Oggetto: Accordo Quadro con più operatori economici, ai sensi dell'art. 2, comma 225, L. n. 191/2009, sul quale basare l'aggiudicazione di appalti specifici per la fornitura di Server Blade, delle relative componenti opzionali, nonché per la prestazione dei servizi connessi e dei servizi opzionali – ID 690

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
Con riferimento al punto III.2.3 del GUUE (Capacità Tecnica), per la realizzazione dei servizi connessi alla fornitura, si chiede gentilmente se è idonea la certificazione ISO9001:2008 avente nello scopo:
"… commercializzazione, conduzione e assistenza di sistemi hardware e software".

Risposta
L'idoneità di certificazioni ISO 9001 diverse nello scopo riportato nel certificato rispetto a quanto richiesto dal Bando al punto III.2.3 del GUUE (Capacità Tecnica), dovrà essere confermata presentando una dichiarazione di equivalenza da parte dell'Ente che ha certificato l'impresa concorrente.

2) Domanda
Facendo riferimento al Capitolato D'Oneri, par. 9.3 – Base d'asta dell'Appalto Specifico - si chiede conferma che la base d'asta stabilita dall'ente in AS, non sia superiore al prezzo più alto dei singoli prodotti/opzioni offerti dagli aggiudicatari nella prima fase in AQ;

Risposta
Si, poichè ognuno degli aggiudicatari non può superare per ognuno dei prodotti/opzioni offerti il prezzo offerto in AQ. La "base d'asta" in AS per quel prodotto/opzione sarà pari al prezzo più alto ottenuto in AQ per lo stesso prodotto/opzione.

3) Domanda
Facendo riferimento al Capitolato D'Oneri al "Capitolo 9.4.1 - PUNTEGGIO TECNICO DELL'APPALTO SPECIFICO" ed in particolare alla tabella "Caratteristiche tecniche Blade Server premiabili in AS" di cui "Requisito generale - REQGEN-AVAI-RELI (disponibilità ed affidabilità)", si chiede conferma che la richiesta di disponibilità di unità di memoria di massa interne con caratteristiche di estraibilità e sostituzione a caldo, è riferita esclusivamente a moduli Server Blade 2P e a moduli Server Blade 4P, e a nessun altro tipo di modulo, ed è esclusivamente riferita al modello di Server Blade offerto.

Risposta
No. Come statuito dal Capitolato Tecnico al paragrafo 4.3.1.2-13, "*Ciascun modulo Blade Server (sia 2P che 4P) dovrà essere configurabile con una quantità di dispositivi di memoria di massa interni (installabili) pari almeno a 2, interni o al Blade Server stesso o interni allo chassis, ma dedicati al singolo Blade Server. La presenza di tali dispositivi di memoria di massa interni alla struttura e l'eventuale occupazione di spazi all'interno dello chassis dovrà essere ovviamente ed opportunamente computata nei calcoli di scalabilità e modularità di cui ai punti 4.3.1.1-1 e -2.*".
Quindi, se i dispositivi di memoria di massa, eventualmente esterni ai Blade, inseriti negli chassis occupando spazio ma comunque asserviti a ciascuno dei Blade in maniera puntuale, avessero caratteristiche di estrazione e sostituzione a caldo, darebbero accesso a punteggio premiante.

4) Domanda
Facendo riferimento al Capitolato Tecnico al "Capitolo 4.3 - Caratteristiche Tecniche delle Apparecchiature" ed in particolare al "Paragrafo 4.3.1.2 - Caratteristiche Minime Blade Server, punto 13" e al Capitolato D'Oneri al "Paragrafo 5.4.1 identificativo i=7" dove vengono attribuiti i punteggi tecnici in base ai valori migliorativi, si chiede conferma che la quantità di Hard Disk installabili, superiore a 2 e premiata con punteggio pari a 1, è riferita esclusivamente a moduli Server Blade 2P e a moduli Server Blade 4P, e a nessun altro tipo di modulo, ed è esclusivamente riferita al modello di Server Blade offerto.

