

AVVISO DI CHIARIMENTI n° 2

Gara 1/F/2023 - Procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi artt. 71 e 108, co. 1 d.lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii. avente ad oggetto "Fornitura e installazione di un sistema di calcolo ad alte prestazioni comprensivo di server, storage, rete, e stazioni di visualizzazione e monitoraggio"- CIG 9897247A97.

È pervenuto a questa Amministrazione il quesito relativo alla procedura di gara di cui in oggetto, che si riporta nel seguito, con la risposta a cura del Responsabile del Procedimento.

Quesito n° 2)

"1. A pagina 32, si richiede che:

"quali dovranno essere consegnati gli script, moduli e configurazioni utilizzate affinché l'installazione possa essere replicata successivamente ed in caso di necessità in autonomia".

Si intende che i vostri amministratori dovranno essere in grado di replicare l'installazione limitatamente ai soli nodi di calcolo del cluster (ad esempio fornendovi i playbook Ansible), oppure complessivamente ad ogni parte dell'infrastruttura offerta (ad esempio la reinstallazione dell'Hypervisor)?

Per la seconda possibilità e limitatamente per le parti di infrastruttura, sarebbe accettabile predisporre un sistema (open source) di ripristino basato su immagini?

1. Si chiede conferma che per i Server Frontend dello storage debbano essere effettivamente fornite le seguenti porte:

- ***1 sk 100gbe+1sk iband +1fc***

1. Per quanto attiene al sistema di storage si chiede quanto segue:

- ***se offrire dischi da 22tb sia consentito (il capitolato prescrive HD da 20Tb) e se la capacità viene valutata per i 22tb offerti o per i soli 20 richiesti***
- ***se la cache viene considerata nella somma dello spazio raw."***

Risposta al Quesito n° 2)

- a) La replicazione dell'installazione deve essere possibile per tutta l'infrastruttura, in particolare nel caso di aggiunta di nuovi server.
- b) I server di frontend devono avere le caratteristiche specificate al capitolo 13 dell'elaborato tecnico, che sono comunque caratteristiche minime: ad esempio, se il sistema di storage prevede più porte Fiber Channel, le relative interfacce vanno fornite anche nel server.
- c) Il capitolato a pag. 24 riporta "Capacità minima dei dischi magnetici rotativi (ciascuno)" 20 Tbyte, quindi è possibile offrire dischi da 22 TB.
Si ricorda che i criteri del Disciplinare denominati PT8 e PT9 indicano i fattori premianti.
- d) Per quanto riguarda la cache, si rappresenta che la parola "cache" è presente nel capitolato solo due volte, a pagina 25 con riferimento ai front-end ed a pag.28 con riferimento alla CPU delle stazioni di monitoraggio remoto. Non vi è alcun riferimento alla cache nel sistema di storage. I dischi SSD del sistema di storage non sono di cache ma sono destinati a dati che richiedono un minor tempo di accesso, e devono essere almeno il 5% del totale offerto "raw".

Il Responsabile Unico del Procedimento