

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI "PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO SALA CED E INFRASTRUTTURA DI RETE" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO FOSSR "FOSTERING OPEN SCIENCE IN SOCIAL SCIENCE RESEARCH" CUP B83C22003950001**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante **Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) del CNR** intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente il servizio 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 DEL SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è la progettazione dei lavori di adeguamento della sala CED e dell'infrastruttura di rete della sede dell'ISTC sita in Via Gaifami 18, Catania (CT), per supportare l'installazione di un Data Center con le caratteristiche sotto specificate.

In particolare, si richiede la progettazione per le seguenti attività:

- 1) Adeguamento delle infrastrutture di rete: Aggiornamento Switch, Router e Firewall per supportare la velocità di rete richiesta. Adeguamento del core switch verso l'esterno con ridondanza. Adeguamento dei restanti switch della rete per un totale di 15 switch 48 porte distribuiti su 5 rack (720 punti rete in totale);
- 2) Adeguamento dell'impianto di raffreddamento: Impianto di raffreddamento ad aria ridondante con corridoi ECO che supporti il data center ed il resto della strumentazione nella sala, attualmente costituita da circa 15 server;
- 3) Adeguamento dell'impianto elettrico: verifica ed eventuale aggiornamento del quadro elettrico per supportare la potenza aggiuntiva del Data Center (circa 30KW). Impianto con UPS ridondanti e modulari che supportino il data center e l'attuale strumentazione. Generatore elettrico da connettere agli UPS;
- 4) Sistema di antifurto adeguato.

Si precisa che l'attività in oggetto fa riferimento **alla sola progettazione dell'adeguamento infrastrutturale e non**

**alla messa in opera.** Per convenienza si riportano le caratteristiche di massima del Data Center che sarà installato. Esso sarà composto da 2 rack con 14 server in totale. Ogni server avrà due processori multi-core per un totale di 28 CPU, 784 core, 1568 thread, 14 TB di RAM. L'intero cluster ospiterà 58 TB per l'archiviazione a blocchi e 170 TB per l'archiviazione di oggetti; alcuni server saranno inoltre dotati di GPU di ultima generazione, per un totale di 8 GPU. Ogni rack sarà dotato di due PDU ridondanti che possono essere gestite e monitorate da remoto.

I dettagli del progetto di adeguamento saranno stabiliti in corso d'opera mediante incontri in remoto e/o in presenza con la stazione appaltante.

**Il progetto dovrà essere consegnato entro il 31 marzo 2023.** Successivamente alla consegna l'affidatario garantirà il supporto alla stazione appaltante in relazione ad eventuali richieste di chiarimento o integrazioni necessarie, fino al termine dei lavori (24 mesi).

Il luogo di consegna del servizio è l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR, sede di Via Paolo Gaifami 18, Catania (CT).

#### 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 rientrino 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;

#### VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 8.000 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 03 marzo 2023** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.istc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.istc@pec.cnr.it) presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo.

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, prima dell’invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> 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 Dott. Misael Mongiovi all’indirizzo email [misael.mongiovi@istc.cnr.it](mailto:misael.mongiovi@istc.cnr.it).

### **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**  
**Prof. Aldo Gangemi**

---

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