

Spett.le Ditta

Brescia, 28/11/2023
prot. 645/A16

INDAGINE DI MERCATO VOLTA AL FINE DI ACQUISIZIONE DI PREVENTIVI

PER LA FORNITURA DI UNA SOLUZIONE INTEGRATA IPERCONVERGENTE PER IL PROCESSO DI DISASTER RECOVERY PER IL CENTRO FORMATIVO PROVINCIALE "G. ZANARDELLI"

Il Centro Formativo Provinciale "Giuseppe Zanardelli", nel rispetto dei principi di cui al Decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36 (d'ora innanzi "Codice"), nonché nel rispetto del principio di trasparenza, intende avviare un'indagine di mercato volta ad acquisire preventivi per affidare la fornitura di una soluzione integrata iperconvergente per il processo di disaster recovery per il Centro Formativo Provinciale "G. Zanardelli".

Il Centro Formativo Provinciale "Giuseppe Zanardelli", sarà libero di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento la procedura avviata senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

1. COMMITTENTE E AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

CENTRO FORMATIVO PROVINCIALE GIUSEPPE ZANARDELLI – Azienda speciale della Provincia di Brescia con sede legale in via Fausto Gamba 10/12 a Brescia P.iva 02481950984 – tel. 0303848542 – sedelegale@pec.cfpzanardelli.it

2. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del Codice, cui è possibile rivolgersi per chiarimenti in merito, è l'Ing. Gian Luigi Inversini.

3. OGGETTO

Indagine di mercato volta ad acquisire preventivi al fine di affidare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), la fornitura di una soluzione integrata iperconvergente per il processo di Disaster Recovery con le seguenti caratteristiche:

- La soluzione deve consentire la protezione di VM in ambiente VMware essendo questo l'hypervisor scelto dal committente.
- La soluzione deve essere in grado di connettersi agli attuali nodi VMWare e di replicare/proteggere sulla soluzione stessa le macchine virtuali impostate dall'amministratore.
- Lo spazio disco iniziale necessario sarà di 16TB raw; la soluzione proposta deve poter scalare verticalmente mediante solo aggiunta di cassette dischi e null'altro. Questo significa che la soluzione proposta deve essere già corredata di tutto il necessario per poter gestire l'espandibilità massima della soluzione ed il committente non deve necessitare di altro se non i cassette storage per l'espansione (in altri termini devono essere già fornite tutte le licenze software aggiuntive per gestire la maggior capacità che dovesse rendersi necessaria nel tempo).

SEDE LEGALE

Via F. Gamba, 10|12 - 25128 Brescia
Tel. 030 3848542 - Fax 030 3848534 - P. Iva/C.F. 02481950984
segreteria@cfpzanardelli.it - sedelegale@pec.cfpzanardelli.it

