



AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N.2 CLUSTER NODE E N.1 STORAGE SERVER PER ANALISI E CONSERVAZIONE DI DATI CRYO-EM NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4: "Education and Research" COMPONENTE 2: from research to business INVESTIMENTO 3.1: "Fund for the realisation of an integrated system of research and innovation infrastructures" – PROGETTO: ITACA.SB – CUP B53C22001790006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante **Istituto di Biologia e Patologia Molecolari** del CNR 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 e dell'art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

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/servizio.

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 di cui all'oggetto.

La fornitura oggetto del presente avviso rientra tra gli obiettivi del Progetto ITACA.SB – Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC, codice IR0000009, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 – Componente 2 - Linea di investimento 3.1 finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, che intende potenziare in Italia i laboratori avanzati e di eccellenza nel campo della Biologia Strutturale attraverso l'acquisizione di un'ampia gamma di tecnologie all'avanguardia.

Più in particolare, l'attività 3 del Work Package 4 (WP4), activity 4.3 - «Implementation of lab for the high-throughput optimization of high-quality CryoEM samples» si propone la messa in opera presso



l'unità di ricerca di Roma dell'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR di una facility per il processamento dei dati di microscopia elettronica criogenica a trasmissione (comunemente detta facility cryoEM) e la loro conservazione.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura consiste in n. 2 workstations (o *cluster node*) e da n. 1 data storage

Le caratteristiche tecniche, funzionalità e dotazioni minime dell'intera fornitura (workstations e data storage) sono riportate di seguito:

A. quantità n. 2 (due) Cluster node

Caratteristiche delle cluster node:

- Nuove di fabbrica
- 4 GPU
- 2x Intel Xeon Scalable Gold 5320 Processor 26-Core, 2.2GHz
- 512GB ECC Registered DDR4 DRAM
- 4x NVIDIA RTX A5000 Graphics Cards, 24GB GDDR6X
- 960GB SSD for Boot
- 3.84 TB NVme SSD for scratch
- Dual 10 Gigabit Ethernet (RJ45)
- Garanzia di minimo 3 anni
- Preinstallazione Sistema Operativo e Software per analisi dati Cryo-EM e manutenzione di sistema da remoto per minimo 3 anni
- SP Quality Burn-in Testing

B. Quantità n 1 (uno) Storage server

Caratteristiche dello Storage server

- Nuovo di fabbrica
- Capacità minima 432 TB
- 4U Rackmount Storage Server
- 4U Storage Chassis
- 1200W 1+1 Redundant Power Supply
- Minimo 256 GB DDR4 ECC RAM
- Minimo 2x 480 GB SSD for boot
- Minimo 24 x 18TB enterprise HDD
- Broadcom 9361-8i Mega RAID Controller, 8-port, 2GB
- Cache vault for 9361-8i
- Dual 10 Gigabit Ethernet
- Garanzia di minimo 3 anni
- SP Quality Burn-in Testing



INSTALLAZIONE E AVVIO OPERATIVO

La strumentazione oggetto della presente procedura dovrà essere installata all'interno del locale indicato dalla stazione appaltante provvedendo al trasporto, eventuale montaggio, ed avvio operativo; quest'ultimo effettuabile sia in presenza che da remoto laddove possibile. L'aggiudicatario deve garantire la fornitura esente da difetti e perfettamente funzionante. La fornitura dovrà essere consegnata ed installata entro 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula della Trattativa Diretta. Entro tale data dovrà essere garantito anche l'avvio operativo

GARANZIA

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di **almeno 36 mesi** dalla data del superamento della verifica di conformità della strumentazione. La garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

ASSISTENZA TECNICA, SUPPORTO E MANUTENZIONE

In caso di guasto, l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione – effettuata a mezzo mail – entro un massimo di 3 (tre) giorni lavorativi. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari. L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 48 (quarantotto) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è la sede dell'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR situata presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università Sapienza di Roma (edificio CU027), Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma.

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 d'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;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 65.750 oltre IVA (comprensivo di € 0,00 (euro zero/00) quali oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze).

MODALITA' 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, entro e non oltre il giorno **04 novembre 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ibpm@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: «**CNR IBPM - PROGETTO ITACA.SB - CUP B53C22001790006 - SISTEMI DI CALCOLO - CUI F80054330586202300119**», corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*].

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia, l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria segreteria.ibpm@cnr.it, inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati, e dovrà essere sottoscritta con firma autografa corredata da copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

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 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;

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



- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

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 Dr. Alessandro Giuffrè (e-mail: alessandro.giuffre@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