

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNO SPETTROMETRO FTIR COMPATTO OPERANTE IN MODALITÀ DI RIFLETTANZA ESTERNA CON MODULO IN TRASMITTANZA E MODULO DI CAMPIONAMENTO ATR, 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 HUMANITIES AND CULTURAL HERITAGE ITALIAN OPEN SCIENCE CLOUD – H2IOSC CODICE PROGETTO IR0000029 CUP B63C22000730005

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale, Sede Secondaria di Catania 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/servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è:

- Compact FT-IR spectrometer with diamond-ATR measurement interface
- Robust metal housing
- Small footprint: 22x30cm (including sampling module)
- Weight: approx. 7kg
- Spectral range: 350-8,000cm⁻¹
- Spectral resolution: better than 2cm⁻¹; option: better than 0.75cm⁻¹
- Interferometer: gold mirrors, high throughput, permanent alignment
- Diode laser, high wavenumber accuracy and precision
- IR-Source: Continuously optimized light flux

- Detector: DTGS, temperature-controlled, high stability against external temperature changes
- Sealed and desiccated optics
- Internal validation unit (IVU) with reference standards for automated instrument tests of every setup and every measurement mode
- Automated instrument tests for operational and performance qualification (OQ; PQ)
- Easy exchange of sampling modules
- Automatic recognition and individual calibration of modules and ATR-crystal plates, automatic performance test and load of appropriate measurement parameters when changing the configuration
- Continuous monitoring of all spectrometer components, performance and humidity.
- Software-wizard for IR-spectroscopic quality control. Guides the operator through the complete analysis procedure from measurement, via spectrum evaluation to the final generation of the report
- Platinum-ATR sampling module with diamond ATR-crystal, single reflection, monolithic, edged in tungsten carbide
- Work disk: stainless steel
- Spectral range: 350-8,000cm⁻¹
- Slip clutch high pressure applicator
- Exchangeable pressure stamps; flat surface for powders, films and shaped parts, conical surface for pellets and granules
- Working distance (max. sample height) 20mm
- Perfect for analysis of large samples: approx. 350° free working area around crystal.
- Easy cleaning due to 360° rotation of pressure applicator
- ATR Polymer Spectra Library, 234 spectra (of 117 polymers) recorded with diamond- and germanium-ATR technique.
- Desiccant
- Set of tools
- Modulo di campionamento Platinum-ATR, diamante, 1 bounce pressione
- Modulo di campionamento universale per misurazioni in trasmittanza
- Modulo di campionamento in riflettanza per misurazioni senza contatto video-assistite
- Treppiede per il posizionamento libero
- Testa a cremagliera compatibile con il treppiede
- Notebook
- Mounting panel per adattamento al treppiedi e posizionamenti fini
- Trolley per il trasporto
- Lo spettrometro deve includere include un interferometro proprietario perennemente allineato, il che consente di effettuare analisi FTIR anche in situazioni particolarmente disagiate e in presenza di vibrazioni.
- L'interferometro non deve avere parti in attrito nel meccanismo di guida, utilizzando un perno a levitazione magnetica
- Il laser interno è a stato solido
- L'ottica dello strumento deve essere sigillata e in KBr, con la possibilità di spettri fino a 350 cm⁻¹
- Il campo spettrale deve essere esteso fino al NIR (7.500 cm⁻¹)
- Deve essere possibile alloggiare lo strumento su un qualunque tripode, tramite accessori in dotazione
- Le analisi in riflettanza esterna vengono effettuate senza alcun contatto con il campione, con una distanza di lavoro di 15mm.
- La videocamera interna permette di inquadrare e fotografare la zona di interesse.

La fornitura dovrà essere ultimata entro 180 giorni dalla stipula del contratto.

Il luogo di consegna della fornitura è:

XRAYLab, Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC-CNR)

Presso Laboratori Nazionali del Sud (INFN-LNS)

Via di Santa Sofia 62

95123 Catania

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;

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:

- Rispondenza del bene con le specifiche tecniche richieste;
- Pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto della fornitura;
- Economicità del servizio: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti rispetto ai precedenti elementi di valutazione.

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

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad **€ 41.500,00** oltre IVA.

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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo*- allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno **26/02/2024** a mezzo PEC all'indirizzo

protocollo.ispc@pec.cnr.it, indicando nell'oggetto "ISPC-CT Sistema FTIR – PNRR H2IOSC" e includendo idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed eventuali allegati: brochure, etc.

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

- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva di possesso dei requisiti generali.

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 spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo francescopaolo.romano@cnr.it. 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.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

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

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali¹;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991²;
- 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.

¹ Per gli operatori economici appartenenti all'UE ed extra UE verificare con gli stessi in sede di verifica dei requisiti, la presenza di norme equivalenti nello Stato di residenza dell'operatore economico.

² Solo per OE aventi sedi operative in Italia

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. Francesco Paolo Romano all'indirizzo email francescopaolo.romano@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 R.U.P.
Dott. Francesco Paolo Romano