

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI "PACCHETTI DI TRAINING E FORMAZIONE PROFESSIONALE SPECIFICI PER L'USO DEL DATACENTER E DEI SERVIZI SOFTWARE CONNESSI" 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 CIG A0342456D5**

### PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante PC CNR Sede Secondaria di Lecce del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura/il servizio di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii.

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 il servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

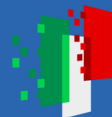
I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 60 giorni naturali e consecutivi, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di preventivi volte all'affidamento del servizio di cui all'oggetto.

### CONTESTO DI RIFERIMENTO

La Stazione appaltante, ISPC-CNR, al fine di dare attuazione al processo di realizzazione del progetto H2IOSC – Humanities and cultural Heritage Italian Open Science Cloud finanziato 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", CUP B63C22000730005, vuole rafforzare la propria infrastruttura computazionale e di storage, potenziando i propri Datacenter e ponendo le basi tecnologiche per estendere la costituenda infrastruttura di ricerca E-RIHS mediante l'implementazione di una infrastruttura interoperabile per il calcolo distribuito.

Nello specifico la Stazione Appaltante intende fornirsi di un Data Center Autoconsistente, implementato all'interno di una struttura modulare e containerizzata, da installare in ambiente esterno ed auto-contenuta, completo di tutti i sistemi di Information Technology, di distribuzione e gestione del mantenimento dell'alimentazione elettrica, di condizionamento, di prevenzione e gestione incendi.





Nell'ambito di questa fornitura si prevede di formare il proprio personale sulle tematiche specialistiche del dominio dei datacenter iperconvergenti.

### OGGETTO DELLA SERVIZIO

L'oggetto del servizio è l'erogazione di "PACCHETTI DI TRAINING E FORMAZIONE PROFESSIONALE SPECIFICI PER L'USO DEL DATACENTER E DEI SERVIZI SOFTWARE CONNESSI".

Si richiede alla ditta aggiudicataria di:

- proporre un piano di formazione articolato in workshop e sessioni di Training on the job, destinate a utenti di profilo tecnico per una classe di almeno 10 unità costituita da personale di profilo informatico, da tenere in lingua italiana;
- erogare la formazione proposta predisponendo quanto necessario per una corretta fruizione da parte del personale tecnico;

Il piano di formazione deve includere:

- definizione dettagliata delle tematiche proposte nelle sessioni di formazione;
- piano di formazione e modalità specifiche di erogazione;
- aspetti logistici delle sessioni di formazione remota;

L'attività di formazione dovrà essere inerente ai seguenti ambiti tecnologici del dominio delle soluzioni DataCenter commercializzate da DELL, e nello specifico:

1. Ambienti Iperconvergenti VxRail.
2. PowerScale.
3. PowerProtect Data Domain.
4. Dell Networking.
5. VMware vSphere, vCenter.

Per ogni ambiente devono essere previsti almeno:

- n° 1 Workshop di 8 ore eventualmente diviso in due sessioni da 4 ore, in remoto per ogni tematica;
- n° 2 sessioni di training "on-the-Job" ciascuna di 4 ore dedicata ad ogni ambito tecnologico.

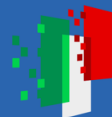
In definitiva, dovranno esser erogati almeno n° 5 Workshop e 10 sessioni complessive di Training-on-the-Job. Inoltre, in ogni Workshop si richiede che siano fornite le indicazioni almeno di base in tema di sicurezza informatica da applicare per le tecnologie in questione.

In fase di fornitura in una specifica riunione preparatoria e di coordinamento on-site, si dovranno concordare con la stazione appaltante le date e gli orari degli eventi previsti nel piano di formazione.

I workshop dovranno esser corredati di tutto il materiale (es. slide, oppure user guide del prodotto/ambite tecnologico, manualistica, quick references) per effettuare un adeguato Knowledge Transfer.

Tale materiale (che sarebbe preferibile trasmettere ai corsisti prima dell'evento) deve illustrare i principali aspetti delle soluzioni introdotte ed in particolare:

- schemi architettonici;



- caratteristiche generali delle componenti hardware e software;
- personalizzazioni, ove presente, delle componenti specifiche delle soluzioni installate nei i sistemi presenti presso la CNR;
- indicazioni di gestione operativa e possibili procedure definite per lo specifico ambito;
- eventuali vincoli e/o note tecniche;

Sia i workshop che le sessioni di Training on the job potranno essere svolti on-line.

La fornitura dovrà concludersi entro e non oltre il 31 dicembre 2024.

## REQUISITI

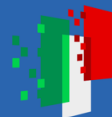
Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti di idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- Requisiti di capacità tecnico-professionale che dimostri un'approfondita conoscenza, competenze e capacità operative nell'ambito degli ambiti tecnologici:
  - Ambienti Iperconvergenti VxRail;
  - PowerScale;
  - PowerProtect Data Domain;
  - Dell Networking;
  - VMware vSphere, vCenter.

## ELEMENTI DI VALUTAZIONE

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare il servizio con la procedura prevista all'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii. procedendo ad una valutazione comparativa della documentazione prodotta dagli operatori economici, utilizzando i seguenti elementi di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto dell'appalto ove per analogo si intende "Formazione specialistica di personale tecnico su ambienti DataCenter DELL";
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.



Si procederà all'affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto idoneo.

L'eventuale affidamento sarà concluso con l'operatore economico selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

### VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **16.393,44** oltre IVA corrisposti da corrispondere a saldo, previa emissione di fattura, a seguito di positiva verifica della fornitura.

### MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti e da idonea relazione tecnica descrittiva del bene/servizio offerto con dettagliato riferimento alle specifiche tecniche [ed eventuali allegati: brochure, ...] e ad eventuali altri elementi di valutazione, entro e non oltre il giorno **6 DICEMBRE 2023** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ispc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ispc@pec.cnr.it) indicando nell'oggetto "H2IOSC-LE - PACCHETTI DI TRAINING E FORMAZIONE PROFESSIONALE SPECIFICI PER L'USO DEL DATACENTER E DEI SERVIZI SOFTWARE CONNESSI".

Alla comunicazione di manifestazione d'interesse, trasmessa secondo le modalità sopra indicate, dovrà essere allegata anche la seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

La documentazione trasmessa dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

### INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

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

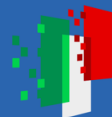
### OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera d'ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;

### 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 email [alberto.bucciero@cnr.it](mailto:alberto.bucciero@cnr.it) entro il giorno **4 DICEMBRE 2023**.

#### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Alberto Bucciero