

AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UNA INFRASTRUTTURA IPERCONVERGENTE (HCI) PER LA GESTIONE DEI SOFTWARE DI FBK.

La Fondazione Bruno Kessler nel rispetto dei principi di pubblicità, trasparenza, parità di trattamento, non discriminazione e proporzionalità, intende acquisire manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura negoziata che verrà attivata per l'affidamento della fornitura e installazione di un *sistema iperconvergente ridondato per la gestione dell'infrastruttura software della Fondazione* da installarsi presso la sede FBK in Via Sommarive n. 18 e presso la sede dell'Università di Trento in Via Sommarive n. 9.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione di un numero adeguato di operatori economici potenzialmente interessati all'affidamento.

Il presente avviso non presuppone la formazione di una graduatoria o l'attribuzione di punteggi e non è impegnativo per la Fondazione che si riserva, in ogni caso e in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare la presente indagine conoscitiva senza che ciò possa costituire diritto o pretesa di qualsivoglia natura, indennizzo o rimborso dei costi eventualmente sostenuti.

La presentazione di manifestazione di interesse ha il solo scopo di comunicare alla Fondazione la disponibilità ad essere selezionati al fine di partecipare alla procedura negoziata che sarà attivata sul portale di acquisto telematico MEPA.

*** ***** ***

1. PREMESSA

FBK ha la necessità di aggiornare la propria infrastruttura di virtualizzazione ed intende individuare una soluzione che consenta di ridurre i tempi di RTO e RPO e ridurre la complessità di gestione andando ad operare su un unico oggetto che gestisca tutte le componenti anziché doversi interfacciare a diversi dispositivi ognuno con una propria interfaccia di gestione.

L'infrastruttura dovrà quindi gestire contemporaneamente macchine virtuali, container, storage e un sistema di disaster recovery: una sorta di "cloud in a box".

2. OGGETTO DEL CONTRATTO, DURATA E VALORE STIMATO DEL CONTRATTO:

Il sistema, hardware e software, si basa sulle seguenti componenti principali:

1. Fornitura e messa in funzione di un sistema iperconvergente (HCI) per la gestione di macchine virtuali e cluster kubernetes.
2. Il sistema dovrà essere composto da due cluster, ognuno con almeno 3 nodi, connessi da fibra spenta monomodale lunga circa 600 mt.
3. La soluzione dovrà permettere un meccanismo nativo di failover manuale da un cluster all'altro nel caso del guasto (parziale o totale) di due o più nodi in un cluster.

4. Il sistema dovrà permettere una soluzione nativa per la replica dei dati tra i cluster in modalità sincrona (RPO=0 minuti) o asincrona (RPO<1 minuto), senza ricorrere a software di terze parti o hardware dedicati.
5. Il sistema HCI dovrà essere certificato per almeno uno dei seguenti hypervisor: VMware ESXI, Microsoft Hyper-V, KVM.
6. La fornitura deve comprendere l'installazione presso le due sedi già indicate, la configurazione e il training del personale del Servizio IT.
7. Il sistema dovrà avere supporto e manutenzione hardware e software per 5 anni 7x24x365, con intervento su hardware in NBD (Next Business Day 5x8x365).
8. La fornitura dovrà supportare API di provisioning compatibili con Terraform.
9. Il sistema dovrà implementare funzionalità native di micro-segmentazione.
10. Dovrà essere garantita una soluzione di file share nativa nel sistema HCI, che supporti molteplici namespace sui protocolli SMBv3 e NFSv4.
11. Il sistema dovrà essere fornito e collaudato entro il 13 maggio 2022.

3. VALORE DELL'APPALTO:

L'importo a base di gara per fornitura del sistema HCI con le caratteristiche minime sopra definite è pari a Euro 210.000,00, oltre iva di legge.

4. CRITERI DI SELEZIONE DELL'OPERATORE ECONOMICO AFFIDATARIO:

La procedura di gara sarà esperita sul portale MEPA con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 17 della L.P. 9 marzo 2016 n. 2, come segue:

Punteggio tecnico	70
Punteggio economico	30

REQUISITI RICHIESTI:

Per partecipare all'indagine di mercato i concorrenti dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Assenza dei motivi di esclusione dalla partecipazione alle procedure d'appalto ex art.80 D.Lgs. 50 del 2016.
- Iscrizione, per attività inerente a quella in oggetto, nel registro della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura, ovvero analogo registro professionale o commerciale dello Stato membro in cui ha sede l'operatore economico.
- Aver venduto e installato negli ultimi 3 anni (2018-2019-2020) sistemi HCI per un importo complessivo almeno pari al doppio dell'importo posto a base di gara.

5. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE E DI SELEZIONE DELLE CANDIDATURE:

Le manifestazioni di interesse dovranno essere inoltrate via PEC all' indirizzo gare@pec.fbk.eu **entro e non oltre il giorno 20 settembre 2021**, mediante utilizzo del modello allegato.

Per partecipare alla procedura i fornitori dovranno obbligatoriamente essere registrati sulla piattaforma MEPA gestita da CONSIP Spa, bando di abilitazione "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" - CPV 32424000-1 Infrastruttura di rete (https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/scheda_iniziativa_priv.html?idIniziativa=365a72f5d8c80c09).

*** ***** ***

Si informa che i dati forniti dagli operatori economici verranno trattati esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura in oggetto sensi dell'art. 13 del Regolamento EU n. 2016/679 (GDPR).

Per eventuali chiarimenti scrivere a gare@fbk.eu.

Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento: Paola Angeli.

Trento, lì 03 settembre 2021

Paola Angeli

Responsabile Servizio Appalti e Contratti

(f.to digitalmente)