



AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO AI SENSI DELL'ART. 76 COMMA 2, LETTERA B, DEL D. LGS. 36/2023 PER LA FORNITURA DI STAGE DI ACCESSORI – CUI F80054330586202400087 – NECESSARI PER LA STRUMENTAZIONE XENOCs XEUS 3.0 HR INSTALLATA PRESSO L'ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA, NELL'AMBITO DEI PROGETTI:

PROGETTO: 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 ITACA.SB - IR00000009 - CUP B53C22001790006;

PROGETTO: PNRR MISSIONE 4 «ISTRUZIONE E RICERCA» - COMPONENTE 2 «DALLA RICERCA ALL'IMPRESA» - LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 «AVVISO CENTRI NAZIONALI» FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU - PROGETTO SUSTAINABLE MOBILITY CENTER CN00000023 - SPOKE 11 - CUP B43C22000440001 – BANDO «CLOSED CALLS» ML 29 - SCALABILITY: PROGETTUALITÀ VOLTE ALL'AUMENTO DEL TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL) – ACRONIMO AMATEVI;

PROGETTO: PNRR MISSIONE 4 «ISTRUZIONE E RICERCA» - COMPONENTE 2 «DALLA RICERCA ALL'IMPRESA» - LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 «AVVISO CENTRI NAZIONALI» FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU - PROGETTO SUSTAINABLE MOBILITY CENTER CN00000023 - SPOKE 11 - CUP B43C22000440001 – BANDO «CLOSED CALLS» ML 29 - SCALABILITY: PROGETTUALITÀ VOLTE ALL'AUMENTO DEL TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL) – ACRONIMO FREEMAG;

PROGETTO: PNRR MISSIONE 4 «ISTRUZIONE E RICERCA» - COMPONENTE 2 «DALLA RICERCA ALL'IMPRESA» - LINEA DI INVESTIMENTO 1.3 «AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE DI INTERVENTO PER LA CREAZIONE DI «PARTENARIATI ESTESI ALLE UNIVERSITÀ, AI CENTRI DI RICERCA, ALLE AZIENDE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI BASE» - 3A-ITALY ORA MICS - PE00000004 – SPOKE 3 - CUP B53C22004100001.

**SCADENZA DELL'AVVISO
27 DICEMBRE 2024 ORE 09:00**

Si rende noto che l'Istituto di Cristallografia del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, per l'affidamento di stage accessori per la strumentazione XENOCs XEUS 3.0 HR installata presso l'Istituto di Cristallografia, come meglio descritto nel seguito, nell'ambito dei Progetti menzionati in premessa.

L'avviso persegue le finalità di cui all'art. 77, comma 1, del d.lgs. n. 36/2023 (nel seguito, per brevità, "Codice") ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76 del Codice, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione di cui trattasi da consegnare presso l'Istituto di Cristallografia, Sede di Bari.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) né 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 di cui trattasi.

L'indagine in oggetto non comporta, pertanto, l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di



sospendere, modificare o annullare lo stesso e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO

La presente indagine ha per oggetto l'acquisizione della fornitura di stage accessori necessari per un upgrade del Sistema XENOCs XEUS 3.0 HR installato presso l'Istituto di Cristallografia, acquisito a seguito di una procedura di gara aperta soprasoglia comunitaria dall'Operatore economico XENOCs SAS - 1-3 ALLÉE DU NANOMÈTRE - 38000 GRENOBLE – FRANCE - FR28 432403566, come di seguito specificato:

- un detector EIGER2 R 500K montato su un supporto mobile a controllo remoto che consenta l'inserimento del detector stesso nella camera di misura ("Moving WAXS") per l'acquisizione di dati di scattering ad alto angolo "WAXS" a pressione atmosferica, simultaneamente all'acquisizione dei dati di scattering a basso angolo (SAXS) gestita dal detector principale EIGER 2R 1M che lavora invece in vuoto. La disponibilità di due detector che lavorano in simultanea nella raccolta dei dati SAXS e WAXS è peraltro l'unica soluzione per poter correlare a pieno i risultati strutturali alla scala nanometrica e atomica, rispettivamente, il che non sarebbe garantito raccogliendo i due set di dati con il medesimo detector in momenti diversi; il Moving WAXS deve potersi muovere almeno su un intero quadrante, raccogliendo dati di scattering sia nel piano che fuori dal piano del campione coprendo almeno l'intervallo angolare $7^\circ \div 90^\circ$; quando non in uso, deve essere completamente retraibile per consentire l'uso dell'altro detector in condizioni di vuoto;
- un modulo di rotazione per capillare, adattabile a campioni solidi free-standing (privi di supporto), per l'analisi di strisce sottili tagliate dai campioni e montate per l'analisi alla stregua di capillari, in modo da orientarle opportunamente per ottenere il segnale di diffrazione da ogni lato della sezione e avendo anche la possibilità di eseguire la raccolta dati durante la rotazione continua del campione, per mediare il segnale su tutte le orientazioni; lo stage deve essere dotato di accessori per riempimento di capillari e allineamento con testa goniometrica;
- una couette per analisi SAXS in condizioni di shear (attrito viscoso in soluzione), che permetta di controllare il tasso di shear (shear rate range: da 0.2 s⁻¹ a 1020 s⁻¹ per un 1 mm tra lo statore e la superficie interna del rotore) e la temperatura fra +10°C a +65°C utilizzando un circolatore d'acqua (si richiede un chiller per l'ambiente del campione); i materiali che si trovano sul percorso dei raggi X devono essere caratterizzati da basso assorbimento e scattering per non interferire significativamente con l'esperimento;
- una cella di flusso per analizzare molecole e particelle in soluzione, che sia indipendente dal circuito già predisposto per l'analisi di biomolecole (BioCube), al fine di evitare contaminazioni e danni irreversibili al BioCube. La cella di flusso aggiuntiva dovrà permettere pertanto l'iniezione manuale dei campioni liquidi nella camera di misura, sia in caso di grandi volumi di soluzione e sia per volumi piccoli anche pochi microlitri, senza volumi vuoti fra la siringa e la cella di misura.

