

OGGETTO: GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN ACQUISTO DI TECNOLOGIE SERVER E DEI SERVIZI CONNESSI ED OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI AI SENSI DELL'ART. 26 LEGGE N. 488/1999 E S.M.I. E DELL'ART. 58 LEGGE N. 388/2000 – 5° EDIZIONE

Errata corrige e chiarimenti della gara sono visibili sui siti: www.consip.it, www.acquistinretepa.it e www.mef.gov.it.

Si ripubblicano i seguenti documenti: Disciplinare di Gara, Allegato 1 - Domanda di Partecipazione, - Allegato 17 – Schema di Convenzione – Allegato 18 – Capitolato Tecnico.

L'Allegato 1 (Domanda di Partecipazione) si intende integralmente sostituito con l'attuale versione.

ERRATA CORRIGE E II TRANCHE CHIARIMENTI

MODIFICHE ALLO SCHEMA DI CONVENZIONE

1) I seguenti commi 6, 7 ed 8 dell'ART.14:

6. *Con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione on-site di delle apparecchiature tipo Standard di cui al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, per ogni ora lavorativa di ritardo (intendendo per ore lavorative quelle comprese tra le 8:30 e le 17:30 dal lunedì al venerdì e tra le 8:30 e le 12:30 del sabato, esclusi il sabato oltre le ore 12:30, la domenica ed i festivi) non imputabile all'Amministrazione Contraente, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto a uno dei termini stabiliti al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, sia nel caso relativo al tempo di intervento, sia nel caso relativo al tempo di risoluzione dell'inconveniente con ripristino della funzionalità dell'Apparecchiatura, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Amministrazione Contraente una penale:*
 - *pari allo 0,1‰ (zero virgola uno per mille) del corrispettivo dell'ordinativo di fornitura oggetto dell'inadempimento o ritardo, per ciascuna delle prime 8 ore di ritardo, nonché*
 - *pari allo 0,075‰ (zero virgola zero settantacinque per mille) del corrispettivo dell'ordinativo fornitura per ciascun'ora di ritardo successiva alle prime otto, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.*
7. *Con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione on-site di delle apparecchiature tipo Next Business Day di cui al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, per ogni giorno lavorativo di ritardo (intendendo per giorni lavorativi dal lunedì al venerdì esclusi sabato, domenica e festivi) non imputabile all'Amministrazione Contraente, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto al tempo di intervento stabilito al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Amministrazione Contraente una penale:*
 - *pari allo 0,6‰ (zero virgola sei per mille) del corrispettivo dell'ordinativo di fornitura oggetto del ritardo, per ciascuna giorno lavorativo di ritardo; fatto salvo il risarcimento del maggior danno.*
8. *Con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione on-site di delle apparecchiature tipo Next Business Day di cui al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, per ogni ora lavorativa di ritardo (intendendo per ore lavorative quelle comprese tra le 8:30 e le 17:30 dal lunedì al venerdì, esclusi il sabato, la domenica ed i festivi) non imputabile all'Amministrazione Contraente, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto al tempo di risoluzione dell'inconveniente con ripristino della funzionalità dell'Apparecchiatura stabilito al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, il Fornitore è*

tenuto a corrispondere all'Amministrazione Contraente una penale:

- pari allo 0,075‰ (zero virgola zero settantacinque per mille) del corrispettivo dell'ordinativo fornitura per ciascun'ora di ritardo, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Sono da intendersi sostituiti come di seguito:

