

**Oggetto:** gara a procedura aperta ai sensi del d. lgs. n. 163/2006 e s.m.i., per l'acquisizione di apparecchiature hardware, software e servizi per l'incremento della potenza elaborativa dei sistemi informatici della Ragioneria Generale dello Stato.

**I chiarimenti della gara sono visibili anche sul sito [www.mef.gov.it](http://www.mef.gov.it) sotto la dicitura Concorsi e Bandi - Gare in Corso, sul sito [www.consip.it](http://www.consip.it)**

### **Risposta ai chiarimenti**

Con riferimento alle richieste di chiarimento pervenute in merito alla gara in oggetto, si invia l'elenco delle domande pervenute con le relative risposte.

#### **1) Domanda**

Rif. Capitolato 4.1.2

Poiché esistono in commercio schede HBA Singola e Dual Port e la virtualizzazione consente la riduzione del numero totale degli HBA destinati alla connessione verso SAN, e poichè nel requisito espresso si richiedono "5 schede HBA 4 Gbps" , si chiede se possibile offrire 4 HBA adapter Dual Port per un totale di 8 punti di connessione HBA in fibra tutti da 4 Gbps come specificato.

#### **Risposta**

**SI, è possibile offrire 4 HBA adapter Dual Port per un totale di 8 punti di connessione HBA in fibra tutti da 4 Gbps.**

#### **2) Domanda**

Rif. Capitolato 4.1.5

Si richiede la possibilità di fornire interfacce di connessione di tastiera e mouse delle Console di Gestione con interfaccia USB considerando il fatto che la interfaccia di tipo PS/2 per questi dispositivi è stata prevalentemente sostituita perchè obsoleta dalla connessione appunto USB 2.0.

#### **Risposta**

**SI, è possibile fornire interfacce di connessione di tastiera e mouse delle Console di Gestione con interfaccia USB.**

#### **3) Domanda**

**Rif: Capitolato Tecnico – Pag. 4 – Paragrafo 2.1 B**

**Tabella A allegata all'Offerta Economica**

**Condizioni Speciali dello Schema di Contratto – Pag. 2 – Articolo 1 S b) Punto 1**

Si premette che la modalità di licensing del Sistema Operativo AIX prevede un numero di licenze pari al momento di CPU del Server sul quale il Sistema Operativo è installato.

Si chiede di confermare che la quantità di licenze da prevedere in offerta verrà definita in conformità alla regola su esposta e, di conseguenza, il numero totale di licenze offerto potrà essere diverso da 16 (sedici)

#### **Risposta**

**La quantità di licenze da fornire rispetta la regola esposta correttamente nella domanda, dunque il numero delle licenze del Sistema Operativo è funzione dei core richiesti, comunque si rammenta che il capitolato tecnico richiede come requisiti minimi hardware su ciascun server fornito 16 (sedici) core.**

#### **4) Domanda**

**Rif: Capitolato Tecnico – Pag. 7 – paragrafo 4.1.2**

Vengono richiesti 16 core in architettura RISC 64 bit con una frequenza pari ad almeno 1.7 GHz.

Si premette che attualmente sono disponibili sistemi con Sistema Operativo AIX in architettura RISC 64 bit, con frequenza di clock molto più elevata di 1.7 GHz.

Si chiede se la fornitura di sistemi con frequenza almeno doppia rispetto a 1.7 GHz ed un numero di core inferiore a 16 (sedici) può essere considerata coerente rispetto alle richieste minimali del capitolato.

**Risposta**

**NO, la fornitura deve rispettare i requisiti minimi previsti nel capitolato tecnico, ovvero, 16 (sedici) core in architettura RISC 64 bit con una frequenza pari ad almeno 1.7 GHz per ciascuno dei 4 (quattro) server forniti.**

**5) Domanda**

**Rif: Capitolato Tecnico – Pag. 7 – paragrafo 4.1.2**

Vengono richiesti server corredati di unità disco con tecnologia U320 SCSI.

Attualmente tutti i maggiori brand hanno introdotto nella propria offerta la tecnologia SAS, più performante rispetto alla tecnologia SCSI U320.

