



**AVVISO ESPLORATIVO PER “INDAGINE DI MERCATO”**

AI FINI DELLA SELEZIONE DELLE DITTE DA INVITARE ALLA GARA TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA MEDIANTE RDO SUL MERCATO ELETTRONICO DI CONSIP (MEPA) PER FORNITURA, INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE, ALL'INTERNO DEL DATACENTER DELL'ENTE, DI UN SISTEMA DI STORAGE MULTIPROTOCOLLO

**CIG N. 6878939809**

**SI RENDE NOTO**

che il Comune di Reggio nell'Emilia per l'acquisizione e configurazione all'interno del proprio datacenter di un sistema di storage utilizzabile sia per la memorizzazione di tutti i documenti che come spazio disco per i server Oracle, l'ambiente Vmware, ecc., intende procedere, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lett. b) del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016, all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

Pertanto ai fini dell'individuazione della ditta affidataria, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza nonché dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, richiede alle ditte interessate di presentare formale manifestazione di interesse, per essere invitati a presentare la propria offerta tramite la procedura RDO da espletarsi nel portale del Mercato della Pubblica Amministrazione di Consip spa.

**Amministrazione aggiudicatrice:**

Comune di Reggio nell'Emilia - piazza Prampolini, 1 42121 Reggio nell'Emilia tel. 0522/456111 - e-mail certificata: [comune.reggioemilia@cert.provincia.re.it](mailto:comune.reggioemilia@cert.provincia.re.it);

**Servizio competente:** Gestione e sviluppo delle tecnologie e dei sistemi informativi;

**Responsabile Unico del procedimento:** Dott. ssa Lorenza Benedetti;

**Oggetto della fornitura:** Fornitura e servizi di installazione e configurazione all'interno del datacenter dell'ente di un sistema di storage multiprotocollo

**Caratteristiche principali:** Le caratteristiche principali della fornitura sono descritte nell'allegato tecnico al presente avviso.

I quantitativi previsti si intendono presunti, in quanto potranno essere aumentati o diminuiti in sede di esecuzione della gara.

**Procedura di gara:** procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett b) del D.Lgs n. 50/2016.

La stazione appaltante, invierà la lettera d'invito a partecipare alla procedura negoziata (R.d.O.) da espletarsi sulla piattaforma di Consip spa, a tutti coloro che abbiano utilmente formulato la manifestazione d'interesse.

**Importo a base d'asta:** € 95.000,00 (IVA esclusa)



Non si rilevano costi della sicurezza relativi a misure da attuare, in considerazione dei rischi inerenti alle interferenze, in quanto trattasi di mera fornitura e di prestazioni di natura intellettuale.

Nell'eventualità non si raggiungesse il numero minimo di operatori da invitare, ex art. 36 comma 2 lett. b) si inviteranno esclusivamente gli operatori che hanno fatto domanda al presente avviso, nel rispetto della normativa vigente.

**Durata:** La fornitura include il servizio di manutenzione hw e sw a carico del produttore per almeno 3 anni dalla data del collaudo

**Criterio di aggiudicazione:** il servizio in oggetto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016 sulla base dei seguenti parametri:

- offerta tecnica: max punti 70
- offerta economica: max punti 30

**Requisiti di partecipazione:**

Possono presentare istanza di partecipazione i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/16 aventi i seguenti requisiti:

- iscrizione, entro la data di scadenza del presente avviso, al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip SpA ed abilitazione al bando "ICT 2009/ Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni"
- possesso del certificato di EMC BUSINESS PARTNER di livello PLATINUM o GOLD, in corso di validità alla data del presente avviso esplorativo;

**Modalità di presentazione delle candidature:** le manifestazioni di interesse dovranno essere inviate a mezzo PEC all'indirizzo: [comune.reggioemilia@cert.provincia.re.it](mailto:comune.reggioemilia@cert.provincia.re.it), entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 07/12/2016.

Resta inteso che il recapito dell'offerta rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la stessa non dovesse giungere a destinazione in tempo utile.

Non si terrà conto di istanze presentate in modo difforme dalle prescrizioni indicate nel presente avviso o pervenute dopo la scadenza. **Il termine di consegna è PERENTORIO.**

Nell'oggetto dovrà essere riportata la seguente dicitura "Fornitura e servizi di installazione e configurazione all'interno del datacenter dell'ente di un sistema di storage multiprotocollo"

Non si terrà conto e quindi saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione, le manifestazioni di interesse pervenute dopo tale scadenza.

