



PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI “INFRASTRUTTURA DI CALCOLO E STORAGE IPERCONVERGENTE”, PRESSO L’ISTITUTO DI METODOLOGIE PER L’ANALISI AMBIENTALE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, NELL’AMBITO DEL PROGETTO DI POTENZIAMENTO DELL’INFRASTRUTTURA DI RICERCA “SPACE TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS CENTRE-UPGRADE – STAC UP”.

GARA N. 8948847 - CUP G39J19000770007

Lotto 1 – CIG: 9655645A50

Lotto 2 – CIG: 96556595DFF

NOTA DI CHIARIMENTO N. 4

Domanda 9. Il capitolato tecnico di gara alla pagina 6 - Lotto 1 – Infrastruttura di Calcolo e storage iperconvergente – strumentazione – tra le tipologie di Server – è richiesta la fornitura di N. 02 Server tipo D configurati con RAM 256GB. Successivamente a pagina 10 – Descrizione sintetica: n. 2 Server D – Rack dual socket, è riportata ancora una volta l’indicazione di RAM 256GB mentre nel relativo sottodettaglio è indicato RAM 512GB ECC DDR-4 3200 MHz. Il disciplinare di gara, alla Tabella - Specifiche server D – Incremento della capacità di Memoria RAM (3 punti) - ribadisce: “Incremento della RAM del Server tipo D da 256GB di base a 512GB”

Si chiede conferma che così come riportato nella tabella del disciplinare di gara, il Server di tipo D ha come configurazione di base 256GB e che l’eventuale incremento della RAM deve essere considerato a 512GB complessivo.

Risposta 9. Si conferma che la RAM richiesta come requisito tecnico minimo dei server di tipo D è di 256GB e che l’eventuale incremento come aspetto migliorativo da considerare è di 512GB complessivi (256GB di base + 256GB come aspetto migliorativo).

Domanda 10. Quesito in merito al criterio:

“Certificazione ISO9001; Certificazione ISO 27001/14001/37001/45001

Formula per il coefficiente: $\min [1, (CE \times 0,5)]$

La formula rappresenta il valore minimo fra 1 (coefficiente massimo) e il prodotto di $(CE \times 0,5)$, (che rappresenta il numero di ogni ulteriore certificazione posseduta dal fornitore rispetto a quelle obbligatorie) e 0.5 (che rappresenta il punteggio ogni ulteriore certificazione posseduta dal fornitore)”



Si chiede di confermare che, ai fini del calcolo del coefficiente CE, la certificazione minima da possedere sia la ISO 9001 e che le certificazioni aggiuntive siano le citate ISO 27001, ISO 14001, ISO 37001 e ISO 45001. In tal modo, per ottenere il punteggio massimo (2) si chiede di confermare che sia sufficiente avere la ISO 9001 più almeno due delle ulteriori certificazioni citate.

Risposta 10. *Ai fini del calcolo del coefficiente CE, sia la certificazione ISO 9001 che le altre certificazioni citate (ISO 27001, ISO 14001, ISO 37001 e ISO 45001) sono da intendersi aggiuntive e possono quindi concorrere all'ottenimento del punteggio massimo. Sono quindi sufficienti due sole certificazioni fra ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001, ISO 37001 e ISO 45001 per ottenere il punteggio massimo (2).*

Domanda 11. Nel disciplinare di gara nel Cap. 15 Offerta Tecnica punto b) è indicato che La Relazione Tecnica, conforme al modello di cui all'Allegato n° 4 - Relazione tecnica", deve contenere, oltre al progetto della fornitura, le informazioni che consentano sia la verifica della rispondenza dell'offerta alle caratteristiche tecniche minime obbligatorie di cui al Capitolato tecnico sia l'assegnazione dei punteggi di cui al paragrafo § 17.1 del Disciplinare.

Tuttavia nell'Allegato 4 Relazione Tecnica Offerta è indicato: "Il presente modulo deve essere compilato, trasformato in pdf e firmato in firma digitale. Il modulo non dovrà essere alterato (es.: eliminazione tabelle/righe/contenuti).

Si chiede pertanto di chiarire se è necessario compilare solo le tabelle presenti nell'Allegato 4, oppure se è necessario aggiungere un progetto con le informazioni per la verifica della rispondenza dell'offerta alle caratteristiche tecniche minime obbligatorie. In questo secondo caso, si chiede in quale documento dovrà essere inserito tale progetto.

Risposta 11. *La relazione tecnica va compilata seguendo lo schema delle tabelle, così come riportato nell'allegato. L'offerente ha la facoltà di aggiungere ulteriori informazioni, al di fuori delle tabelle, aggiungendole alla relazione (preferibile) o fornendole in un documento a parte.*

Domanda 12. Con riferimento al capitolato e in particolare al lotto 2 - Workstation portatile per il processamento dei dati in campo, viene richiesta come requisito minimo di gara la presenza della scheda grafica Nvidia GeForce RTX 4080 le cui specifiche sono 9728 CUDA core, 16GB RAM GDDR6X, Boost Clock 2.51 GHz.



Tali specifiche, come da sito ufficiale del produttore, sono da ricondurre esclusivamente alla GPU RTX 4080 versione Desktop, mentre la gara fa riferimento a Workstation di tipo Mobile. Da questo scaturisce che la scheda adottabile nella configurazione minima è la GPU Laptop version GeForce RTX 4080 aventi le specifiche tecniche: 7424 CUDA Core, 12 GB RAM GDDR6 (da voi richiesta la versione GDDR6X disponibile esclusivamente per le versioni Desktop) e Boost Clock 2.26 GHz. Va rimarcato che le schede mobile attualmente disponibili sul mercato raggiungono massimo il valore 2.26 GHz di Boost Clock.

Alla luce di quanto sopra riportato si chiede conferma che la dicitura Nvidia GeForce RTX 4080, le cui specifiche sono 9728 CUDA core, 16GB RAM GDDR6X, Boost Clock 2.51 GHz possa essere sostituita nella configurazione minima con un prodotto di tipo mobile e più specificatamente la Nvidia GeForce RTX 4080 aventi 7424 CUDA Core, 12 GB RAM GDDR6 e Boost Clock 2.26 GHz e che per lo stesso motivo anche la configurazione migliorativa oggetto di punteggio debba essere rimodulata, considerando una GPU aventi almeno le seguenti specifiche: 9728 CUDA core, 16GB RAM GDDR6, Boost Clock 2.19 GHz.

Risposta 12. Si conferma che la scheda grafica di riferimento è Nvidia RTX 4080 GPU Laptop version, con caratteristiche minime 7424 CUDA Core, 12 GB RAM GDDR6 e Boost Clock 2.26 GHz. Si conferma altresì che la configurazione migliorativa oggetto di punteggio debba essere rimodulata di conseguenza, cioè migliorativa rispetto alla versione base RTX 4080 Laptop version con caratteristiche minime 7424 CUDA Core, 12 GB RAM GDDR6 e Boost Clock 2.26 GHz.

Domanda 13. Si prega di confermare che i costi stimati per la manodopera, con riferimento al lotto 1, siano € 298,44 (come riportato nella tabella a pag. 9 del disciplinare) e non 99,48 (come indicato nel paragrafo in testa alla medesima tabella).

Risposta 13. Si conferma che i costi stimati per la manodopera, con riferimento al lotto 1, sono € 298,44, come riportato nella tabella a pag. 9 del disciplinare, e non € 99,48, come erroneamente indicato nel paragrafo in testa alla tabella suindicata.

IL RUP

Luca Pitolli