6. Con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione on-site di delle apparecchiature tipo Standard di cui al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, per ogni ora lavorativa di ritardo (intendendo per ore lavorative quelle comprese tra le 8:30 e le 17:30 dal lunedì al venerdì e tra le 8:30 e le 12:30 del sabato, esclusi il sabato oltre le ore 12:30, la domenica ed i festivi) non imputabile all'Amministrazione Contraente, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto a uno dei termini stabiliti al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, sia nel caso relativo al tempo di intervento, sia nel caso relativo al tempo di risoluzione dell'inconveniente con ripristino della funzionalità dell'Apparecchiatura, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Amministrazione Contraente una penale:
 - pari allo 0,1‰ (zero virgola uno per mille) del corrispettivo della/e sola/e apparecchiatura/e oggetto dell'inadempimento o ritardo, per ciascuna delle prime 8 ore di ritardo, nonché
 - pari allo 0,075‰ (zero virgola zero settantacinque per mille) del corrispettivo della/e sola/e apparecchiatura/e oggetto dell'inadempimento o ritardo per ciascun'ora di ritardo successiva alle prime otto fatto salvo il risarcimento del maggior danno.
 7. Con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione on-site delle apparecchiature di tipo Next Business Day di cui al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, per ogni giorno lavorativo di ritardo (intendendo per giorni lavorativi dal lunedì al venerdì esclusi sabato, domenica e festivi) non imputabile all'Amministrazione Contraente, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto al tempo di intervento stabilito al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Amministrazione Contraente una penale:
 - pari allo 0,6‰ (zero virgola sei per mille) del corrispettivo della/e sola/e apparecchiatura/e oggetto dell'inadempimento o ritardo per ciascun giorno lavorativo di ritardo; fatto salvo il risarcimento del maggior danno.
 8. Con riferimento al servizio di assistenza tecnica e manutenzione on-site delle apparecchiature di tipo Next Business Day di cui al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, per ogni ora lavorativa di ritardo (intendendo per ore lavorative quelle comprese tra le 8:30 e le 17:30 dal lunedì al venerdì, esclusi il sabato, la domenica ed i festivi) non imputabile all'Amministrazione Contraente, a forza maggiore o a caso fortuito, rispetto al tempo di risoluzione dell'inconveniente con ripristino della funzionalità dell'Apparecchiatura stabilito al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico, il Fornitore è tenuto a corrispondere all'Amministrazione Contraente una penale:
 - pari allo 0,075‰ (zero virgola zero settantacinque per mille) del corrispettivo della/e sola/e apparecchiatura/e oggetto dell'inadempimento o ritardo per ciascun'ora di ritardo, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.
- 2) È stato aggiunto il seguente comma 22 all'ART.14:
22. Con riferimento ai precedenti commi 6, 7 ed 8, per corrispettivo della/e apparecchiatura/e si intende il corrispettivo del/dei server di base comprensivo dei corrispettivi delle componenti e dei servizi opzionali descritti nel Capitolato Tecnico acquistati sia contestualmente che successivamente riconducibili alla/e medesima/e apparecchiatura/e, e dei corrispettivi delle eventuali Ulteriori componenti opzionali di cui al precedente comma 3 dell'art. 4 acquistate

sia contestualmente che successivamente riconducibili alla/e medesima/e apparecchiatura/e, ad eccezione delle opzioni OpzGUI, OpzKVM, OpzRACK, OpzUPS per le quali il calcolo della penale in caso di disservizio è calcolata sul corrispettivo delle opzioni stesse.

MODIFICHE AL CAPITOLATO TECNICO

3) Al paragrafo 4.3 la seguente tabella:

Denominazione del servizio opzionale	C/S	Descrizione delle caratteristiche tecniche minime
OpzMAN24_NBD	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Next Business Day delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3.
OpzMAN24_STD	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Standard delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3.
OpzMAN24_NBD	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Next Business Day delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3.
OpzMAN24(GPU)_NBD [Opzione valida per il solo lotto 7]	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Next Business Day della singola scheda GPU per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3. Si precisa che sarà obbligo delle Amministrazioni Contraenti acquistare suddetto servizio, qualora nell'ordinativo di fornitura sia previsto l'acquisto contemporaneo delle Opzioni [OpzMAN24_NBD + OpzGPU]. Tale opzione dovrà essere acquistata in quantità pari alla quantità di OpzGPU acquistate.
OpzMAN24(GPU)_STD [Opzione valida per il solo lotto 7]	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Standard della singola scheda GPU per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3. Si precisa che sarà obbligo delle Amministrazioni Contraenti acquistare suddetto servizio, qualora nell'ordinativo di fornitura sia previsto l'acquisto contemporaneo delle Opzioni [OpzMAN24_STD + OpzGPU]. Tale opzione dovrà essere acquistata in quantità pari alla quantità di OpzGPU acquistate.

è da intendersi sostituita come di seguito:

Denominazione del servizio opzionale	C/S	Descrizione delle caratteristiche tecniche minime
OpzMAN24_STD	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Standard delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3.
OpzMAN24_NBD	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Next Business Day delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3.
OpzMAN24(GPU)_NBD [Opzione valida per il solo lotto 7]	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Next Business Day della singola scheda GPU per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3. Si precisa che sarà obbligo delle Amministrazioni Contraenti acquistare suddetto servizio, qualora nell'ordinativo di fornitura sia previsto l'acquisto contemporaneo delle Opzioni [OpzMAN24_NBD + OpzGPU]. Tale opzione dovrà essere acquistata in quantità pari alla quantità di OpzGPU acquistate.
OpzMAN24(GPU)_STD [Opzione valida per il solo lotto 7]	C	Estensione della manutenzione in garanzia con assistenza di tipo Standard della singola scheda GPU per ulteriori 24 mesi con le modalità indicate nel paragrafo 3.3. Si precisa che sarà obbligo delle Amministrazioni Contraenti acquistare suddetto servizio, qualora nell'ordinativo di fornitura sia previsto l'acquisto contemporaneo delle Opzioni [OpzMAN24_STD + OpzGPU]. Tale opzione dovrà essere acquistata in quantità pari alla quantità di OpzGPU acquistate.
OpzHDDRetention	C	Il servizio di Hard Disk retention consente, in caso di guasto di un'unità storage installata all'interno delle apparecchiature (HDD, SSD o NVME) di trattenere la stessa con tutti i dati in essa contenuti. In caso di guasto, verrà sostituita l'unità e la PA conserverà l'originale, indicando al fornitore il numero di serie di ciascuna unità storage trattenuta. Il servizio avrà la medesima durata della manutenzione in garanzia (36 minimo e fino a 60 mesi se acquistato dall'Amministrazione OpzMAN24).