2. STRUMENTI INDIVIDUATI E COSTI ATTESI

All'esito di una accurata analisi di mercato il Gruppo di Lavoro (nominato con provvedimento Prot. n. 0447449 del 19.11.2024) ritiene confermata l'ipotesi di acquisizione in regime di infungibilità, avendo individuato i beni oggetto del presente avviso forniti dall'Operatore economico XENOCs SAS - 1-3 ALLÉE DU NANOMÈTRE - 38000 GRENOBLE – FRANCE - FR28 432403566 in grado di soddisfare pienamente le esigenze tecnico scientifiche precedentemente illustrate.

Gli accessori richiesti devono essere perfettamente compatibili con l'intero setup XEUSS 3.0 HR fornito da XENOCs SAS; ogni accessorio proposto dall'Operatore economico XENOCs SAS è dotato di microchip codificati che lo identificano in modo univoco per consentire il corretto funzionamento, il totale controllo via software, nonché l'intervento di azioni automatiche di protezione dell'intera strumentazione, che impediscono l'azionamento inopportuno o errato di qualunque componente per evitare collisioni fra le diverse parti e quindi conseguenti danni.

L'Operatore economico XENOCs SAS è quindi ritenuto l'unico abilitato ad intervenire sul setup da esso stesso fornito, avendo progettato e collaudato tutte le parti in questione.

Da contatti informali con il produttore il costo complessivo stimato per l'acquisizione della fornitura degli stage accessori comprensivo di consegna, installazione e avvio operativo, è stimato in euro 198.623,00 oltre IVA; il tempo di consegna previsto è di circa 1 mese.

3. MODALITA' DI RISPOSTA

Gli operatori economici, diversi dall'operatore economico sopra indicato, che ritengano di:

- Produrre e/o commercializzare la fornitura *de qua* con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati;
- Produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti e adeguate al soddisfacimento delle esigenze sopra indicate,

dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse secondo il modulo allegato al presente avviso come meglio specificato nel seguito, entro e non oltre **le ore 09:00 del giorno 27 dicembre 2024** indirizzata all'Istituto di Cristallografia del CNR, esclusivamente tramite la piattaforma telematica di CONSIP in modalità ASP, riportando in oggetto la seguente dicitura: «Indagine esplorativa di mercato per l'affidamento di stage accessori necessari per un upgrade del Sistema XENOCs XEUSS 3.0 HR - CUI F80054330586202400087».

Possono manifestare interesse i soggetti di cui articoli 65 e 68 del d.lgs. n. 36/2023, che dichiarano di possedere:

- i requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del d.lgs. n. 36/2023;
- i 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;
- *(nel caso di operatori economici residenti in Paesi terzi firmatari dell'AAP o di altri accordi internazionali di cui all'art. 69 del D.Lgs 36/2023)* l'iscrizione in uno dei registri professionali e commerciali istituiti nel Paese in cui è residente;

Si rammenta che l'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico. La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la struttura CNR Istituto di Cristallografia nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura, che sarà espletata dall'Istituto medesimo ai sensi del Codice.



Pertanto, il successivo invito verrà inoltrato a tutti gli operatori economici che manifesteranno la propria candidatura nella presente procedura che sarà gestita mediante l'utilizzazione della piattaforma telematica di CONSIP in modalità ASP, conforme all'art. 25 del d.lgs. n. 36/2023 e nel rispetto delle disposizioni di cui al d.lgs. n. 82/2005.

Le informazioni di carattere amministrativo e/o tecnico potranno essere richieste esclusivamente tramite la piattaforma telematica.

La S.A. ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella manifestazione di interesse e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi poiché la manifestazione di interesse non vale come certificazione delle competenze in essa dichiarate.

4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: PEC: rpdp@pec.cnr.it. Il punto di contatto presso il Titolare è il Direttore dell'Istituto di Cristallografia, dott.ssa Cinzia Giannini i cui dati di contatto sono: segreteria@ic.cnr.it – protocollo.ic@pec.cnr.it - Tel. (+39) 080 5929142.

L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dagli operatori economici non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 0; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine al procedimento, anche per l'eventuale tutela in giudizio;



- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dai partecipanti;
- Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore economico all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 6, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Allegato:

n. 1 - Modulo «Istanza di manifestazione di interesse»

IL DIRETTORE

Dott.ssa Cinzia Giannini