

Risposte alle richieste di chiarimento pervenute da parte degli operatori economici prima della data di presentazione delle offerte.

Estremi della gara:

Procedura negoziata ai sensi dell'art 36 comma 2 lett. b e comma 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i per la "fornitura di Sistemi Hyper Converged e servizi connessi" – CIG 6850477873.

Domanda 1:

Nel capitolo "2.1.3. Caratteristiche tecniche Server HCI T1" viene indicata una richiesta di 4 appliance ciascuna dotate di 2 porte 10GbE (SFP+) con GBIC. La rete LAN dove saranno collegati i 4 appliance è già dotata di switch con 8 porte 10GbE (SFP+) con GBIC ?

Risposta 1:

SI, la rete LAN dove saranno collegati i 4 appliance ha disponibili 8 porte 10GbE (SFP+) con GBIC 10GBASE-SR.

Domanda 2:

Nel capitolo "2.1.4. Descrizione delle apparecchiature elettroniche comprese nella soluzione" viene indicato che:

"Dovranno essere fornite tutte le componenti, anche non direttamente esplicitate nel presente capitolato, ma comunque necessarie al corretto funzionamento dei sistemi nelle configurazioni definite; in particolare, per tutte le funzionalità indicate nei paragrafi precedenti, non sarà sufficiente dichiarare la semplice potenzialità ma dovrà far parte della fornitura tutto ciò che concorre alla piena fruizione (licenze d'uso, hardware, software, ecc.)."

Poiché non devono essere fornite licenze "VMWare vSphere 6.x e Citrix XenDesktop" il riferimento alle licenze riguarda le funzionalità richieste indicate nel capitolo "2.1. SOLUZIONE HYPER-CONVERGED" nell'elenco "La soluzione offerta deve:" ?

Risposta 2:

SI. La soluzione offerta, ad esclusione delle licenze VMware vSphere 6.x e Citrix Xendesktop, deve prevedere le licenze relative le componenti, anche non direttamente esplicitate nel presente capitolato al capitolo "2.1. SOLUZIONE HYPER-CONVERGED, ma comunque necessarie al corretto funzionamento dei sistemi nelle configurazioni definite.

Nello specifico, qualora la soluzione offerta le contempili, dovranno essere fornite, attivate e configurate le licenze per la gestione dello Storage distribuito.



Domanda 3:

E' possibile sostituire i dischi SAS richiesti da capitolato con dischi SATA, mantenendo lo stesso livello di performance ed affidabilità?

Risposta 3:

Si, è possibile sostituire i dischi SAS richiesti da capitolato con dischi SATA, mantenendo lo stesso livello di performance ed affidabilità.

Domanda 4:

A fronte della vostra richiesta di 28TB netti in modalità n-1 stimiamo che ogni singolo nodo, dei 4 richiesti, debba avere almeno 10 dischi HDD da max 2TB. Vi chiediamo se è possibile offrire lo stesso numero di dischi HDD (10) di capacità maggiore di 2TB no superiori a 4TB.

Risposta 4:

No, non è possibile offrire lo stesso numero di dischi HDD (10) di capacità maggiore di 2TB no superiori a 4TB.

Domanda 5:

Con riferimento al capitolato tecnico paragrafo 2.1.2. Viene chiesto uno spazio storage utile di 28TB“.

Lo spazio storage totale utile deve essere calcolato considerando il particolare meccanismo di replica/RAID utilizzato (quindi spazio netto) ipotizzando la tolleranza al guasto di 1 nodo. Non deve includere il layer di cache, né considerare deduplica e/o compressione.”

Si chiede conferma che sia possibile presentare soluzioni di tipo full-flash con dischi anche superiori a 2TB, pur rimanendo nella specifica dei 28 TB di cui sopra.

Risposta 5:

SI, è possibile presentare soluzioni full-flash. In questo caso è possibile superare la soglia dei 2TB per disco. Tale limite è da considerarsi valido esclusivamente per i dischi SAS e SATA.

Domanda 6:

Con riferimento al capitolato tecnico paragrafo 2.1.3. Viene richiesta una memoria RAM totale per nodo di 512GB. Si richiede se tale disponibilità di RAM debba essere la massima supporta per tale nodo, ovvero se i nodi offerti debbano prevedere anche configurazioni di memoria superiori a 512GB di RAM/Nodo.

Risposta 6:

Per ogni singolo NODO deve essere garantita almeno una espandibilità della RAM pari al 50% di quella richiesta senza sostituzione dei moduli esistenti. Devono essere lasciati liberi opportuni slot per poter alloggiare futuri moduli RAM tali da raggiungere l'espandibilità indicata.

Firma del responsabile
approvazione

Gaetano Santucci

Vale la data della firma digitale
del documento