche come server).

Qualora la console si presenti come un sistema “chiuso”, è altresì possibile utilizzare una console di natura differente (cfr. risposta quesito n.8) purchè venga fornito, in aggiunta alla stessa console, un altro sistema di linea con le specifiche del capitolato, sul quale installare l’applicazione di Imaging, ferme restando le voci indicate nell’offerta economica.

Punti da l a p, il software di Imaging deve essere fornito e installato sulla console di gestione.

11) Domanda

rif. Capitolato Tecnico § 4.2.1 – Requisiti hw minimi, pag. 9

viene richiesto che il server sia dotato di un’unità floppy. Considerato che questa tipologia di sistema viene fornita con una propria console di gestione dedicata, dotata di un’unità floppy, si chiede se si ritiene soddisfatto il suddetto requisito in questi termini

Risposta

No, l’unità Floppy e l’unità DVD devono essere presenti sia sul server come descritto al § 4.2.1 che sulla console di gestione, condivisi tra le partizioni come descritto al § 4.2.2.

12) Domanda

Rif. Capitolato Tecnico § 4.2.2 – console di Gestione – pag. 9

In quanto il sistema che si intende offrire è configurato con una propria console di gestione dedicata, si chiede di chiarire quali siano le funzioni che la Console di cui al par. in questione deve assolvere, poiché la stessa console viene referenziata (a partire dal punto k) come server

Risposta

La console viene utilizzata per tutte le funzionalità orientate alla gestione del server oggetto della fornitura.

La console viene referenziata a partire dal punto k dell’elenco come *server* in quanto su di essa dovrà essere installata una singola istanza di sistema operativo Microsoft Windows 2003 Server Enterprise Edition.

Qualora la console si presenti come un sistema “chiuso”, è altresì possibile utilizzare una console di natura differente (cfr. risposta quesito n.8) purchè venga fornito, in aggiunta alla stessa console, un altro sistema di linea con le specifiche del capitolato, sul quale installare l’applicazione di Imaging, ferme restando le voci indicate nell’offerta economica.

Nel caso specifico, l’applicazione di Imaging, è finalizzata alla creazione di immagini GHOST (General Hardware-Oriented Software Transfer) del server oggetto della fornitura.

13) Domanda

Rif. Capitolato Tecnico § 4.2.2 – console di Gestione – pag. 10

Si chiede di definire con maggiori dettagli il software di imaging di cui si chiede la fornitura

Risposta

Il software Imaging richiesto è finalizzato alla creazione di immagini GHOST (General Hardware-Oriented Software Transfer) del server oggetto della fornitura.

14) Domanda

Rif. Capitolato Tecnico § 4.2.3 – requisiti software – pag. 10

Si chiede se l’agent OmniVision Systar 5.2 deve essere fornito

Risposta

L’Agent stesso deve essere oggetto della fornitura

15) Domanda

si chiede se per partizione sia fisica che logica, di un server si intende un sottinsieme di risorse elaborative del server stesso governate da un'istanza di sistema operativo.

Risposta

In un server, una partizione fisica è costituita da uno o più processori ed ulteriori risorse hardware dedicate (RAM, dischi interni, ecc.), oltre ad una istanza di sistema operativo indipendente dalle altre partizioni presenti nel medesimo server. Su una partizione fisica è possibile ottenere, mediante opportuni sw, più partizioni “virtuali” con più istanze di sistema operativo virtualmente attive.

Distinti saluti

Il Direttore Sistemi Informativi

Sante Dotto