Risposta
No. Come statuito dal Capitolato Tecnico al paragrafo 4.3.1.2-13, "*Ciascun modulo Blade Server (sia 2P che 4P) dovrà essere configurabile con una quantità di dispositivi di memoria di massa interni (installabili) pari almeno a 2, interni o al Blade Server stesso o interni allo chassis, ma dedicati al singolo Blade Server. La presenza di tali dispositivi di memoria di massa interni alla struttura e l'eventuale occupazione di spazi all'interno dello chassis dovrà essere ovviamente ed opportunamente computata nei calcoli di scalabilità e modularità di cui ai punti 4.3.1.1-1 e -2.*".
Quindi, se i dispositivi di memoria di massa, eventualmente esterni ai Blade, inseriti negli chassis occupando spazio ma comunque asserviti ai Blade in maniera puntuale, fossero in numero superiore a 2 per ogni Blade, darebbero accesso a punteggio premiante.

5) Domanda
Facendo riferimento al capitolato tecnico al par.6.1.1 (fornitura e caratteristiche tecniche dei componenti opzionali) ed in particolare all'ID opz 26 (opz storage base) e 27 (opz storage double), si chiede conferma che le suddette opzioni (unità di memoria di massa interna aggiuntiva uguale o di capacità doppia rispetto a quella prevista al punto 4.3.1.2-14) possano essere soddisfatte attraverso l'aumento della memoria di massa, rispetto alla configurazione iniziale, con la sostituzione delle stesse, da parte del fornitore, come indicato nel requisito generale nel par. 4.2.4 punto c del capitolato tecnico.

Risposta
Si, ovviamente travasando in modo opportuno sulle nuove unità, il contenuto delle unità che si andranno a sostituire, nel momento in cui si andranno ad installare le componenti opzionali**.** Il prezzo offerto per le componenti opzionali 26 e 27 dovrà essere quindi omnicomprensivo di tutte le attività legate alla installazione e travaso.

6) Domanda
Facendo riferimento al Capitolato Tecnico al "Capitolo 4.3 - Caratteristiche Tecniche delle Apparecchiature" ed in particolare al "Paragrafo 4.3.1.1 - Caratteristiche Minime Blade chassis, punto 9 (id.req. -9) REQGEN-POWE" si chiede conferma eventuale adattamento dell'alimentazione presente, presso le sale sistemi, sia relativa solo al tipo di alimentazione prevista per i Blade Chassis richiesti e non ad eventuali lavori di impiantistica e o di cablaggio.

Risposta
Si. Gli eventuali lavori di impiantistica e/o di cablaggio che dovessero rendersi necessari, non rientrando nell'oggetto contrattuale, dovranno essere oggetto di attività contrattuali separate da parte dell'Amministrazione secondo quanto disposto in materia dalla normativa vigente.

7) Domanda
al fine di consentire alle pubbliche amministrazioni di ottenere un risparmio economico e una maggiore efficienza operativa si chiede se e' possibile in questa sede suddividere il blade chassis indicato nel capitolato tecnico e proporre a listino separatamente la componente enclosure da quella di interconnessione e gestione.
Questo darebbe modo alle pubbliche amministrazioni di valutare le nuove architetture, nate per rispondere a specifiche esigenze dei Data Center attuali come il consolidamento, la riduzione del cablaggio e delle interfacce richieste dal singolo server, la virtualizzazione, l'aumento di banda da esso derivato, ecc., prevedono la possibilità di condividere risorse di connettività e di gestione, all'esterno del singolo blade chassis. In questa maniera è possibile semplificare la struttura del singolo enclosure ed avere un unico punto di interconnessione e gestione per un elevato numero di enclosure. Contemporaneamente, si sfruttano connettività consolidate a 10GE, FCoE e virtualizzazione estesa degli adattatori di rete per semplificare il cablaggio, aumentare la flessibilità e supportare le attuali e future architetture applicative.

Risposta
No, in sede di Accordo Quadro non è possibile suddividere il Blade Chassis, concepito come infrastruttura fruibile ed unica, in enclosure e moduli di interconnessione.
Infatti la cosiddetta infrastruttura Blade Chassis prevista come oggetto di fornitura nell'AQ, anche costituita da uno o più elementi separati (moduli interni e/o esterni, chassis unit, etc), deve prevedere tutta quella componentistica che permetta di rispettare tutte le caratteristiche tecniche e funzionali minime richieste dal Capitolato Tecnico da parte di tutte le architetture potenzialmente partecipanti.
In sede di Appalto Specifico, e in particolare qualora le Amministrazioni decidessero di acquisire la OpzDiffModuLANSAN (rif. Capitolato Tecnico paragrafo 6.1.1-23), definendo esattamente gli specifici requisiti di interconnessione legati ai singoli progetti, e stabilendo una opportuna base d'asta (riaprendo anche su questa opzione il confronto competitivo), le stesse Amministrazioni potranno opportunamente valorizzare ed apprezzare le sinergie e le economie di scala dovute a queste particolari architetture estremamente consolidate.