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata utilizzando l'apposito modello predisposto dal Comune di Reggio nell'Emilia allegato al presente avviso, con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

**Ulteriori informazioni:** Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara di affidamento concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio. Si tratta di un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata. Il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti del



Comune di Reggio nell'Emilia, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito all'indizione della successiva gara informale per l'affidamento del servizio di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. La suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dal Comune di Reggio nell'Emilia in occasione della procedura di gara.

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

**Trattamento dati personali:** I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art.13 della Legge 196/2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito del presente procedimento.

**Pubblicazione avviso:** il presente avviso, è pubblicato sul profilo informatico del committente [www.comune.re.it/gare](http://www.comune.re.it/gare).

Per informazioni e chiarimenti di carattere amministrativo è possibile contattare il referente per la procedura:

Maurizia Bassoli tel. 0522 456296 o Iori Werther tel. 0522 456331

Per informazioni e chiarimenti di carattere tecnico è possibile contattare il referente:

Patrizia Bondavalli tel. 0522 456241

**Allegati:**

1. Fac-simile domanda di manifestazione di interesse,
2. Allegato tecnico

Il Dirigente  
(Dott.ssa Lorenza Benedetti)

Firmato digitalmente da

**LORENZA BENEDETTI**

O = COMUNE DI REGGIO  
NELL'EMILIA  
C = IT

## Allegato Tecnico

### Caratteristiche principali del sistema storage richiesto

Lo storage oggetto della fornitura dovrà essere installato all'interno del datacenter dell'ente, sostituirà il sistema attuale (EMC VNX-5300), dovrà essere della linea EMC ed avere le seguenti caratteristiche di massima principali:

- soluzione Midrange utilizzabile sia in ambienti transazionali che virtualizzati
- di tipo “unified” e multiprotocollo. Pertanto deve essere in grado di fornire contemporaneamente connettività a blocchi e file (SAN e NAS) gestendo protocolli di accesso al blocco: FC, iSCSI e al file: CIFS (SMB 1, SMB 2, SMB 3), NFS (v3, v4, v4.1), FTP, SFTP
- dovrà essere installabile in Rack Standard EIA 19” (oppure dotato del suo proprio Rack - Minimo 40U)
- Il sistema deve garantire elevati livelli di affidabilità, sicurezza, performance e disponibilità. Pertanto non deve presentare “Single-point-of-Failure”. Inoltre deve permettere l’aggiornamento a caldo del proprio sistema operativo. E’ richiesta inoltre completa manutenibilità, con sostituzione di parti, senza interruzione di servizio. In caso di guasto di una delle componenti deve essere garantito il ripristino del sistema senza arrestare l’operatività dello stesso.
- deve essere dotato di due Controller SAN/NAS integrati in configurazione Active/Active, con la funzionalità NAS completamente integrata all’interno del sistema Operativo.
- Deve essere dotato di porte di front-end:
  - FC a 8 Gb/s - per l’accesso al blocco
  - a 1 GbE e a 10 GbE - per i protocolli di rete e connettività verso la LANe di backend SAS tramite porte a 12 Gb/s
- Si richiede che vengano supportate almeno le seguenti tipologie disco con interfaccia SAS 12Gb:
  - **Dischi in formato 2.5” e/o 3,5”**
    - SSD (Solid State Disk) da: 200GB, 400GB, 800GB, 1600GB
    - SAS 15K rpm da: 600GB
    - SAS 10Krpm da: 600GB, 1200GB, 1800GB
  - **Dischi in formato solo 2.5”**
    - SSD (Solid State Disk) da: 3200GB
  - **Dischi in formato solo 3,5”**
    - NL-SAS 7.2K rpm da: 2TB, 4TB, 6TB
- Deve supportare la gestione di Tier diversi, l'utilizzo contemporaneo di protezione RAID 1/0, 5 e 6 e funzionalità di Thin Provisioning o virtual provisioning (sia SAN che NAS)
- Per massimizzare la disponibilità del sistema deve essere possibile il trasferimento dinamico dei dati da un’unità logica (LUN) all’altra, anche con diversa tipologia di protezione RAID e diverso tipo di disco utilizzato, in maniera trasparente all’host, permettendo così a servizi e applicazioni di continuare ad operare senza alcuna interruzione.

