

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI “ANALISI DEI REQUISITI E DEFINIZIONE DELL’INFRASTRUTTURA IT DATA DATACENTER DEL NODO E-RIHS DI ISPC-LE” 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 “H2IOSC” CUP B63C22000730005

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - ISPC-CNR, Sede Secondaria di Lecce, intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all’affidamento della fornitura in di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è il servizio di “ANALISI DEI REQUISITI E DEFINIZIONE DELL’ARCHITETTURA IT DEL DATACENTER A SERVIZIO DEL NODO E-RIHS DI ISPC-LE”.

L’implementazione del predetto DataCenter (DC) è stata finanziata nell’ambito di un progetto PNRR Infrastrutture di Ricerca “H2IOSC” CUP B63C22000730005 e dovrà essere ubicato nella sede dell’Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale Sede Secondaria di Lecce nel campus Universitario Ecotekne Prov.le Lecce Monteroni Lecce. Il DC dovrà essere in grado di supportare l’erogazione dei dati e dei servizi digitali dell’infrastruttura di ricerca E-RIHS (<http://e-rihs.it/>) e sarà dedicato ai bisogni espressi dalla comunità nazionale dell’Heritage Science.

L’affidamento in oggetto dovrà prevedere le seguenti attività:

1. Analisi del contesto tecnologico esistente.
2. Caratterizzazione delle esigenze computazionali (containerizzazione, virtualizzazione e storage) della comunità afferente ad E-RIHS per il dimensionamento del DC.
3. Dimensionamento dei carichi elettrici degli apparati IT e calcolo degli assorbimenti complessivi di ciascun rack previsto nel progetto.

4. Definizione della potenza frigorifera necessaria per abbattere il carico termico del corridoio caldo dell'isola rack del datacenter.
5. Definizione della soluzione per la gestione del flusso d'aria dell'isola a contenimento termico e individuazione delle soluzioni tecnologiche da implementare.
6. Dimensionamento del pavimento flottante della sala server in funzione del peso dei singoli rack completi di tutti gli apparati attivi e di tutte le infrastrutture costituenti l'isola a contenimento termico, compresi i sistemi di protezione elettrica (UPS).
7. Individuazione del sistema di protezione elettrica e definizione della soluzione tecnica da implementare.
8. Progettazione dell'architettura di rete del datacenter e definizione della tipologia di apparati attivi da installare.
9. Definizione dei collegamenti di rete del datacenter verso la rete GARR e definizione della soluzione tecnica da implementare compresi gli apparati router e firewall di frontiera e il dimensionamento della dorsale ottica di collegamento.
10. Individuazione delle gerarchie di storage da utilizzare (Tier 1 e Tier 2) e definizione della soluzione da implementare.
11. Individuazione del sistema di data protection da utilizzare e definizione della soluzione da implementare.
12. Progettazione hardware e software dell'infrastruttura di virtualizzazione iperconvergente con soluzioni di tipo scale-out e scale-up.
13. Definizione delle schede GPU da utilizzare per il soddisfacimento delle esigenze computazionali del nodo di Lecce da inserire nei nodi di calcolo dell'infrastruttura iperconvergente.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrano nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- *(Per i soggetti giuridici)* Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;

L'eventuale affidamento sarà concluso con l'OE selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione; a tal fine, l'OE dovrà essere iscritto ed abilitato al Bando Servizi del Mercato elettronico.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 24.500 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **30 marzo 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ispc@pec.cnr.it presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo [ed eventuali allegati: brochure, ...] riportando in oggetto la seguente dicitura: «H2IOSC-LE – Definizione infrastruttura IT Datacenter Lecce»;

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato sarà tenuto, (qualora la stazione appaltante decida di procedere con l'affidamento) prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante ISPC Sede Secondaria di Lecce all'indirizzo e-mail alberto.bucciero@cnr.it entro e non oltre il giorno 24 marzo 2023.

¹ La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore
Dott.ssa Costanza Miliani