



AVVISO 5-IBF/PA/PNRR/EBRAINS

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "ESPANSIONI PER SISTEMI HPC ACQUISTATO CON AVVISO INDAGINE DI MERCATO 4/2024/IBF/PA/PNRR/EBRAINS" 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 DEL PNRR, AZIONE 3.1.1 "CREAZIONE DI NUOVE IR O POTENZIAMENTO DI QUELLE ESISTENTI CHE CONCORRONO AGLI OBIETTIVI DI ECCELLENZA SCIENTIFICA DI HORIZON EUROPE E COSTITUZIONE DI RETI" - AREA ESFRI H&F. FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATION EU -PROGETTO IR00011– EBRAINS-ITALY CUP B51E22000150006.

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Biofisica Sede Secondaria di Palermo 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. 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 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 30/60 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 della fornitura/del servizio di cui all'oggetto.

L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DELLA FORNITURA: ESPANSIONE PER SISTEMA HPC

Descrizione: L'attuale sistema HPC è basato sull'architettura HPE Apollo 2600 e ha la possibilità di ospitare n. 2 lame sui 2 chassis disponibili. Il sistema include attualmente uno storage array HPE Alletra 4120 e uno switch HPE SN2100M.

La lama (A) duplicherà la funzione di nodo amministrativo per il login remoto degli utenti e la loro attività di debugging e di lancio dei job computazionali nonché per gestire le interfacce web per l'accesso e il download dei dati.

L'altra lama (B) aumenterà il numero di nodi computazionali bi-processore, portandolo a quattro.

L'espansione comprenderà inoltre una gpu addizionale Nvidia H100 con due processori AMD EPYC e 256MB di memoria (C).

Infine la fornitura dovrebbe comprendere un upgrade del numero di hard disk (4x12TB) e SSD (5x1TB) fino al completamento degli slot disponibili sull'esistente storage array (D).

Più in dettaglio:

- La lama A deve comprendere due processori Xeon-G 5318Y o superiori, almeno 256GB di memoria, un disco SSD di almeno 480GB, il necessario per la connettività tramite 2 porte a 25Gb/s.
- La lama B deve comprendere due processori AMD Epyc 7643 o superiori, almeno 256GB di memoria, un disco SSD di almeno 480GB, il necessario per la connettività tramite 2 porte a 25Gb/s.



- La lama C dovrà comprendere uno chassis adatto, due processori AMD EPYC 9124 o superiori, almeno 256GB di memoria, un disco SSD di almeno 480GB oltre alla Nvidia H100 e quanto serve per la connettività tramite 2 porte a 25Gb/s.
- I dischi SAS e SSD devono essere compatibili con lo storage array HPE Alletra 4120.

Tutta la fornitura deve essere coperta da supporto e garanzia per almeno 3 anni.

Luogo di consegna della fornitura: c.a. Dr. Luca Leonardo Bologna, via Ugo La Malfa 153 Palermo 90146.

REQUISITI

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

- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 67.546,00 oltre IVA.

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 (Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo - allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno **08 maggio 2025** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: **protocollo.ibf@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: **Partecipazione Avviso Indagine di Mercato 5-IBF/PA/PNRR/EBRAINS**, corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed eventuali allegati: brochure, relazione tecnica/economica. 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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo **ordini@ibf.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: **Partecipazione Avviso Indagine di Mercato 5-IBF/PA/PNRR/EBRAINS**.

Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità 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.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risulti conveniente o idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.



Si procederà:

- all'affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto congruo.
- saranno esclusi preventivi incompleti, condizionati, in aumento, non firmati digitalmente dal legale rappresentante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un'offerta, conforme al preventivo presentato in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione di carattere generale:

1. DGUE e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
2. Scheda DNSH appropriata per l'acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
3. Patto di integrità;
4. Dichiarazione inerente il c.c. dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
5. Dichiarazione titolare effettivo;
6. Dichiarazione DPCM 187/1991 ;
7. Per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti - Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

SUBAPPALTO

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

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative al servizio richiesto l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante, Dr. **Luca Leonardo Bologna**, all'indirizzo lucaleonardo.bologna@cnr.it

Per eventuali richieste relative a chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi alla referente della Stazione appaltante, Dr.ssa Rosa Claps, all'indirizzo e-mail rosa.claps@ibf.cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

Allegati:

- n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali

Il Direttore