MODIFICHE AL DISCIPLINARE DI GARA

4) Il seguente capoverso di pag. 26:

Sono esclusi dall'appalto specifico gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, che non consegnano, tramite inserimento nel FVOE, al momento della presentazione dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, unitamente all'attestazione di conformità a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza di tale precedente trasmissione, unitamente all'attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Si intende così sostituito:

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, che non consegnano, tramite inserimento nel FVOE, al momento della presentazione dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, unitamente all'attestazione di conformità a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza di tale precedente trasmissione, unitamente all'attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità. In fase di prima applicazione del FVOE, una copia del suddetto Rapporto dovrà altresì essere inserita, a Sistema, nella busta amministrativa.

5) Il seguente capoverso di pag. 26:

Sono esclusi dall'appalto specifico gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC o di un precedente contratto riservato ai sensi dell'articolo 61 del codice, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77 del 2021.

Si intende così sostituito:

Sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC o di un precedente contratto riservato ai sensi dell'articolo 61 del codice, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77 del 2021.

6) Il seguente capoverso di pag. 34:

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso delle certificazioni e inserisce nel FVOE copia delle certificazioni possedute, qualora non già presenti.

Si intende così sostituito:

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso delle certificazioni e inserisce nel FVOE copia delle certificazioni possedute, qualora non già presenti.

In fase di prima applicazione del FVOE, una copia delle certificazioni dovrà, altresì, essere prodotta a Sistema nella busta amministrativa.

7) La seguente tabella di pag. 38:

Documentazione amministrativa	
Documento	Busta
Allegato "Domanda di partecipazione"	Amministrativa
<i>Response xml</i> del DGUE	Amministrativa
Eventuale Procure	Amministrativa
Eventuale Allegato "Dichiarazione di ammissione al concordato preventivo" più relativa documentazione	Amministrativa
Eventuale Allegato "Dichiarazione di avalimento" e contratto di avalimento relativo ai requisiti di partecipazione	Amministrativa
Eventuale <i>Response xml</i> DGUE dell'ausiliaria	Amministrativa
Garanzia provvisoria	Amministrativa
Eventuale documentazione per i soggetti associati	Amministrativa
Documentazione attestante il pagamento del bollo	Amministrativa
Eventuale copia delle certificazioni per la riduzione della garanzia provvisoria	Amministrativa

Si intende così sostituita:

Documentazione amministrativa	
Documento	Busta
Allegato "Domanda di partecipazione"	Amministrativa
<i>Response xml</i> del DGUE	Amministrativa
Eventuale Procure	Amministrativa
Eventuale Allegato "Dichiarazione di ammissione al concordato preventivo" più relativa documentazione	Amministrativa
Eventuale Allegato "Dichiarazione di avalimento" e contratto di avalimento relativo ai requisiti di partecipazione	Amministrativa
Eventuale <i>Response xml</i> DGUE dell'ausiliaria	Amministrativa
Garanzia provvisoria	Amministrativa
Eventuale documentazione per i soggetti associati	Amministrativa
Documentazione attestante il pagamento del bollo	Amministrativa

Eventuale. Certificazioni e documenti per la riduzione della garanzia provvisoria	Amministrativa
Rapporto sulla situazione del personale e relativa attestazione di conformità di cui al par. 5.	Amministrativa
Eventuali misure di self cleaning	Amministrativa

8) Il seguente capoverso di pag. 42:

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di *self-cleaning* adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta. L'operatore economico sia in tale ultimo caso che nel caso in cui la causa di esclusione si sia verificata dopo la presentazione dell'offerta, adotta e comunica le misure di *self-cleaning*.

Si intende così sostituito:

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di *self-cleaning* adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta. L'operatore economico sia in tale ultimo caso che nel caso in cui la causa di esclusione si sia verificata dopo la presentazione dell'offerta, adotta e comunica le misure di *self-cleaning*, inserendole nel FVOE.

In fase di prima applicazione del FVOE, le misure di self cleaning dovranno altresì essere inserite, a Sistema, nella busta amministrativa.

