

Appalto Specifico (Iniziativa n. 2344805) nell'ambito dello "SDAPA" (Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione) per " il potenziamento dell'infrastruttura hardware del Centro Elettronico Nazionale della Polizia di Stato (CEN) di Napoli, mediante fornitura di nr. 22 (ventidue) workstation, nr. 5 (cinque) server, nr. 6 (sei) notebook "TIPO A" e nr. 6 (sei) notebook "TIPO B", con correlati servizi di consegna, installazione, assistenza e garanzia, per un arco temporale di 36 (trentasei) mesi", nell'ambito del progetto "Potenziamento tecnologico per la gestione centralizzata dei sistemi a supporto delle progettualità in ambito PON", di cui all'Asse I - Linea di Azione 1.1.2.A" del Programma Operativo Nazionale (PON) "Legalità 2014/2020".

Risposte ai chiarimenti

- 1) Relativamente al Capitolato Tecnico, paragrafo 3.1 "Caratteristiche tecniche Notebook Tipo A", è richiesto un peso non superiore a 1,4 Kg e una porta di rete ethernet 10/100/1000. Premesso che dispositivi di tale peso risultano troppo sottili per integrare la porta di rete ethernet vogliate gentilmente confermare che è ammesso fornire la disponibilità della porta di rete ethernet 10/100/1000 ottenuta tramite adattatore USB?

Risposta: Si è possibile

- 2) Relativamente al Capitolato Tecnico, paragrafo 3.1 "Caratteristiche tecniche Notebook Tipo A", è richiesta una porta audio input/output, ed è ulteriormente indicato tra le porte richieste anche nr.1 uscita cuffie e nr. 1 ingresso microfono. Vogliate gentilmente confermare che è ammesso fornire un notebook dotato di una porta audio unica che permette funzionalità sia di input che di output (combo)?

Risposta: è ammesso

- 3) Relativamente al Capitolato Tecnico, paragrafo 3.3 "Caratteristiche tecniche Server per Application Performance Monitoring", sono richiesti un numero di Core per ciascuna CPU ≥ 40 . Premesso che i processori attuali supportano al massimo fino a 28 Core per CPU, e quindi verosimilmente il dato è frutto di un refuso, vogliate gentilmente confermare che l'indicazione sul capitolato " ≥ 40 " è relativo al totale dei Core per Server e non per CPU

Risposta: Si tratta di refuso. Si richiedono almeno 18 core per ciascuna CPU.

- 4) In relazione alla specifica tecnica riportata nel bando di gara, relativamente alle caratteristiche SpecInt_rate_base2016 e Specfp_rate_base2016 si fa presente che le stesse non sono più disponibili da gennaio 2018, vedi <http://www.specorg/cpu2006> e che la stessa certificazione è stata aggiornata con le nuove certificazioni spec cpu 2017 che comprendono le vecchie specInt aggiornate e migliorate in funzione delle ultime tecnologie disponibili. Si richiede pertanto se i prodotti offerti possono essere certificate secondo le ultime spec cpu 2017 dando così modo all'Amministrazione di avere a disposizione apparati in linea con le ultime tecnologie disponibili.

Risposta: È possibile fornire le certificazioni aggiornate al 2017.

- 5) Al fine di poter certificare l'interoperabilità tra l'intera infrastruttura server e di connettività fornita e la piattaforma IBM SVC in ogni sua componente, come richiesto al capitolo 2.3 "requisiti infrastrutturali" del capitolato tecnico, si richiedono ulteriori dettagli circa l'attuale configurazione del sistema, di seguito espressi: * Quale tipologia di collegamento tra FCoE, Fibre channel, fibre channel NPIV, iSCSi viene utilizzata; * Ci sono dei transit switch, in caso affermativo quale modello; * Quale Storage controller viene utilizzato; * Quale modello di Storage viene utilizzato; * Vengono utilizzati dei ToR e se si quali modelli; * Esistono dei collegamenti intercluster e se si quali dispositivi vengono utilizzati; * Esistono degli switch di SAN per il collegamento all'SVC e se si quale modello e versione.

Risposta: Trattasi di refuso. I server non necessitano di connettività FC ma utilizzano solo rete 10gb.

6) nelle specifiche tecniche dei server si chiede, per ogni CPU un numero di core >di 40. Poiché non risulta,al momento alcun processore fornibile INTEL o AMD con queste caratteristiche, si chiede di specificare se il numero di core deve essere per CPU o come somma delle 4 CPU

Risposta: Vedasi risposta n. 3

7) alla data i vendor Intel e AMD non hanno ancora disponibili CPU con o maggiori di 40 core, come dobbiamo comportarci al riguardo.