8) Domanda
la tecnologia FCoE (Fibre Channel over Ethernet) consente di avere sia la connettività LAN che quella SAN consolidata su un'unica infrastruttura di connessione, si chiede se – in luogo delle singole interfacce LAN e SAN richieste verso l'interno dello chassis – sia possibile offrire una tecnologia blade che benefici di questo tipo di tecnologia, consolidando la connettività interna.

Risposta
Si, equivalenze funzionali dei requisiti tecnici richiesti come minimi, sono ammissibili anche alla luce dell'art. 68 del D.Lgs. 163/2006, fermo restando che nel prezzo offerto dovranno ovviamente essere ricomprese e dovranno far parte integrante della fornitura, tutte quelle componenti hardware e software e licenze d'uso che rendano funzionalmente equivalenti le soluzioni.

9) Domanda
le moderne tecnologie di virtualizzazione in hardware delle schede di rete consentono di far svolgere il ruolo di interfacce multiple ad una singola scheda in modo totalmente trasparente per il sistema operativo installato sui server. Si chiede se è possibile fornire la numerosità di schede di rete Gigabit richiesta come istanze virtualizzate in hardware di adapter 10 Gigabit.

Risposta
Si, si veda al riguardo la risposta alla domanda n. 8.

10) Domanda
si chiede se è possibile offrire l'aumento di connettività LAN verso l'esterno sotto forma di licenza per l'attivazione di porte aggiuntive invece che come modulo HW aggiuntivo, ferma restando la disponibilità della porta aggiuntiva attivata dalla licenza.

Risposta
Si, equivalenze funzionali dei requisiti tecnici richiesti come minimi, sono ammissibili anche alla luce dell'art. 68 del D.Lgs. 163/2006, fermo restando che nel prezzo offerto per la configurazione base dovranno essere ricomprese e dovranno far parte integrante della fornitura, tutte quelle componenti hardware e software che rendano funzionalmente equivalenti le soluzioni, e che la componente aggiuntiva si ridurrà al costo della sola licenza di attivazione.
Si tenga presente al riguardo anche la risposta alle domande 8 e 9.

11) Domanda
si chiede se – in luogo di interfacce ethernet 1Gb richieste come connettività interna allo chassis, dedicata nel numero di una per ogni blade – sia possibile offrire percorsi ethernet virtuali riservati su connettività consolidata a 10G, ferma restando la disponibilità di banda ad 1 Gb a percorso virtuale, per ogni blade.

Risposta
Si, si veda al riguardo la risposta alla domanda n. 8.

12) Domanda
Si chiede se – in luogo di interfacce ethernet 1Gb richieste come connettività interna allo chassis, dedicata nel numero di una per ogni blade – sia possibile offrire percorsi ethernet virtuali riservati su connettività consolidata a 10G, ferma restando la disponibilità di banda ad 1 Gb per ogni blade.

Risposta
Si, si veda al riguardo la risposta alla domanda n. 8.

13) Domanda
Si chiede se è possibile offrire l'aumento di connettività LAN e SAN verso l'esterno sotto forma di licenza per l'attivazione di porte aggiuntive invece che come modulo HW aggiuntivo, ferma restando la disponibilità della porta aggiuntiva attivata dalla licenza.

Risposta
Si, si veda al riguardo la risposta alla domanda n. 8.

14) Domanda
Le moderne tecnologie di virtualizzazione in hardware delle schede di rete consentono di far svolgere il ruolo di interfacce multiple ad una singola scheda in modo totalmente trasparente

per il sistema operativo installato sui server. Si chiede se è possibile fornire la numerosità di schede di rete Gigabit richiesta come istanze virtualizzate in hardware di adapter 10 Gigabit.

Risposta
Si, si veda al riguardo la risposta già data alla domanda n. 8.

15) Domanda
La tecnologia FCoE (Fibre Channel over Ethernet) consente di avere sia la connettività LAN che quella SAN consolidata su un'unica infrastruttura di connessione, si chiede se – in luogo delle singole interfacce LAN e SAN richieste verso l'interno dello chassis – sia possibile offrire una tipologia blade che benefici di questo tipo di tecnologia, consolidando la connettività interna.

Risposta
Si, si veda al riguardo la risposta già data alla domanda n. 8.

Direzione Acquisti Pubblica Amministrazione
Ing. Stefano Tremolanti
(Il Direttore)