CHIARIMENTI

1. Domanda

In relazione alla complessità della gara e dell'analisi della documentazione, al fine di predisporre l'offerta tecnico-economica più vantaggiosa per la stazione appaltante, in relazione al contesto specifico di gara, si ritiene necessario disporre delle medesime informazioni di mercato a disposizione della Stazione Appaltante e degli aggiudicatari della Convenzione Tecnologie server ed.4. Pertanto, nel rispetto delle norme per la tutela della concorrenza e del mercato, si chiedono quali siano le quantità e le tipologie di prodotti principali, opzioni e servizi con relativa durata ed importi economici, presenti nel listino della Convenzione Tecnologie Server 4, forniti ed erogati per ciascun Lotto, e per ciascun ordine/amministrazione contraente che abbia sottoscritto la suddetta convenzione. Si chiede cortesemente di fornire il documento anche in formato xls.

Si chiede inoltre di avere una proroga di almeno una settimana per l'invio dei chiarimenti data la complessità in 8 diversi lotti della gara e della concomitanza con le festività pasquali.

Risposta

Con riferimento alla richiesta relativa ai dati di transato dell'iniziativa Tecnologie Server ed.4, si faccia riferimento all'xls di dettaglio allegato al presente documento. I dati presenti in suddetto allegato sono aggiornati al 16 marzo c.a.

Per un maggior dettaglio circa i singoli Articoli acquistati, si faccia riferimento ai documenti dei corrispettivi dei vari lotti presenti sulla pagina dedicata all'iniziativa Tecnologie Server ed.4 sul Portale acquistinretepa.it al seguente link: https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=8b0f57f5670fbe6c, dove è presente anche una descrizione estesa dei singoli Articoli acquistabili con relativi prezzi unitari.

Si precisa inoltre che la Regione di competenza della singola Pubblica Amministrazione presente nel report non coincide necessariamente con l'effettivo luogo di consegna delle apparecchiature.

Infine con riferimento alla richiesta di proroga, si faccia riferimento alla prima tranche di chiarimenti.

2. Domanda

Vista la richiesta al Cap. 2 del capitolato tecnico, si chiede di specificare quali sono i sistemi operativi e le piattaforme di virtualizzazione che potenzialmente potrebbero essere installati sulle apparecchiature fornite.

Risposta

Si ribadisce quanto riportato al paragrafo 2 del Capitolato Tecnico, ovvero è sufficiente che le apparecchiature offerte possano ospitare progetti basati su:

- **piattaforme Windows e cluster Windows;**
- **piattaforme basate su sistemi operativi Open Source e relativi cluster;**
- **piattaforme di virtualizzazione.**

3. Domanda

Si richiede se sia possibile ottenere delle statistiche inerenti al numero e alla distribuzione territoriale delle richieste ricevute dalle diverse Pubbliche Amministrazioni negli ultimi dodici mesi, relative alla precedente convenzione Consip Server.

Risposta

Si veda risposta alla domanda n.1.

4. Domanda

In riferimento al Capitolato Tecnico, cap. 2.4 a pag.12, cap. 2.6 a pag.17, cap. 2.7 a pag.19, cap. 2.8 a pag.22, cap. 2.9 a pag.24 e cap. 2.10 a pag.27, si chiede conferma che i server da rack debbano essere forniti di base, oltre che “...con tutti gli accessori (rotaie e guide telescopiche, viti specifiche, dadi, etc.)” anche con braccetto per la gestione dei cavi, laddove previsto.

Risposta

Si ribadisce quanto già precisato all'interno del Capitolato Tecnico ovvero che i server da rack devono essere forniti con tutti gli accessori necessari alla loro installazione all'interno del rack stesso.

5. Domanda

In riferimento al Capitolato Tecnico, per tutti i lotti e quindi dal paragrafo 2.4 al paragrafo 2.11, da pag.11 a pag. 30, viene richiesto che la RAM nella configurazione base debba “essere della stessa tipologia (non necessariamente stesso sizing), essere realizzata con la medesima tecnologia costruttiva, applicare i medesimi algoritmi di integrità del contenuto rispetto alla memoria utilizzata per il benchmark”. Si chiede conferma che per la caratteristica del numero di chips installati sui moduli DIMM, deducibili dal numero di bit memorizzati dal singolo chip (cioè x4 oppure x8) e mantenendo lo stesso ranking (es. 2Rx4 o 2Rx8), esso non venga considerato come diversa tecnologia costruttiva e sia quindi accettabile anche se diverso dalla memoria usata per il benchmark, fermo restando gli altri vincoli su tipologia, tecnologia costruttiva e algoritmi di integrità.

Risposta

Non si conferma. La tecnologia costruttiva delle DIMM, al pari dell'architettura interna alla CPU, contribuisce alla identificazione del potenziale prestazionale delle apparecchiature; modificare anche un solo attributo potrebbe potenzialmente variare il risultato del benchmark, rendendo l'indice prestazionale che identifica l'apparecchiatura offerta non più attendibile.

