

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA

Indagine esplorativa di mercato volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all'affidamento della fornitura di "Acquisto di microscopio ottico "wide field" ad alta risoluzione e a luce strutturata" nell'ambito del progetto di ricerca "TUSCANY HEALTH Ecosystem – THE (Ecosistemi dell'innovazione CUP B83C22003930001 – ECS_00000017) finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU.

SCADENZA 29 MAGGIO 2023, ORE 14:00

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Neuroscienze del CNR, sede di Pisa, 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.

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 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: Acquisto di microscopio ottico "wide field" ad alta risoluzione e a luce strutturata.

I parametri che devono caratterizzare il bene in oggetto da acquistare sono i seguenti:

- Il microscopio deve fornire possibilità di osservazione in wide field e in luce strutturata ed essere motorizzato sui tre assi. Deve raggiungere la massima risoluzione ottica possibile in fluorescenza utilizzando l'illuminazione strutturata e la rimozione della luce non a fuoco. Deve

poter migliorare l'immagine con algoritmi di deconvoluzione dedicati e in dotazione all'apparecchio.

- Lo strumento deve essere adatto all'analisi di tutti i tipi di campioni utilizzati nel progetto di ricerca sopra menzionato e su altri, da cui origina, attualmente in corso, ossia campioni integri spessi (o whole mount), sezioni istologiche, cellule e campioni patologici di larghe dimensioni. Per criteri di economicità ed ampliamento delle possibilità di indagine, risulta preferibile che il nuovo sistema sia compatibile con le strumentazioni già presenti in Istituto e dedicate all'analisi microscopica, per permettere lo scambio di accessori (in particolare, obiettivi e filtri) e facilitare il passaggio degli sperimentatori da uno strumento all'altro.
- Lo strumento deve poter essere mantenuto in efficienza al minor costo possibile.
- Lo strumento deve essere compatibile (anche tramite raccordi, adattatori, ecc.) con il parco obiettivi con montatura di tipo ZEISS già in possesso di CNR-IN.

Elenco delle caratteristiche tecniche:

1. Microscopio dritto con messa a fuoco motorizzata ad elevata accuratezza di posizionamento sui tre assi, equipaggiato per osservazione in luce riflessa, trasmessa e possibilità di osservazione in luce strutturata con ottica wide field;
2. Percorso ottico completamente planapocromatico e sull'asse Z comparabile a quello fornito dalla tecnologia confocale per l'esame di preparati spessi, quali la retina integra, il complesso corioide-epitelio pigmentato, le sezioni istologiche e a elevato spessore ottenute da cervelli;
3. Possibilità di sezionamento ottico, con eliminazione della fluorescenza diffusa da porzioni non a fuoco del campione con ottenimento di proiezioni tridimensionali, ruotabili sui tre assi e possibilità di rendering 3d;
4. Fonte di illuminazione per fluorescenza con sorgente a lunga durata;
5. Possibilità di deconvoluzione dell'immagine nativa con algoritmo di processing dedicato;
6. Disponibilità delle immagini RAW per elaborazioni offline;
7. Compatibilità con obiettivi ad alta definizione, già di proprietà di CNR-IN, in particolare i planapocromatici 20x con N.A. 0,8, 40x a olio con N.A. 1,3, 63x a olio con N.A. 1,5 e 100x a olio con N.A. 1,5, tutti con passo di avvitatura tipo Zeiss e corretti per coprioggetto di 0.5 mm.

Il luogo di consegna e installazione della fornitura è l'Istituto di Neuroscienze del CNR, sede di Pisa.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a € **68.000,00** (Euro sessantottomila) oltre iva.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **29 maggio 2023 ore 14:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.in@pec.cnr.it presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta e il preventivo oltre ad eventuali allegati ritenuti opportuni dall'Operatore Economico.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche e i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- Rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: L'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

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

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

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

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, 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 Istituto di Neuroscienze del CNR all'indirizzo email segreteria@in.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 dell'Istituto di Neuroscienze
Prof.ssa Michela Matteoli