Risposta: Vedasi risposta n. 3

In relazione alle caratteristiche tecniche del Notebook Tipo A (paragrafo 3.1 dell'Allegato 1 - Capitolato Tecnico – pagine 4 e 5) si chiedono i seguenti chiarimenti:

NOTEBOOK

8) Tipo RAM Chipset Grafico DDR3/DDR4

Si intende quindi che il Chipset Grafico debba avere una sua memoria dedicata e non condivisa con i 16GB di RAM richiesta nelle voci precedenti?

Risposta: Non è necessaria una scheda grafica con memoria dedicata

9) Wireless Wifi: 802.11ac; compatibile con IEE 802.11 b/g/n – WWAN

Si intende che il notebook dovrà avere anche un modulo WWAN, cioè un modulo per connessione 3G o 4G?

Risposta: Non è richiesto un modulo 3G 4G

10) Porte Standard MIN. NR. 1 Porta Audio In/Out, NR. 1 uscita cuffie, NR. 1 ingresso microfono

Si chiede conferma che la soluzione NR. 1 Porta Audio In/Out sia in alternativa alla soluzione NR. 1 uscita cuffie, NR. 1 ingresso microfono.

Risposta: Si conferma. Trattasi di soluzione alternativa

11) Porte Standard MIN. NR. 1 HDMI/VGA/DISPLAY PORT (Tutte le porte video dovranno essere in alternativa fornite, anche mediante utilizzo di adattatori da USB-C)

Si chiede conferma che si possano usare degli adattatori, ad esempio da HDMI a VGA oppure da DP a VGA, al fine di provvedere alla disponibilità delle tre tipologie di porte video indicate, in alternativa tra loro.

Risposta: Possono essere usati adattatori

12) DOCKING STATION NR. 2 x HDMI/D-SUB/DP per monitor esterno

Si chiede se le porte video per monitor esterno richieste siano da intendersi come due tra le tre opzioni indicate (cioè 1 HDMI + 1 DP, oppure 1 DP + 1 VGA, oppure 1 HDMI + 1 VGA) oppure 2 HDMI in alternativa a 2 DP in alternativa a 2 VGA.

Risposta: Sono in alternativa

13) Si chiede inoltre se le porte VGA e HDMI si possano fornire con adattatori (es. da DP a VGA o da DP a HDMI).

Risposta: Si conferma

14) DOCKING STATION NR. 1 x USB-C

Si chiede conferma che la porta USB-C sia da intendersi come quella di connessione tra il notebook e la docking station.

Risposta: Si conferma

15) WORKSTATION

In relazione alle caratteristiche tecniche delle Workstation (paragrafo 3.4 dell'Allegato 1 - Capitolato Tecnico – pagine 7 e 8) si chiedono i seguenti chiarimenti:

Numero di Core per ciascuna CPU ≥ 8

Si chiede conferma che il numero di core indicato sia riferito ai core fisici e non ai core in Hyper Treading.

Risposta: Si richiedono 8 core fisici

16) Monitor ≥ 2 Monitor LCD retroilluminati da 24" di tipo IPS

Si chiede conferma di poter fornire monitor LED retroilluminati da 24" di tipo IPS

Risposta: Si conferma

17) Monitor Porte video HDMI/VGA/DP

Vista l'obsolescenza della porta VGA nei monitor di ultima generazione, e visto che non è una tipologia di porta video richiesta nella scheda grafica delle workstation, si chiede la conferma di poter fornire monitor che non abbiano ingresso analogico VGA (ingressi digitali presenti: 1x HDMI 1.2 e 1x DP 1.4).

Risposta: Si conferma non è indispensabile la porta VGA

18) Monitor Multimediale Si - con due altoparlanti integrati $\geq 2W$

Si chiede conferma di poter fornire monitor con soundbar direttamente montata sugli stessi monitor

Risposta: È possibile fornire monitor con soundbar

19) SERVER

Con riferimento al Capitolato Tecnico, paragrafo 3.3 Caratteristiche tecniche Server per Application Performance Monitoring, al requisito "Numero di Core per ciascuna CPU" sono richiesti almeno 40 core per ciascuna CPU. Si chiede conferma che trattasi di refuso e che sia equivalente fornire server con 4 CPU con almeno 20 core per CPU che rispettino i benchmark minimi specificati sul bando di gara.

Risposta: Vedasi risposta n. 3

20) *In relazione alle caratteristiche tecniche del Notebook Tipo B (paragrafo 3.2 dell'Allegato 1 - Capitolato Tecnico – pagine 5 e 6) si chiede il seguente chiarimento:*

DOCKING STATION NR. 2 x HDMI/D-SUB/DP per monitor esterno

Si chiede se le porte video per monitor esterno richieste siano da intendersi come due tra le tre opzioni indicate (cioè 1 HDMI + 1 DP, oppure 1 DP + 1 VGA, oppure 1 HDMI + 1 VGA) oppure 2 HDMI in alternativa a 2 DP in alternativa a 2 VGA.