6. Domanda

In riferimento al Capitolato Tecnico, cap. 2.4 a pag.12, cap. 2.5 a pag.14, cap. 2.6 a pag.16, cap. 2.7 a pag.19, cap. 2.8 a pag.21, cap. 2.9 a pag.24, cap. 2.10 a pag.26 e cap. 2.11 a pag.29, si chiede conferma che gli NVMe, forniti nella configurazione base in alternativa ai 2 SSD da 1,92TB, debbano essere configurabili in RAID1.

Risposta

Si conferma.

7. Domanda

In riferimento al Capitolato Tecnico, cap. 2.11 a pag.29, si chiede conferma che gli NVMe, forniti nella configurazione base in alternativa ai 2 SSD da 1,92TB, possano essere con fattore di forma M.2 e configurabili in RAID1.

Risposta

Si conferma.

8. Domanda

In riferimento al Capitolato Tecnico, cap. 2.11 a pag.28 (Lotto 8 - server High Density), si chiede conferma che la configurazione base sia rappresentata dal complesso che include uno chassis che ospita 4 nodi con le caratteristiche riportate dal punto 1 al punto 9.

Risposta

Si conferma.

9. Domanda

In riferimento al Capitolato Tecnico, cap. 4.2.8 opzioni del Lotto 8 - server High Density a pag.54, si chiede conferma che le opzioni si riferiscano alla funzionalità aggiunta al singolo nodo, non al complesso dei 4 nodi.

Risposta

Per l'applicazione delle caratteristiche/funzionalità al singolo nodo o all'insieme dei nodi, si rimanda alle caratteristiche puntuali delle singole opzioni definite al paragrafo 4.2.8 del Capitolato Tecnico.

10. Domanda

Relativamente al potenziale prestazionale di cui i server dovranno essere dotati (CPU2017) si fa presente che l'ente certificatore (spec.org) ha recentemente invalidato i benchmark ottenuti con vecchie versioni del compilatore, antecedenti all'attuale versione 2023.2.3. Si vedano ad esempio i due link seguenti:

<https://spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230509-36566.pdf>

<https://spec.org/cpu2017/results/res2024q1/cpu2017-20231218-40222.pdf>

Nel primo la versione del compilatore non corretta viene evidenziata nel campo "Compiler notes" mentre nel secondo non ci sono note. Si richiede di confermare che i benchmark richiesti non debbano essere eseguiti con la versione obsoleta del compilatore.

Risposta

In linea con i principi e le regole di base definite dallo *Standard Performance Evaluation Corporation* (https://www.spec.org/cpu2017/Docs/runrules.html#rule_1.4), si conferma che qualsivoglia report contenente *compiler notes* in cui si dia evidenza dell'utilizzo di un compilatore che abbia eseguito una compilazione che ottimizza specificamente le prestazioni di uno o più benchmark con applicabilità scarsa o nulla, verrà considerato non valido dal Seggio di Gara ai fini della comprova del requisito di potenziale prestazionale delle apparecchiature, come peraltro ribadito dalla possibilità, indicata nel Capitolato Tecnico, che ne venga richiesta validazione.

La stessa SPEC scoraggia l'utilizzo di suddette ottimizzazioni e sta mantenendo i risultati nel proprio database esclusivamente per fini storici e non ne pubblicherà di ulteriori.

11. Domanda

In relazione al Capitolato Tecnico Par. 2.3 punto "F" si richiede che tutti i lotti tranne l'8 siano equipaggiati con un controller di dischi interni SAS. Al Par. 2.11 al punto "7" viene richiesto che i dischi base del server del lotto 8 abbiano connettività di tipo SAS. Si richiede di confermare la possibilità di offrire per il solo lotto 8, dove le caratteristiche di densità dei nodi limitano il numero di slot PCI disponibili, dischi di base che non richiedano l'utilizzo del controller SAS (es. Dischi SATA).

Risposta

Si richiede una eventuale riformulazione del quesito, in considerazione del fatto che il requisito in termini di tecnologia di trasferimento dati (di tipo SAS), non è limitato alle sole memorie di cui alla riga 7 della tabella di pag.29 del Capitolato Tecnico, ma anche all'intero set di componenti opzionali di memorie installabili (vedi par. 4.2.8).

12. Domanda

Relativamente al capitolo 21 del Disciplinare "Verifica Tecnica" si chiede di chiarire se le verifiche "Upgrade del firmware", "Strumenti di diagnostica", "Funzionalità di remote monitoring ed alert" debbano essere anche certificate nella fase di invio della documentazione di partecipazione alla gara o se è sufficiente la verifica tecnica post assegnazione. Nel caso debbano essere certificate si richiede di chiarire quale documentazione debba essere fornita.

Risposta

Si conferma che la comprova dei surrichiamati requisiti avverrà nei confronti del concorrente primo graduato di ogni singolo lotto ed avverrà secondo le modalità riportate al paragrafo 21 del Disciplinare di gara. Non deve essere quindi prodotta alcuna documentazione in sede di presentazione delle offerte.

