

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI UNA FORNITURA DI UN “MICROSCOPIO DA RICERCA MANUALE COMPLETO DI DISPOSITIVO DI EPI-FLUORESCENZA E SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINE AD ALTA RISOLUZIONE” NELL’AMBITO DELL’ AVVISO MUR D.D. N. 341 DEL 15 MARZO 2022 - PNRR MUR – M4C2 – INVESTIMENTO 1.3 - AVVISO “PARTENARIATI ESTESI ALLE UNIVERSITÀ, AI CENTRI DI RICERCA, ALLE AZIENDE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI BASE” – PROGETTO “RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)”, CODICE PE00000001 – CUP B53C22003970001.**

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell’Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito IREA-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.

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

L’oggetto della fornitura è un **“Microscopio da ricerca manuale completo di dispositivo di epi-fluorescenza e sistema di acquisizione immagine ad alta risoluzione”**.

Tale sistema dovrà essere costituito da:

- **N.1 MICROSCOPIO;**
- **N.1 DISPOSITIVO DI EPI-FLUORESCENZA;**
- **N.1 SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINE.**

Di seguito si riportano le caratteristiche tecniche minime che dovrà avere la strumentazione da fornire:

## MICROSCOPIO

Caratteristiche tecniche minime:

- Stativo completo di: tasto acquisizione immagine; diaframma di campo; messa a fuoco macro e micrometrica sia sul lato sinistro che destro; messa a fuoco micrometrica pari ad 1 micron di risoluzione con corsa 7,8 mm e risoluzione 0,1 mm/rotazione; Input :100-240V AC 50-60Hz; sorgente in campo chiaro LED; Portaobiettivi standard Sestuplo;
- Modulo di connessione Standard;
- Tubo trinoculare C-TT tipo T (100/0:20/80:0/100) FOV 25;
- n.2 Oculari CFI 10x FOV 22 mm;
- Tavolino in ceramica con portavetrini a 2 posizioni;
- Condensatore Universale a secco per contrasto di fase -DIC- campo chiaro cambiando prismi e ring per contrasto A.N.0,89 field 17,0 mm supporta 6 prismi /ring;
- Ob.CFI planfluor 40x A.N.0,75 d.l.0,72 mm;
- Ob.CFI planfluor 100x oil A.N.1,3 d.l.0,2 mm;
- Ob.CFI acromatico c.piano DL 40x A.N.0,65 d.l.0,65mm.Ph2;
- Espandibile a qualsiasi motorizzazione.

## DISPOSITIVO DI EPI-FLUORESCENZA

Caratteristiche tecniche minime:

- Epicondensatore;
- Torretta porta filtri a 6 posizioni  $\varnothing$  25 mm e shutter;
- Sorgente a White Led per 4 canali in fluorescenza centrati su UV @ 385nm, Blue @ 488nm, Giallo /verde @ 500-600nm, e Rosso @ 621nm;
- Set filtri DAPI (EX 361-389, DM 415, BA 430-490); FITC (EX 465-495, DM 505, BA 512-558); TRITC (EX 537-552, DM 565, BA 582-637);
- Espandibile per installare fino a 12 filtri per fluorescenza.

## SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINE

Caratteristiche tecniche minime:

- Camera digitale; 8 MP a Colori; 2,840x2,840 (8.1 MP), up to 45 fps; C-mount, USB 3.2 Gen 2; Pixel Size: H: 2.74  $\mu$ m, V: 2.74  $\mu$ m;
- Interfaccia USB3 con PC;
- PC - 8GB, sistema operativo Windows 10;
- SOFTWARE di gestione e analisi d'immagine.

Al di là dei requisiti minimi, costituiranno **caratteristiche preferenziali**:

- Possibilità di upgrade del sistema su indicato;
- Installazione e corso per l'uso dello strumento;
- Estensione della garanzia di ulteriori 12 (dodici) mesi da parte dell'operatore economico.

## ASSISTENZA TECNICA

L'operatore economico dovrà garantire l'assistenza tecnica da remoto per un periodo di 12 (dodici) mesi successivi alla data del superamento della verifica di conformità della strumentazione.

## LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA-CNR), via Diocleziano, 328 – 80124 Napoli, primo piano. I tempi di consegna non dovranno essere superiori a 90 giorni lavorativi e consecutivi dalla data dell'ordine.

## GARANZIA

La garanzia della strumentazione secondo norma di legge (12 mesi).

## 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;
- requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale.

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 24.840,07 (euro ventiquattromilaottocentoquaranta/07) 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, entro e non oltre le ore 23:59 del giorno 19 dicembre 2023 a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.irea@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irea@pec.cnr.it), corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed eventuali allegati.

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.

## 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:

- 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;
- Dichiarazione assenza conflitto di interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);
- Garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs 36/2023.

La Stazione appaltante provvederà a inoltrare la richiesta della documentazione all'operatore economico individuato, trasmettendo contestualmente i documenti necessari.

## SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

## 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, entro le ore 23:59 del giorno 15 dicembre 2023 alla dott.ssa Maria Rosaria Scarfi all'indirizzo email [scarfi.mr@irea.cnr.it](mailto:scarfi.mr@irea.cnr.it) e/o [amministrazione@irea.cnr.it](mailto:amministrazione@irea.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. Francesco Soldovieri**