Si chiede inoltre se le porte VGA e HDMI si possano fornire con adattatori (es. da DP a VGA o da DP a HDMI).

DOCKING STATION Slot per Micro SD/SD

Si chiede conferma di poter fornire la docking station con slot per schede SD e poter fornire degli adattatori da SD a micro-SD

Risposta: Vedasi risposte n. 12, 13 e 14.

21) Nel capitolato tecnico pubblicato è stato richiesto nr di Core per ciascuna CPU 40

Non essendo presenti sul mercato per nessun primario produttore processori dotati di 40 core in ambiente server quadri processore, si richiede conferma se la specifica indicata è frutto di un rifiuto. Parimenti, essendo stati indicati i valori minimi di SPECint e SPECfp richiesti, da produrre pena esclusione, si chiede conferma se l'indicazione dei core del processore può essere omessa, in quanto già fornita implicitamente nella medesima documentazione richiesta.

Risposta: Vedasi risposte n. 3 e n. 4.

22) In relazione al sistema di management indicato si richiede di precisare nel dettaglio il perimetro delle funzionalità necessarie. Più precisamente se è richiesto un sistema di management in grado di svolgere in modalità autonoma una serie di funzioni di supporto, quali:

- Discovery
- Inventory
- Monitoring
- Call Home
- Firmware compliance
- Firmware updates
- Windows device driver updates
- Configuration management and compliance
- Deployment of operating systems and hypervisors to bare metal servers

E si richiede altresì conferma se tale sistema di management, rispondente alle funzioni sopra descritte per la gestione dei Server- Storage - Network, debba essere in grado di integrarsi nelle piattaforme virtualizzate e iperconvergenti più diffuse (Microsoft, VMware, Nutanix), con la possibilità di monitorare il datacenter eventualmente anche da dispositivi Mobile laddove richiesto.

Risposta: Si conferma quanto riportato nel capitolato.

23) Non essendo stata prevista la fornitura di rack a corredo della fornitura, si richiede di confermare che l'Amministrazione metterà a disposizione rack già predisposti con un numero sufficiente di unit libere, adeguato al numero di server oggetto di fornitura, e che la eventuale riconfigurazione dello spazio utile nei rack esistenti rimarrà pertanto in carico ai tecnici dell'Amministrazione.

Risposta: Si conferma quanto riportato nel Capitolato tecnico

24) Per le workstation non è stato indicato il sistema operativo richiesto, si richiede di confermare se deve essere fornito il Sistema Operativo Windows 10 Pro for Workstation 64 bit

Risposta: Si conferma il Sistema Operativo Windows 10 Pro for Workstation 64 bit

25) Premesso:

5. CLASSE DI AMMISSIONE DELL'APPALTO SPECIFICO

5.1 Classi di ammissione

1. Nel disciplinare vengono richieste le seguenti classi minime

Categoria merceologica	Classe di ammissione
Infrastrutture ICT	A1
PC e Mobile Device	A1
Server	A1
Servizi di Assistenza Tecnica e Manutenzione	A1

Considerato che la commessa è identificata dal seguente CPV

Categoria merceologica	CPV	Base d'asta (IVA inclusa)
Fornitura vari apparati hardware per CEN con connessi servizi 36 mesi	30230000-0	€ 290.000,00
Importo totale a base d'asta		€ 290.000,00

Considerato quanto indicato nell'Allegato 1 – Capitolato Tecnico SDAPA di Novembre 2018 – in corso di validità per la categoria Infrastrutture ICT

3.9 Categoria merceologica: Infrastrutture ICT

La categoria merceologica "Infrastrutture ICT" comprende i sistemi di collegamento radio e i sistemi di videocomunicazione, fra cui rientrano, ponti radio, sistemi TETRA, apparati e applicazioni per la trasmissione di contenuti audio e video e relativi componenti (antenne, terminali, etc.).

Si richiede pertanto se la richiesta "classe di ammissione A1 per le infrastrutture ICT" sia frutto di un refuso, non essendo strettamente attinente all'oggetto della commessa e più in generale al CPV richiesto.

Si evidenzia inoltre che tale classe di ammissione, per la sua specificità, restringerebbe di molto il potenziale numero di aziende offerenti, non apportando di fatto alcun beneficio concreto.

Risposta: Non trattandosi di appalto suddiviso in lotti, è sufficiente, al fine della partecipazione alla procedura e quindi alla proposizione di offerta, risultare iscritti ad una delle varie categorie merceologiche individuate nei documenti di gara.

Pertanto, anche qualora non si ritenesse coerente la categoria merceologica "Infrastruttura ICT" con il CPV, non si ravvede alcun pregiudizio nella partecipazione né restringimento della stessa.