13. Domanda

Per la certificazione relativa alla mitigazione del cambiamento climatico indicata al Cap. 2.2 del Capitolato Tecnico, si chiede di confermare che Il certificato rilasciato dal CEC (China Environmental United Certification Center <https://globalecolabelling.net/organisation/china-environmental-labelling/>), basato sullo standard ISO 14024, possa essere accettato da CONSIP come certificato alternativo.

Risposta

Si conferma.

14. Domanda

Si chiede di chiarire se le tempistiche di consegna indicate al Cap 3.1 del Capitolato Tecnico pagina 31, fanno riferimento ad un unico ordinativo di fornitura o se possono essere applicate anche ad ordini multipli. Ad esempio, qualora si ricevano diversi ordini contemporanei per poche unità, suddivise sui lotti da 1 a 7 che complessivamente superino le 500 unità, vale il termine di 120 giorni dalla "Data ordine"?

Risposta

I termini di consegna ed installazione indicati a pag.7 del Capitolato Tecnico si riferiscono al singolo ordinativo di fornitura, ad esempio per i lotti da 1 a 7:

- **per ordinativo di fornitura fino a n. 250 apparecchiature, entro e non oltre 60 (sessanta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine";**
- **per ordinativo di fornitura da n. 251 fino a n. 500 apparecchiature, entro e non oltre 90 (novanta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine";**
- **per ordinativo di fornitura superiore a n. 500 apparecchiature, entro e non oltre 120 (centoventi) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine".**

Come precisato sempre a pagina 31 del CT:

Tali termini si intendono estesi di ulteriori 15 giorni solari qualora l'ordinativo di fornitura contenga "Ulteriori componenti opzionali" descritte al paragrafo 4.4 del presente Capitolato.

Il Capitolato Tecnico definisce inoltre un CAP ovvero un numero massimo di consegne ed installazioni pianificabili entro lo stesso mese solare da parte del fornitore: raggiunto suddetto CAP, il fornitore avrà facoltà di posticipare al mese solare successivo le consegne ed installazioni eccedenti. Il CAP quindi è riferibile ad ordinativi multipli, ma tali ordinativi devono afferire al medesimo lotto, e applicabile in funzione della dimensione del lotto.

15. Domanda

Si chiede di confermare che nella garanzia opzionale estesa di ulteriori 24 mesi per gli UPS siano escluse le batterie.

Risposta

Non si conferma.

16. Domanda

Capitolato Tecnico - Par. 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11 - Caratteristiche tecniche minime per le apparecchiature

In riferimento alla richiesta riguardante i potenziali prestazionali dei server, nello specifico il valore di throughput del benchmark "CPU2017 Integer Rates (I.R.), valore "base result"", si chiede che possano essere ritenuti validi i risultati nei quali è presente nelle "Complier Notes" la seguente dicitura:

Compiler Notes

SPEC has ruled that the compiler used for this result was performing a compilation that specifically improves the performance of the 523.xalancbmk_r / 623.xalancbmk_s benchmarks using a priori knowledge of the SPEC code and dataset to perform a transformation that has narrow applicability.

In order to encourage optimizations that have wide applicability (see rule 1.4 https://www.spec.org/cpu2017/Docs/runrules.html#rule_1.4), SPEC will no longer publish results using this optimization. This result is left in the SPEC results database for historical reference.

Risposta

Si veda risposta alla domanda n.10.

17. Domanda

Capitolato Tecnico - Par. 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11 - Caratteristiche tecniche minime per le apparecchiature

In riferimento alla richiesta riguardante i potenziali prestazionali dei server, nello specifico il valore di throughput del benchmark "CPU2017 Integer Rates (I.R.), valore "base result"", vista la nota, di seguito riportata, presente in alcuni risultati dei benchmark pubblicati sul sito spec.org, dove viene chiaramente indicato che i risultati sono stati ottenuti con una compilazione del software che ha permesso di ottenere valori superiori a quelli effettivi, si chiede che tali risultati non siano considerati validi ai fini dell'iniziativa in quanto non indicano le vere performance dei processori.

Compiler Notes

SPEC has ruled that the compiler used for this result was performing a compilation that specifically improves the performance of the 523.xalancbmk_r / 623.xalancbmk_s benchmarks using a priori knowledge of the SPEC code and dataset to perform a transformation that has narrow applicability.

In order to encourage optimizations that have wide applicability (see rule 1.4 https://www.spec.org/cpu2017/Docs/runrules.html#rule_1.4), SPEC will no longer publish results using this optimization. This result is left in the SPEC results database for historical reference.

Risposta

Si veda risposta alla domanda n.10.

