



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV

Protocollo Generale - U

N. 0011091

del 25/07/2019



AVVISO PUBBLICO INDAGINE DI MERCATO PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER PARTECIPARE A RDO
TRAMITE MEPA per acquisto per fini di ricerca e servizio di:
upgrade tecnologico dell'Infrastruttura VMWare *primaria* della Sala
Sismica di Roma, ripristino dell'Infrastruttura VMWare di *backup*
della Sala Sismica di Roma, rinnovo assistenze server di servizio
e rinnovo/acquisto licenze software VMWare

IL DIRETTORE

RICHIAMATO l'art. 36, c. 2, lett. b), D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. (Codice dei contratti pubblici),

RAVVISATA la necessità di espletare un'indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici interessati all'affidamento della fornitura in oggetto,

AVVISA

che l'Osservatorio Nazionale Terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia intende procedere all'affidamento della fornitura in oggetto, mediante procedura negoziata da espletarsi nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione nelle seguenti categorie a catalogo:

Categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio" –

7.5.17 Prodotto: CPV 30236000-2 - Storage

7.5.46 Prodotto: CPV 48820000-2 - Server

7.6.1 Prodotto: CPV 48771000-3 - Software

7.6.3 Prodotto: CPV 72267100-0 - Manutenzione di software

7.10.9 Prodotto: CPV 32422000-7 - Switch

attraverso lo strumento della RdO (richiesta di offerta).

L'Osservatorio Nazionale Terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, con il presente avviso, non pone in essere alcuna procedura di gara. Le manifestazioni di interesse presentate costituiranno, per la scrivente stazione appaltante, indagine di mercato sulla base della quale verrà selezionato successivamente, tramite strumento della RdO su piattaforma MEPA, il contraente affidatario della procedura.



1) Oggetto del contratto

L'Osservatorio Nazionale Terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, per le attività di ricerca e servizio, nel CED della Sala Sismica di Roma, dispone di una serie di host fisici da rack e di due infrastrutture VMWare simili entrambe composte da un PowerEdge M1000e, da server blade e da storage VNX-5200. La "*primaria*", attualmente in produzione e quella di "*backup*", attualmente funzionante ma non in grado di supportare tutto il carico della "*primaria*".

Si rende quindi necessario effettuare:

- Un aggiornamento tecnologico dei 4 server blade fisici che compongono l'Infrastruttura VMWare *primaria* della Sala Sismica di Roma
- Un aggiornamento della connettività tra i 4 server blade fisici che compongono l'Infrastruttura VMWare *primaria* della Sala Sismica di Roma e lo storage VNX-5200, da iSCSI a Fiber Channel 16Gb/s
- L'aggiornamento dell'Infrastruttura VMWare di *backup*.
- Ripristino dell'assistenza di alcuni host fisici da rack
- Rinnovo e aggiornamento delle Licenze VMWare dell'Infrastruttura di "*backup*"

A tal fine si intende, per economicità, riutilizzare parte dell'hardware già presente oltre che acquistarne di nuovo; inoltre è necessario aggiornare alcuni componenti del sistema "*primario*" come la connettività, portandola a Fiber Channel 16Gb/s, e migliorare le performance dei 4 host fisici.

L'attuale Infrastruttura VMWare di *backup* si compone di:

1. PowerEdge M1000e - 2S5LJZ1
2. 3 Host Dell:
 - a. F7TKJZ1 (da dismettere)
 - b. 28TKJZ1 (da dismettere)
 - c. 87TKJZ1 (da dismettere)
3. MXL 10/40 GbE
 - a. CX5LJZ1
 - b. 2X5LJZ1
4. Storage VNX-5200 - CKM00153000853
5. EqualLogic PS-M4110 - 65TKJZ1 (da dismettere)
6. VMWare vSphere Essential Plus

Inoltre alcuni servizi per fini ricerca e servizio sono erogati dai seguenti host fisici da rack:

1. DELL - PowerEdge R620 - 4Q6G8X1
2. DELL - PowerEdge R410 - 6FKH55J
3. DELL - PowerEdge R410 - 7JYG75J
4. DELL - PowerEdge R410 - 7FKH55J

L'offerta dovrà comprendere la fornitura, l'installazione la configurazione delle apparecchiature e del software oggetto del contratto



Tutti i sistemi hardware offerti dovranno avere le seguenti caratteristiche, pena l'esclusione dalla gara:

- Essere nuovo di fabbrica e recare il marchio di fabbrica del produttore, di provenienza legale, proveniente dai canali ufficiali di rivendita/distribuzione sul territorio italiano del produttore e conservato nel packaging originale (non usato né rigenerato).
- Essere prodotto da aziende dotate di proprio servizio di assistenza ufficiale sul territorio italiano.
- Essere dotato di manuali, cavi di alimentazione e di collegamento con le periferiche, driver ed ogni altro componente indispensabile per il corretto funzionamento.

Ai fini della partecipazione alla gara gli operatori economici che avranno presentato la manifestazione di interesse, saranno invitati ad effettuare un sopralluogo obbligatorio al fine di prendere visione e avere conoscenza degli attuali ambienti fisici (CED, scale, spazi di manovra) della sede presso la quale si dovranno consegnare gli apparati.

