INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI: "SISTEMA DI RIVELAZIONE PER SPETTROSCOPIE RAMAN E RIFLETTANZA DIFFUSA" NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 3.1 AVVISO 3264/2021 PROGETTO: I-PHOQS COD: IR0000016 CUP: B53C22001750006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto Nazionale di Ottica 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 D.L. n. 77/2021 e dall'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.

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 (sessanta) 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 DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è:

Descrizione del bene	Quantità
Spettrografo con 2 torrette meccanizzate porta-reticoli e ruota meccanizzata porta-filtri.	***1***
Reticolo con rivestimento in argento, inseribile nello spettrografo, con ~800 righe/mm e lunghezza d'onda di Blaze a ~800 nm.	***1***
Reticolo con rivestimento in argento, inseribile nello spettrografo, con ~600 righe/mm e lunghezza d'onda di Blaze a ~500 nm.	***1***
Filtro ottico passa-alto con lunghezza d'onda di taglio a circa 800 nm, inseribile nella ruota porta-filtri e operante con angolo di 0°.	***1***
Filtro ottico con densità ottica 3 nell'intervallo spettrale 400-1000 nm, inseribile nella ruota porta-filtri e operante con angolo di 0°.	***1***
Dicroico rettangolare (25.5x36 mm, spessore 1 mm) passa-alto, operante a 45°, con lunghezza d'onda di taglio a circa 800 nm.	***1***
Filtro circolare di tipo "notch" a 785 nm, da 1 pollice, operante a 0°.	***1***
Filtro circolare passa-banda molto stretto attorno a 785 nm, da 1 pollice, operante a 0°.	***1***
Camera CCD di tipo "open electrode" e compatibile con lo spettrografo.	***1***

Ulteriori richieste: Sistema di rivelazione per spettroscopie Raman e riflettanza diffusa, comprensivo di: spettrografo, munito di ottiche con rivestimento in argento, 2 torrette meccanizzate porta-reticoli, ruota meccanizzata porta-filtri con almeno 5 alloggi, ingresso con slitta motorizzata, adattatore per fibra ottica di tipo SMA e sistema manuale di aggiustamento XY, e preferibilmente dotato di sistema di focalizzazione del segnale sul rivelatore; 2 reticoli con rivestimento in argento, inseribili nello spettrografo, di cui uno con ~800 righe/mm e lunghezza d'onda di Blaze a ~800 nm, e l'altro con ~600 righe/mm e lunghezza d'onda di Blaze a ~500 nm;

CNR-INO ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
I-PHOQS INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM SCIENCES
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica
Sede Secondaria di Sesto Fiorentino – presso LENS Via Nello Carrara, 1 – IT50019 SESTO FIORENTINO (Firenze)
Tel. +39 055.4572090/2163/2169;
Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586; PEC: protocollo.ino@pec.cnr.it

2 filtri ottici, inseribili nella ruota porta-filtri e operanti con angolo di 0°, di cui uno passa-alto con lunghezza d'onda di taglio a circa 800 nm e l'altro con densità ottica 3 nell'intervallo spettrale 400-1000 nm; un dicroico rettangolare (25.5x36 mm, spessore 1 mm) passa-alto, operante a 45°, con lunghezza d'onda di taglio a circa 800 nm; due filtri circolari da 1 pollice operanti a 0°, di cui uno di tipo "notch" a 785 nm, e l'altro di tipo passa-banda molto stretto attorno a 785 nm; camera CCD con tecnologia di tipo "open electrode", con circa 1024x255 pixel, con sistema di raffreddamento ad aria almeno fino a -80 °C e ad acqua fino a -100°C, compatibile con lo spettrografo; software di controllo (sia proprietario, sia compatibile con Matlab e LabVIEW) per pilotare lo spettrografo e la camera.

STAZIONE APPALTANTE

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica - Sede Secondaria di Sesto Fiorentino
c/o LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

LUOGO DI CONSEGNA

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica
LENS, Via Nello Carrara, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI).

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, idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad Euro 45.000,00 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare la propria manifestazione di interesse corredata dal preventivo, dalla dichiarazione attestante il possesso dei requisiti e dalla relazione tecnica descrittiva della proposta, **entro e non oltre le ore 23.59 del 14/03/2024** a mezzo PEC all'indirizzo **protocollo.ino@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura:
"Sistema di rivelazione per spettroscopie Raman e riflettanza diffusa - CNR INO SEDE DI SESTO FIORENTINO (FI)".

Per i soli OE non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica certificata: **ino@pec.cnr.it** inderogabilmente entro il termine di scadenza sopra indicato. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

La manifestazione d'interesse, il preventivo e la relazione tecnica descrittiva della proposta dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.
Per i soli OE non residenti in Italia la manifestazione d'interesse, il preventivo e la relazione tecnica descrittiva della proposta dovranno essere sottoscritti con firma autografa corredata da copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

ESAME DEI PREVENTIVI

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.

CNR-INO ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
I-PHOQS INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM SCIENCES
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica
Sede Secondaria di Sesto Fiorentino – presso LENS Via Nello Carrara, 1 – IT50019 SESTO FIORENTINO (Firenze)
Tel. +39 055.4572090/2163/2169;
Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586; PEC: protocollo.ino@pec.cnr.it

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato sarà tenuto ad inviare, per poter procedere con l'aggiudicazione della fornitura, la seguente documentazione:
- DGUE (Documento di Gara Unica Europea) e dichiarazione integrativa al DGUE oppure dichiarazione sostitutiva;
- il rapporto sulla situazione del personale (per OE che occupano un numero di dipendenti superiore a 50) ai sensi dell'art. 47 c. 2 del D.L. n. 77/2021;
- Patto di integrità;
- Comunicazione del conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DNSH;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;

I requisiti di idoneità e di capacità tecnica e professionale saranno verificati nei confronti dell'operatore economico aggiudicatario mediante il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE). Pertanto l'Operatore Economico deve essere registrato come utente ai servizi 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. Mazzamuto Giacomo all'indirizzo email: giacomo.mazzamuto@ino.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.

PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.urp.cnr.it sezione "Gare e Appalti" - "Gare in corso".

Il Direttore del CNR-INO
Prof. Cataliotti Francesco Saverio

CNR-INO ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Francesco Saverio
Cataliotti
20.02.2024 19:37:58
GMT+01:00

CNR-INO ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
I-PHOQS INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM SCIENCES
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale di Ottica
Sede Secondaria di Sesto Fiorentino – presso LENS Via Nello Carrara, 1 – IT50019 SESTO FIORENTINO (Firenze)
Tel. +39 055.4572090/2163/2169;
Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586; PEC: protocollo.ino@pec.cnr.it