- Al fine di semplificare il procurement, l'implementazione e la curva di apprendimento da parte del personale tecnico del committente, la soluzione proposta deve, preferibilmente, essere costituita da una singola "appliance" iperconvergente piuttosto che una soluzione "cluster" ovvero composta da molteplici nodi o costituita da una componente hardware a cui aggiungere una specifica soluzione software.
- La soluzione deve disporre direttamente dell'hypervisor VMware a bordo che permetta l'accensione delle macchine replicate in caso di disastro.
- La gestione della protezione e delle repliche deve avvenire, di preferenza, secondo SLA definibili dall'amministratore di sistema, tramite una console di gestione. Gli SLA devono poter essere definibili 'granularmente' ovvero anche per singola VM; deve essere poi possibile modificare le SLA associate alle VM nel corso del tempo per rispondere al meglio a mutate necessità organizzative;
- La soluzione deve disporre di una console di gestione con dashboard mediante la quale avere le principali informazioni circa il funzionamento dell'appliance e sull'andamento dei vari job di protezione schedulati nel tempo con particolare riferimento alle ultime 24 ore.
- Allo scopo di ridurre lo spazio fisico necessario al salvataggio dei dati, sono preferibili soluzioni che dispongano di algoritmi di compressione dei dati e di deduplica.
- Al fine di garantire un elevato livello di protezione del dato è preferibile una soluzione che consenta di definire molteplici punti di ripristino per fornire una granularità elevata (comunque schedulabile dall'amministratore di sistema).
- È preferenziale una soluzione che preveda l'indipendenza tra i suddetti punti di ripristino per evitare laboriose operazioni di ricostruzione del dato in caso di necessità oltre che tempi elevati.
- Si richiede una soluzione che possa consentire un eventuale ripristino delle singole VM in pochi minuti (idealmente near zero) e con minima occupazione (zero copy clone) e facilmente eseguibili.
- La soluzione, ed in particolare lo storage in cui sono memorizzati i dati, dovrebbe, di preferenza, essere il più possibile "invisibile" ad un potenziale agente malevolo che sia in grado di scansionare la rete. Per fornire un elevato livello di protezione la soluzione proposta dovrebbe garantire una separazione, anche solo logica, tra le applicazioni che sono ospitate nelle VM protette e lo storage fisico che ospita i dati.
- La soluzione deve poter fornire strumenti di gestione della banda da utilizzare (throttling) e garantire che in caso di interruzione del collegamento, al ripristino, il job di replica riprenda da dove si è interrotto.
- La soluzione proposta deve consentire di aprire ticket con richiesta di supporto in diverse modalità (web, mail, telefono...) di cui almeno una deve essere integrata all'interno della console di gestione. Al fine di facilitare e velocizzare le attività di supporto deve essere possibile consentire l'accesso ai tecnici del fornitore tramite apertura di accesso remoto. Deve essere garantito, in questo caso, che le informazioni accedibili ai tecnici di supporto siano solo e solamente quelle inerenti ai parametri tecnici della soluzione e assolutamente non quelle delle applicazioni (VM) salvate sullo storage del dispositivo.
- Elemento di preferenza, la presenza di meccanismi di monitoraggio proattivo del funzionamento del dispositivo per anticipare al massimo eventuali problemi tecnici (segnalazioni di possibili guasti, warning sulla disponibilità dello spazio, etc etc).
- Nell'ambito delle informazioni di supporto fornite all'utente amministrativo devono esservi anche quelle relative al rilascio di patch e/o nuove versioni corredate delle indicazioni inerenti l'eventuale necessità di shutdown al fine di pianificare correttamente le finestre di manutenzione.
- E' richiesta, inoltre, una funzionalità che consenta di seguire i vari task richiesti/impostati per poterne seguire l'evolversi ed avere traccia della sequenza delle operazioni.

SEDE LEGALE

Via F. Gamba, 10|12 - 25128 Brescia
Tel. 030 3848542 - Fax 030 3848534 - P. Iva/C.F. 02481950984
segreteria@cfpzardelli.it - sedelegale@pec.cfpzardelli.it

- Componenti hardware:
Il dimensionamento deve consentire di disporre di storage almeno di 16 TB raw.

Caratteristiche Minime

Single Intel® Cascade Lake Silver 4210R [10 cores @ 2.4Ghz]

Memory: 128 GB (up to 1TB)

Possibilità di aggiunta secondo processore e aumento RAM

4. SOGGETTI AMMESSI

Possono partecipare gli operatori di cui all'art. 65, comma 2, lett. a), b), c), d), c), e), f), g), del Codice, stabiliti in Italia e in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi paesi.

5. REQUISITI GENERALI, ECONOMICI E TECNICO PROFESSIONALI

Possono partecipare alla procedura gli operatori che possiedono i seguenti requisiti:

- **Requisiti di ordine generale** essere in possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del Codice
- **Requisiti di idoneità professionale:**
 - iscrizione alla C.C.I.A.A. o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali;
 - possesso del documento unico di regolarità contributiva (Durc) in regola rispetto a obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse o contributi previdenziali.

6. TERMINI E CONSEGNA: I preventivi dovranno pervenire a questo Ente Formativo entro e non oltre le ore **18 del giorno 9 dicembre 2023**, a mezzo pec all'indirizzo: sedelegale@pec.cfpzanardelli.it.

Sarà necessario trasmettere:

- offerta economica;
- relazione tecnica della soluzione proposta che evidenzi quali tra le caratteristiche richieste siano soddisfatte;
- modello di dichiarazione artt. 94 e 95 del Codice;
- modello di tracciabilità dati e durc;
- patto di integrità sottoscritto.

7. CRITERIO DI VALUTAZIONE

Le offerte saranno valutate sulla base di diversi criteri individuati dalla Stazione Appaltante:

- caratteristiche tecnica della soluzione offerta e rispetto di quanto richiesto;
- offerta economica presentata.

8. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti verranno trattati, ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura in oggetto.

Il RUP
Gian Luigi Inversini

SEDE LEGALE

Via F. Gamba, 10|12 - 25128 Brescia

Tel. 030 3848542 - Fax 030 3848534 - P. Iva/C.F. 02481950984

segreteria@cfpzanardelli.it - sedelegale@pec.cfpzanardelli.it