18. Domanda

Capitolato Tecnico - Par.4.2 Caratteristiche tecniche delle componenti opzionali

In riferimento alle caratteristiche tecniche relative alla componente opzionale "OpzRack" si chiede se in luogo delle seguenti caratteristiche:

- parete anteriore apribile a 180° e rimovibile, con serratura a chiave;
- parete posteriore apribile a 180° e rimovibile, con serratura a chiave;
- tetto cieco in lamiera d'acciaio, in due parti per consentire entrata di cavi dall'alto; asportabile e fissato alla struttura portante dell'armadio a mezzo di viti coperte da tappi di gomma;

è possibile offrire un rack con:

- parete anteriore apribile a 90° e rimovibile, con serratura a chiave;
- parete posteriore apribile a 90° e rimovibile, con serratura a chiave;
- tetto cieco in lamiera d'acciaio, che consenta per mezzo di apposite feritoie l'entrata di cavi dall'alto; fissato alla struttura portante dell'armadio a mezzo di viti coperte da tappi di gomma;

Risposta

È possibile qualora da un punto di vista funzionale l'operatività on-site sui rack risulti del tutto equivalente rispetto l'operatività su rack con caratteristiche pari a quelle riportate all'interno del Capitolato Tecnico, senza limitazioni per l'utente finale.

19. Domanda

Rif. Capitolato tecnico – Par 3.1 Servizio di consegna, installazione, configurazione, avvio operativo dei sistemi (pag. 31)

In relazione alla consegna degli ordinativi previsti per ciascun lotto della gara si chiede quale comportamento debba tenere il fornitore (es rifiutare l'ordine) in caso di ordinativi che presentano una o più delle seguenti condizioni nelle note all'ordinativo stesso:

- A. viene richiesta l'imposta di bollo
- B. viene richiesta la sottoscrizione patto di integrità
- C. viene richiesta la Dichiarazione sostitutiva Artt.94-98 (Requisiti di Ordine Generale)
- D. viene richiesto DGUE
- E. richiesta dell'emissione di nuove Polizze Fidejussorie oppure copia delle Polizze Fidejussorie già emesse a garanzia
- F. viene richiesta la certificazione antimafia
- G. viene richiesta la tracciabilità dei flussi
- H. viene richiesta la documentazione per l'iscrizione nell'Albo Fornitori dell'Amministrazione ordinante
- I. viene indicato un pagamento a 60 GG (a cui solo alcune Amministrazioni ne hanno diritto) o inseriti nelle note all'ordini termini di pagamento diversi da quelli previsti
- J. nelle note dell'ordine vengono indicate penali diverse da quelle del contratto
- K. ordini condizionati all'approvazione di impegni di spesa da altri soggetti
- L. ordini condizionati all'approvazione di decreti attuativi
- M. Richieste inerenti documentazione relative al subappalto

- N. Viene richiesta la Dichiarazione art.47 DL 77/2021
- O. Viene inserito un ordine sprovvisto di codice univoco ufficio per la fatturazione elettronica – IPA
- P. Viene inserito un ordine sprovvisto di indirizzo di consegna e/o fatturazione
- Q. Viene richiesta l'attestazione DNSH prevista eventualmente già in documentazione convenzione
- R. Viene inserito un ordine sprovvisto di NSO
- S. richiesta del titolare effettivo dell'impresa

Risposta

Gli ordinativi di fornitura devono contenere “prezzi e condizioni” così come previsti e fissati nella Convenzione, i margini di eventuali interventi da parte delle Amministrazioni contraenti dovrebbero essere limitati all’eventuale presenza di condizioni normative e/o in base a quanto prescritto dallo Schema di Convenzione e dalle Condizioni Generali. In particolare, considerato che, come previsto all’art. 3, comma 12, delle Condizioni Generali, “i singoli contratti attuativi della Convenzione si concludono il quarto giorno lavorativo successivo alla ricezione da parte del Fornitore degli Ordinativi di Fornitura inviati dalle medesime Amministrazioni Contraenti [...]. Spirato il predetto termine, l’Ordinativo di Fornitura è irrevocabile per le Parti e, per l’effetto, il Fornitore è tenuto a dare esecuzione completa alla fornitura richiesta entro il termine indicato nell’Ordinativo di Fornitura”.

20. Domanda

Rif. Disciplinare di Gara – Par. 6 – Requisiti di Ordine Speciale e mezzi di Prova.

In relazione ai **Requisiti Speciali** si prega di chiarire quali siano quelli attesi per tale procedura e quindi cosa inserire nel FVOE a pena di esclusione.

Risposta

I requisiti speciali, le modalità di presentazione e comprova degli stessi sono indicati al paragrafo 6 del Disciplinare di Gara; in particolare a seconda del requisito ed alla forma di partecipazione assunta dal concorrente ai paragrafi 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 6.5.

