

RISPOSTE A RICHIESTE DI CHIARIMENTO N. 4

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. Rif.to Capitolato Tecnico, par. 1.1.1: si richiede di conoscere se i server messi a disposizione per il servizio saranno forniti con il sistema operativo già installato e pronto per accogliere le installazioni di tutti i moduli previsti dalla fornitura.**

I server sono privi di sistema operativo, al fine di favorire la scelta all'operatore economico del sistema e della versione più adeguata alla soluzione tecnica offerta.

- 2. Rif.to Capitolato Tecnico, par. 2.1, secondo punto elenco: affermato dalla S.A. quanto segue: "Gestione di Container (Kubernetes) e Virtual Machine. L'operatore economico dovrà implementare e configurare Kubernetes, la piattaforma di gestione dei container, su tutti i nodi. Questo consentirà la distribuzione e la gestione di applicazioni containerizzate nell'ambiente cloud. La configurazione dei componenti principali di Kubernetes, compresi Kubernetes Master e Worker Nodes, è essenziale per fornire un'infrastruttura di containerizzazione affidabile e sicura. Inoltre, tutti i nodi dovranno essere in grado di gestire le Virtual Machine: quelli di primo livello tramite OpenStack e quelli di secondo livello tramite framework appropriati (Hypervisor)", si richiede:**

- a. se è confermato che l'installazione di Kubernetes debba avvenire all'interno di OpenStack:**

Si conferma che tutti i framework adottati devono essere integrati tra di loro (pertanto, qualora si adottasse OpenStack per i nodi di primo livello, è preferibile che l'installazione di Kubernetes avvenga al suo interno).

- b. La ragione tecnica per la quale venga richiesta una gestione diversa delle VM da parte dei nodi secondari rispetto a quelli primari.**

La motivazione risiede nella diversa natura delle attrezzature dei nodi di primo (orientati sia al cloud sia al calcolo ad alte prestazioni) e di secondo livello (meno orientati al cloud).

Il RUP

(Ing. Mario Ciampi)