1.1) Descrizione del bene o servizio da acquistare

Per aggiornare l'Infrastruttura VMWare *primaria* e di *backup* è quindi necessario:

1. Acquisto di 4 host nuovi di fabbrica Dell da installare nel sistema "*primario*" e passaggio dei 4 host attualmente in uso nel sistema "*primario*" al sistema di "*backup*".
2. Ripristino dell'assistenza del vendor dello chassis M1000e con s/n: 2S5LJZ1
3. Ripristino dell'assistenza del vendor degli switch MXL 10/40 con s/n: CX5LJZ1 e 2X5LJZ1
4. Ripristino dell'assistenza del vendor del VNX-5200 CKM00153000853 e del VNX-5200 CKM00160400355 per 1 anno o superiore con allineamento delle assistenze e upgrade hardware. In alternativa la fornitura di materiale nuovo con caratteristiche pari o superiori.
5. Ripristino dell'assistenza del vendor degli host fisici R410 e R620 sopra riportati per almeno 1 anno.
6. Espansione della connettività del sistema *primario* e parte di quello di *backup*, da iSCSI a Fiber Channel a 16Gb/s.
7. Aggiornamento e acquisto di licenze VMWare

Il fornitore dovrà garantire che il servizio di manutenzione e assistenza offerto sia riconosciuto, mediante documentazione probante a supporto, dai produttori delle componenti Hardware e Software. La S.A. si riserva il diritto, in qualunque momento di richiedere direttamente al produttore degli apparati ulteriori conferme e/o delucidazioni in merito alla rispondenza al requisito di cui sopra.

2) Importo presunto

Importo presunto complessivo dell'appalto : 156.000,00 (centocinquantaseimila/00) euro (più IVA).

3) Requisiti di ammissione

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. 50/2016.

Si richiede che il concorrente, per l'installazione e configurazione del materiale hardware e software acquistato sia un partner, sul brand oggetto della propria offerta, uguale o superiore:



- materiale DELL-EMC: "Platinum" (o superiore)
- materiale VMWare: "Solution Provider Premier Partner" (o superiore)

4) Cause di esclusione

Costituiscono motivo di esclusione dalla partecipazione alla procedura di affidamento le ipotesi previste di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e la mancanza dei requisiti richiesti.

5) Modalità e termine di presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la loro manifestazione di interesse, redatta secondo l'istanza di partecipazione allegata, unitamente a fotocopia sottoscritta del documento di identità del dichiarante, a pena di esclusione, entro il **26 Agosto 2019 ore 12.00** con le seguenti modalità:

A MEZZO PEC (posta elettronica certificata) al seguente indirizzo : aoo.roma@pec.ingv.it
È necessario riportare la seguente dicitura, **nell'oggetto della PEC**:

Manifestazione di interesse, per fini di ricerca e sviluppo, di upgrade tecnologico dell'infrastruttura VMWare primaria della Sala Sismica di Roma, ripristino dell'infrastruttura VMWare di backup della Sala Sismica di Roma, rinnovo assistenze server di servizio e rinnovo/acquisto licenze software VMWare (rif. Lauciani Valentino e Margheriti Lucia)

Non verranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute oltre l'ora e la data stabilita, restando, l'invio della PEC, ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi ragione la stessa non pervenga entro il termine utile all'indirizzo sopraindicato, anche se aggiuntiva o sostitutiva di altra precedente.

6) Precisazioni

Il presente avviso è da intendersi a solo scopo esplorativo di mercato per l'individuazione di possibili operatori economici e/o soggetti in grado di espletare il servizio richiesto, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche e obblighi negoziali nei confronti dell'INGV – Osservatorio Nazionale Terremoti. La pubblicazione del presente avviso pubblico non comporta per l'INGV ONT alcun obbligo di inizio o conclusione di qualsivoglia procedura con l'attribuzione di eventuali incarichi, né alcun diritto dei soggetti interessati ad essere invitati alla formulazione di un'offerta. L'INGV ONT si riserva la facoltà di richiedere ulteriori chiarimenti sulla documentazione presentata.

Si fa presente che, qualora l'INGV intenda procedere con la procedura selettiva per l'affidamento dell'incarico oggetto del presente avviso, nella lettera di richiesta di offerta saranno meglio specificati i dettagli della prestazione/attività da effettuare e sarà precisato quali ulteriori documenti dovranno essere presentati. L'affidamento dell'incarico sarà effettuato sulla base del criterio di aggiudicazione del minor prezzo, ai sensi dell'art 95 del D.lgs. 50/2016, che verranno specificati nella richiesta di offerta.

Si rende noto che la Stazione Appaltante procederà all'avvio della procedura anche in presenza di una sola manifestazione di interesse, purchè regolarmente pervenuta nei termini previsti. In caso di manifestazione presentate in numero superiore a dieci si procederà ad effettuare un sorteggio, in seduta pubblica, per individuare un numero di operatori da invitare pari a sei.



8) Tutela della privacy

I dati forniti dagli operatori economici saranno trattati ai sensi del d.lgs. 196/2003 e ss.mm.ii, esclusivamente per le finalità di gestione della procedura relativa al presente avviso.

Per ulteriori chiarimenti tecnici gli interessati potranno rivolgersi al Sig. Lauciani Valentino, email valentino.lauciani@ingv.it; per informazioni generali a Margheriti Lucia email lucia.margheriti@ingv.it. Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.ingv.it, nella sezione "Bandi e contratti".

Il Direttore dell'ONT
Salvatore Stramondo