- Deve rendere disponibili ALMENO 70 TB di spazio UTILE complessivo e garantire, nella configurazione proposta, almeno 20.000 IOPS
- Il sistema deve essere adeguatamente espandibile sia in termini di porte di front-end che di spazio disco
- Deve essere garantito il supporto dell'antivirus engine di Symantec
- Per la parte NAS, si deve prevedere una gestione granulare e flessibile delle quote soft e hard di occupazione e degli alert in caso di raggiungimento delle soglie. Per ciascuna share o porzione del file system, si devono poter configurare livelli di occupazione diversi e differenti gruppi di posta a cui inviare le notifiche relative. Le funzionalità di gestione delle quote devono essere disponibili senza necessità di software aggiuntivo di terze parti

Il capitolato tecnico allegato al bando di gara potrà approfondire e completare meglio i requisiti richiesti

## Servizi richiesti

La fornitura include ALMENO i seguenti servizi:

### Installazione:

- Start-up Hardware e collegamento alla rete LAN dell'ente
- Configurazione software: configurazione in SAN, zoning, configurazione CIFS
- Presentazione e configurazione dell'accesso da parte dei sistemi virtuali e fisici in uso all'ente compreso sistema di back-up
- Verifiche funzionali e di fail-over
- Definizione delle strategie di migrazione dei dati sia per la parte blocchi che per la parte file e applicazione delle stesse su un campione rappresentativo

Le attività di pianificazione e/o di interesse per il personale del Servizio gestione e sviluppo delle tecnologie devono essere concordate con i referenti tecnici dell'ente e svolte in modalità training on the job

### Manutenzione:

- Manutenzione hw e sw erogati direttamente dal produttore per 3 anni dalla data del collaudo con interventi on-site e fasce orarie di copertura 24 x 7. Il servizio di cui sopra deve includere:
  - interventi per risolvere malfunzionamenti hardware o software
  - aggiornamento e patching del sistema operativo dello storage



**Allegato A)**

**Spett. Comune di Reggio nell'Emilia**

**OGGETTO:** MANIFESTAZIONE D'INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA MEDIANTE RDO SUL MERCATO ELETTRONICO DI CONSIP (MEPA) PER FORNITURA, INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE, ALL'INTERNO DEL DATACENTER DELL'ENTE, DI UN SISTEMA DI STORAGE MULTIPROTOCOLLO

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato il \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_ dell'impresa  
\_\_\_\_\_ con sede legale in  
\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_  
codice fiscale n \_\_\_\_\_ partita IVA n \_\_\_\_\_  
telefono \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
e-mail certificata \_\_\_\_\_  
a nome e per conto della ditta che rappresenta

**MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE**

ad essere invitato dal Comune di Reggio nell'Emilia a presentare un'offerta per la fornitura e servizi di installazione e configurazione all'interno del datacenter dell'ente di un sistema di storage multiprotocollo il cui procedimento, ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2016, art. 36, comma 2 lett. b), verrà effettuato tramite la procedura RDO da espletarsi attraverso il portale Mepa di Consip.

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

**DICHIARA**

1. che la ditta è iscritta al MEPA, Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip SpA ed abilitata al bando "ICT 2009/Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni";
2. che la ditta è in possesso del certificato EMC BUSINESS PARTNER DI LIVELLO PLATINUM O GOLD, in corso di validità alla data del presente avviso esplorativo;
3. che per sé, per l'impresa e per tutti gli altri amministratori muniti di poteri di rappresentanza non sussistono cause di esclusione ex art. 80 del D.Lgs 50/2016 e che la

- stessa è in regola con i versamenti contributivi previsti dalla vigente normativa;
- di essere a conoscenza che la presente richiesta, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa;
  - di essere a conoscenza che la presente dichiarazione non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio in oggetto che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dal Comune di Reggio nell'Emilia nei modi di legge in occasione della procedura di affidamento.

### A TAL FINE PRENDE ATTO

- che, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento, dell'eventuale procedura di gara ed atti conseguenti e saranno archiviati in locali dell'Ente ai sensi dell'art. 18;
- il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei partecipanti;
- tali dati sono richiesti in virtù di espresse disposizioni di legge;
- in relazione al trattamento dei predetti dati i concorrenti possono esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto D.Lgs 196/03;
- titolare del trattamento dei dati personali è il Comune di Reggio nell'Emilia;
- acquisite le sopraccitate informazioni, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, con la presentazione della manifestazione di interesse, il concorrente acconsente espressamente al trattamento dei dati personali secondo le modalità indicate precedentemente e che un'eventuale rifiuto determinerà l'impossibilità per l'Amministrazione di accogliere la presente istanza provvedendo all'esclusione della stessa.

Luogo e data, \_\_\_\_\_

TIMBRO e FIRMA

**N.B.:** La dichiarazione, a pena di nullità, deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di valido documento di identità del firmatario.