21. Domanda

Rif. Allegato 17 (Schema di Convenzione) articolo 14 Penali (pag. 21/22/23,24) nei commi 1, 2, 6, 7, 12 e 13 si cita in chiusura di ogni singolo comma:

“il Fornitore è tenuto a corrispondere all’Amministrazione Contraente una penale pari allo X‰ (zero virgola X per mille) del corrispettivo della fornitura oggetto dell’inadempimento o ritardo”

Considerato che il punto ordinante al momento dell’ immissione dell’ordinativo è obbligato ad allegare il configuratore che definisce l’ esatta configurazione delle apparecchiature e quindi del relativo valore economico di ciascuna configurazione ordinata (server base completo delle componenti opzionali); Si chiede di confermare che nei casi in cui la fornitura consiste in un numero di server superiori all’ unità, le penali verranno applicate sul valore del Server oggetto dell’inadempimento o ritardo.

Tale precisazione è necessaria per evitare casi nei quali l’amministrazione contraente chieda che per un inadempimento che riguarda una singola unità di Server il valore della penale sia grottescamente calcolato sull’ intero valore della fornitura.

A maggior definizione si pone l’ esempio di una fornitura di 50 server del valore unitario, configurato di tutti i prodotti opzionali, di 10.000,00€ e quindi un valore complessivo dell’ ordinativo di 500.000,00€; nella supposta ipotesi che un

ritardo nella risoluzione per malfunzionamento di un singolo Server della fornitura in esempio generi una penale del 10% questa dovrà essere applicata al valore di 10.000€ e quindi 1.000€ e non mai sul valore dell'intera fornitura di 500.000€ e quindi 50.000€ che rappresenterebbe 5 volte il valore del Server per il quale si è determinato l'inadempimento ovvero il ritardo.

Risposta

Con riferimento alle penali di cui ai commi 6 e 7 dell'Art.14 dello Schema di Convenzione, si vedano le Errata Corrige n.1 e n.2. Con riferimento alle penali di cui ai commi 1, 2, 12 e 13 non si conferma.

22. Domanda

Rif. Allegato 17 (Schema di Convenzione) articolo 14 Penali (pag. 26) nei commi 21 si cita:

"A parziale deroga di quanto previsto nell' art. 12, comma 5, delle Condizioni Generali, nel caso di contratti attuativi finanziati in tutto o in parte con i Fondi del PNRR e del PNC, le Amministrazioni, per le parti di loro competenza, potranno applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 20% (venti per cento)."

Si chiede di chiarire da quale norma scaturisce questa condizione dal momento che nel nuovo codice degli appalti non si riscontra alcuna menzione che riporta tale percentuale.

Risposta

La previsione è contenuta al comma 4 dell'art. 50 del DL 77/2021.

23. Domanda

In relazione alla complessità della gara e dell'analisi della documentazione, al fine di predisporre l'offerta tecnico-economica più vantaggiosa per la stazione appaltante, in relazione al contesto specifico di gara, si ritiene necessario disporre delle medesime informazioni di mercato a disposizione della stazione Appaltante e degli aggiudicatari della Convenzione Tecnologie server Ed 4.

Pertanto, nel rispetto delle norme per la tutela della concorrenza e del mercato, si chiedono quali siano le quantità e le tipologie di prodotti principali, opzioni e servizi con relativa durata ed importi economici, presenti nel listino della Convenzione Tecnologie Server 4, forniti ed erogati per ciascun Lotto, e per ciascun ordine/amministrazione contraente che abbia sottoscritto la suddetta convenzione.

Si chiede cortesemente di fornire il documento anche in formato xls. (documentazione già fornita su richiesta dei concorrenti nella gara reti LAN 8 ID 2223).

Risposta

Si veda risposta alla Domanda n.1.

24. Domanda

Nella descrizione delle componenti opzionali, alla voce OpzUPS viene indicato il requisito "bypass automatico e manuale". Con "bypass manuale" si intende il metodo che sgancia il carico in caso di manutenzione sull'UPS, oppure il passaggio da corrente a batteria automatico senza spegnimento del carico?

Risposta

Ferme restando le caratteristiche dell'UPS che deve essere di tipologia On-Line come specificato nel Capitolato Tecnico, l'UPS dovrà possedere funzionalità sia di bypass automatico che manuale, dove per bypass manuale si intende lo sganciamento manuale dell'UPS dal carico, continuando a garantire comunque l'alimentazione di rete al carico stesso.

25. Domanda

Si chiede di confermare che la componente opzionale OpzMAN24_NBD possa essere acquistata su tutti gli item inerenti i server.

Risposta

I servizi opzionali OpzMAN24_NBD e OpzMAN24_STD sono una estensione temporale del servizio connesso di gestione e manutenzione in garanzia delle apparecchiature di cui al paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico.

26. Domanda

Nel caso vengano acquistati più server ed il cliente voglia estendere la manutenzione di ulteriori 24 mesi per tutti i server, i servizi di manutenzione devono essere acquistati nello stesso numero dei server? Esempio, acquisto di 5 server, ed in aggiunta 5 OpzMAN24_NBD.

Risposta

Si conferma.

Dott. Marco Mizzau
(L'Amministrazione Delegato)