

RISPOSTE A RICHIESTE DI CHIARIMENTO N. 2

OGGETTO: DECISIONE DI CONTRATTARE E APPROVAZIONE ATTI DI GARA - PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 E S.M.I. PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SVILUPPO, INSTALLAZIONE, TEST E MANUTENZIONE DI UNA PIATTAFORMA CLOUD DISTRIBUITA E DI SERVIZI APPLICATIVI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" – LINEA DI INVESTIMENTO 3.1 "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO FOSSR CUP B83C22003950001 CIG A03B49C208

1. **Si chiede di chiarire se sono presenti più "zone di disponibilità" o "region" all'interno dei data center.**

Si precisa che saranno presenti fino a 4 zone di disponibilità.

2. **Si chiede di confermare che sono presenti almeno 3 region. In caso contrario si chiede di indicarne il numero.**

Si precisa che saranno presenti fino a 4 data center presso Napoli, Palermo, Torino, Catania in un'unica region italiana.

3. **Si chiede di chiarire cosa si intende per nodo di primo e di secondo livello, se si fa riferimento a nodi OpenStack o Kubernetes.**

I nodi di primo livello dovranno prevedere OpenStack e Kubernetes (oltre agli applicativi di sincronizzazione e quelli utente), mentre i nodi di secondo livello solo Kubernetes (oltre ad ulteriori applicativi, come descritto nel capitolato tecnico).

4. **Si chiede di chiarire se i nodi hanno una connotazione specifica per ciascun data center.**

Si precisa che la differenza tra i due livelli risiede principalmente nel fatto che i nodi di primo livello (Napoli e Palermo) hanno prestazioni computazionali e di archiviazione più alte rispetto a quelle di secondo livello (Torino e Catania).

5. **Si chiede di indicare quanti ambienti Kubernetes dovranno essere gestiti a livello complessivo (Produzione, Certificazione, Collaudo, Sviluppo).**

Il capitolato tecnico non prevede un elenco prefissato di ambienti. Nell'offerta tecnica l'operatore economico dovrà indicare quelli necessari a realizzare quanto previsto nel capitolato.

6. **Si chiede di specificare quanti cluster Kubernetes sono previsti per ciascun data center.**

Il capitolato tecnico non prevede un elenco prefissato di cluster. Nell'offerta tecnica l'operatore economico dovrà indicare il numero necessario a realizzare quanto previsto nel capitolato.

7. Qual è il ruolo specifico previsto per gli storage SEF/BeeGFS sui nodi?

Il ruolo previsto è la gestione dei block storage.

8. Si chiede di indicare il fornitore di riferimento per le licenze dei prodotti OpenStack e Kubernetes?

Si chiede di indicare i fornitori di tutte le licenze.

9. Si chiede di chiarire qual è il modello di interscambio delle informazioni previsto nella fase di ricerca delle fonti del portale web.

Il modello di interscambio delle informazioni previsto nella fase di ricerca delle fonti del portale web FOSSR dovrà utilizzare il protocollo di comunicazione standard HTTPS e lo stile architetturale REST.

10. Si chiede di chiarire se le fonti sono certificate e di specificare il tipo di certificazione, a titolo esemplificativo attraverso feed o API.

I dati che saranno gestiti potranno essere ottenuti sia da fonti certificate sia da elaborazioni svolte da applicativi installati nei data center con processi noti al progetto FOSSR ma non certificati formalmente.

Il RUP
(Ing. Mario Ciampi)