Si chiede se la fornitura di dischi con tecnologia SAS può essere considerata coerente rispetto alle richieste minimali del capitolato

**Risposta**

**SI, la fornitura di dischi con tecnologia SAS può essere considerata coerente rispetto alle richieste minimali del capitolato tecnico.**

**6) Domanda**

**Rif: Capitolato Tecnico – Pag. 8 – paragrafo 4.1.2**

Si chiede se sia possibile offrire dispositivi di connessione di tipo multiporta (dual port e quad port), fermo restando il rispetto dei requisiti sulla ridondanza e sul numero totale di connessioni a disposizione

**Risposta**

**SI, è possibile fornire dispositivi di connessione multi porta ma esclusivamente in modalità “Dual Port”.**

**7) Domanda**

**Rif: Capitolato Tecnico – Pag. 8 – paragrafo 4.1.3**

Vengono richieste 3 (tre) licenze del prodotto Systar Omnivision.

Si chiede di precisare se è necessario fornire 3 (tre) licenze per ogni server oppure 3 (tre) licenze in totale

**Risposta**

**Si intende 3 (tre) licenze per ciascuno dei 4 (quattro) server forniti.**

**8) Domanda**

Al punto III.2.2. lett b) del Bando di gara si recita che ciascun concorrente deve “aver realizzato cumulativamente nel biennio 2006-2007 un fatturato specifico per la fornitura di prodotti hardware e software, non inferiore ad € 516.000,00 IVA esclusa. Si chiede se l’affermazione “fatturato specifico per la prestazione di fornitura di prodotti hardware e software” intende in generale qualsiasi prodotto hardware e software oppure i prodotti hardware e software devono necessariamente essere quelli specifici oggetto della presente gara.

**Risposta**

**NO, è sufficiente che si tratti di prodotti hardware e software “generici”.**

**9) Domanda**

Si chiede se, in riferimento alla partecipazione ci sono delle limitazioni di carattere generale oltre naturalmente il possesso dei requisiti specifici di carattere personale, economico e tecnico indicati espressamente nel bando di gara.

### **Risposta**

**Ciascun concorrente, ai fini della partecipazione alla presente gara, deve possedere oltre al requisito di carattere economico/finanziario previsto nel Bando di Gara, anche i requisiti di carattere generale di cui all'art. 38 del D.Lgs. n. 163/2006.**

### **10) Domanda**

In riferimento al Bando di gara si chiede se per poter partecipare alla procedura è necessaria descrizione della ditta partecipante al vostro Albo fornitori.

### **Risposta**

**Sono legittimati a partecipare alla presente gara i soggetti di cui all'art. 34 del D.Lgs. n. 163/2006.**

### **11) Domanda**

In riferimento al Capitolato Tecnico – Paragrafo 5.1 Contesto: richiesta di “configurazione del Sistema secondo le specifiche del Committente”. In base alle caratteristiche e specifiche degli ambienti hw e sw oggetto di gara si richiede quanto segue:  
qual è il numero previsto di partizioni logiche per nodo fisico?.

### **Risposta**

**Non esiste un numero predefinito di implementazione di partizioni logiche: il server potrebbe essere configurato con tutti ambienti virtuali.**

### **12) Domanda**

In riferimento al Capitolato Tecnico – Paragrafo 5.1 Contesto: richiesta di “configurazione del Sistema secondo le specifiche del Committente”. In base alle caratteristiche e specifiche degli ambienti hw e sw oggetto di gara si richiede quanto segue:  
è prevista la creazione di partizioni VIOS (Virtual IO Server) e conseguentemente partizioni VIOC (Virtual IO Client)? In caso affermativo è stata definita una ipotesi di configurazione, ad esempio una coppia di dischi dedicata al VIOS e condivisa su più VIOC? Sono previste configurazioni ridondate, sempre relativamente ai VIOS?

### **Risposta**

**Sì, è prevista la creazione di partizioni VIOS e conseguentemente partizioni VIOC: le ipotesi di configurazione prevedono una ridondanza relativa agli ambienti VIOS.**

### **13) Domanda**

In riferimento al Capitolato Tecnico – Paragrafo 5.1 Contesto: richiesta di “configurazione del Sistema secondo le specifiche del Committente”. In base alle caratteristiche e specifiche degli ambienti hw e sw oggetto di gara si richiede quanto segue:

Sono richieste n. 16 licenze GPFS. Al fornitore, in assenza di specifiche di maggiore dettaglio, viene richiesta la sola installazione del prodotto oppure devono essere previste altre attività e, se sì, quali?

### **Risposta**

**Il prodotto non necessita di un'installazione nella fase di avviamento del sistema.**

Ing . Renzo Flamini  
(Il Direttore)  
Direzione Infrastrutture IT