

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI “MICROSCOPIO DEFINIZIONE 4K AD ALTA PRECISIONE” NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, “ISTRUZIONE E RICERCA”, COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA INVESTIMENTO 3.1, “FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE”, PROGETTO INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM” [I-PHOQS], CUP [B53C22001750006]

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante URT LabSens di Beyond Nano (DSFTM-Messina) 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.

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 un “microscopio digitale 4K” costituito da testina di misura totalmente integrata + sistema di osservazione ad angolo libero (piatto motorizzato XYZ, messa a fuoco motorizzata Z) + Obiettivo ad alta risoluzione e ingrandimento elevato (da 500 x a 2500 x) distanza di lavoro: 6mm. Luci supportate: Luce ad anello / coassiale / trasmessa. + Software di Profilometria 3D (Profili, Altezze, Volumi, Rugosità) + Obiettivo ad alta risoluzione e ingrandimento ridotto (da 20 x a 100 x) distanza di lavoro: 30mm. Luci supportate: Luce ad anello / coassiale / trasmessa. + Obiettivo ad alta risoluzione e ingrandimento medio (da 100 x a 500 x) distanza di lavoro: 24mm. Luci supportate: Luce ad anello / coassiale / trasmessa.

Il microscopio deve avere una Front-Side Camera posizionata sullo stativo che permetta la visualizzazione in tempo reale del posizionamento del campione sul piatto. Le funzionalità principali dovranno essere: Autofocus (scelta del piano da focalizzare con un click), funzionalità anticollisione (settaggio di limiti fissi per evitare collisione tra lente e campione) e posizione eucentrica (il punto focale sempre centrato indipendentemente dall’angolo di rotazione della camera). Il microscopio dovrà essere dotato di un sistema di motorizzazione sia dell’ottica (parte superiore), sia del piatto di appoggio del campione (parte inferiore). Questo permette un doppio controllo in fase di autofocus e anticollisione. Il motore a passo bifase dovrà avere una risoluzione di 1 micron (tipico) con una velocità di movimento di 10mm/sec(max) e un range di movimentazione (Z 49mm; XY 40mm*40mm).



Il microscopio deve permettere una visualizzazione, tramite sorgente luminosa derivante da più angolazioni, della esatta morfologia dei campioni. Le visualizzazioni possibili dovranno essere: scala di grigi, colori reali, scala cromatica.

Il microscopio deve avere un revolver automatico per cambio ottica e ingrandimenti in automatico e motorizzato. La camera dovrà avere 4 slot in grado di montare quindi fino a 4 ottiche con la possibilità di coprire un range di zoom che va da 20x fino a 6000x. Il revolver motorizzato dovrà permettere di lavorare a tutti gli ingrandimenti disponibili senza mai cambiare fisicamente le ottiche.

Il luogo di consegna *ed installazione* della fornitura è l'URT LabSens di Beyond Nano (DSFTM-Messina) del CNR presso dipartimento ChiBioFarAm (Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche, ed Ambientali) dell'Università di Messina, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31, I-98166, Messina (ME).

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 ad **€ 63.100,00 oltre IVA**.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo e la relazione tecnica descrittiva, entro e non oltre il giorno **2 Aprile 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo-ammcen@pec.cnr.it e in Copia Conoscenza a alessia.irrera@cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: **DSFTM Partecipazione Avviso Indagine di Mercato PNRR I-PHOQS**

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 ed 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:

- La 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 dott.ssa Alessia Irrera all'indirizzo e-mail alessia.irrera@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

Dott. Rosario Corrado Spinella
documento firmato digitalmente

