



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

La Stazione Appaltante Dipartimento di Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito “Stazione Appaltante”) con il presente avviso intende acquisire preventivi finalizzati all’eventuale affidamento diretto - ai sensi dell’art. 1, comma 2 lettera a) del D.L. 16 luglio 2020 n° 76 e s.m.i. convertito dalla L. 11 settembre 2020 n° 120 - della fornitura di un “Sistema di Imaging e Lettore Multimode per micropiastre: (Lettore multimodale)”, da consegnare e installare presso la Sede di Via Pietro Castellino - Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell’ambito del Progetto “IMPARA - IMAGING DALLE MOLECOLE ALLA PRECLINICA”, Cod. PIR01\_00023, AZIONE II.1 DEL PON Ricerca e Innovazione 2014-2020–Avviso di cui al D.D. MIUR N. 424, per il potenziamento dell’infrastruttura di ricerca denominata “EuBI - The European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences”-

CUP:B27E19000050006

CUI: 80054330586201900668

CPV: 38430000-8

Codice univoco bene di riferimento per la procedura – Lettore multimodale: PIR01\_00023\_158856.

L’indagine esplorativa non è in alcun modo vincolante per la Stazione Appaltante; di conseguenza non costituisce né può essere interpretata in alcun modo quale impegno precontrattuale con la Stazione Appaltante, né può dare luogo ad alcuna forma di responsabilità pre-contrattuale in capo alla medesima.

Trattandosi di indagine esplorativa del mercato non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste né graduatorie di merito né attribuzione di punteggi.

La Stazione Appaltante sarà libera di sospendere, modificare o annullare in qualsiasi momento l’indagine avviata, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

### Stazione appaltante

Dipartimento di Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7 – 00185 Roma – PEC: [dsb@pec.cnr.it](mailto:dsb@pec.cnr.it)

### Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Florinda Pignatiello. Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il candidato potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all’indirizzo email: [florinda.pignatiello@cnr.it](mailto:florinda.pignatiello@cnr.it)

### Premesse

Nell’ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 (PON RI), Asse II, Azione II.1 il Consiglio Nazionale delle Ricerche è titolare di finanziamenti per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca, finalizzate all’implementazione di progetti negli ambiti dello “European Strategy Forum on Research Infrastructures” (ESFRI), tra i quali il Progetto di



potenziamento dell'infrastruttura di ricerca denominata "EuBI - The European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences", dal titolo "IMPARA - IMAGING DALLE MOLECOLE ALLA PRECLINICA" contrassegnato dal codice identificativo PIR01\_00023, che viene gestito sotto la diretta responsabilità del Dipartimento di Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-DSB).

Nell'ambito del predetto progetto, in coerenza con quanto previsto specificatamente per le attività dell'Obiettivo Realizzativo 2, la fornitura in oggetto è necessaria per effettuare imaging in fluorescenza e brightfield ad alto contrasto di sistemi cellulari su micropiastre.

### **Descrizione della fornitura**

Il Sistema di microscopia digitale in fluorescenza e brightfield e, come possibile upgrade, lettore multimode in un solo strumento, deve essere in grado di effettuare imaging in fluorescenza e brightfield ad alto contrasto di sistemi cellulari su micropiastre.

Con riferimento alle componenti e funzionalità principali sopra elencate, sono di seguito specificate le caratteristiche minime richieste:

- i) Caratteristiche tali da poter effettuare un upgrade con modulo per la lettura in fluorescenza, assorbanza e luminescenza;
- ii) Agitazione lineare, orbitale e doppio orbitale;
- iii) Letture in end point, time lapse, z-stack e montage;
- iv) Torretta portaobiettivi con capacità fino a 2 obiettivi;
- v) Obiettivo 4x;
- vi) Camera a 16-bit con autofocus, autoesposizione, auto intensità dei LED;
- vii) Acquisizione di immagini con i filtri LED: DAPI;
- viii) Software di acquisizione immagini in grado anche di processare, effettuare la conta cellulare e l'analisi della subpopolazione;
- ix) Il processamento delle immagini deve includere lo stitching, la z-projection ed il contrasto di fase digitale;
- x) Compatibilità con vetrini per microscopia, dischi Petri, flask T25, camere conta cellule, chip Comet Assay ;
- xi) Compatibilità con un sistema per il controllo ed il monitoraggio di CO<sub>2</sub> ed O<sub>2</sub>;
- xii) Controllo della temperatura fino a 45 °C con controllo della condensazione (per poter utilizzare piastre con coperchio in cinetiche di lungo termine);
- xiii) Camera con autofocus laser;
- xiv) Dotato di un computer desktop con le seguenti caratteristiche:



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



S.O. Windows 7 Professional 64 bit/Windows 10 Professional 64 bit  
Processore Intel® Core i5 (IV generazione) o superiore  
Almeno due porte USB3  
Almeno 8 GB di RAM  
SSD 512GB o superiore  
Monitor risoluzione minima di 1680x1050  
Tastiera e mouse;

xv) Assistenza gratuita on-site per l'installazione dello strumento;

xvi) Attività di formazione tecnica del personale (almeno n. 4 persone) impiegato per l'utilizzo dello strumento da svolgersi presso l'IBB-CNR;

xvii) Dotato di garanzia di almeno 12 mesi

### **Importo stimato dell'affidamento**

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in € 43.196,72 oltre IVA.

### **Requisiti di partecipazione all'indagine**

Possono presentare preventivi i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto, ed in possesso dei seguenti requisiti:

- Iscrizione al MePA di Consip al bando di abilitazione BENI, Area Merceologica: Sanità, Ricerca e Welfare, Classe merceologica: Strumenti, attrezzature e materiale da laboratorio;
- Insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

L'operatore economico dovrà possedere i requisiti richiesti alla data di scadenza della presente manifestazione d'interesse.

Si anticipa che, ai sensi dell'articolo 36 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la verifica dei requisiti di carattere generale, sarà effettuata mediante l'utilizzo del sistema "AVCPass" sull'aggiudicatario, gestito, fino all'emanazione di apposite disposizioni di legge, dall'Autorità Nazionale Anticorruzione. Pertanto, come sarà ulteriormente specificato nella lettera d'invito, tutti gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura dovranno obbligatoriamente registrarsi al sistema "AVCPass" e richiedere il PassOE. In caso di partecipazione alla presente procedura di Consorzi, RTI e GEIE, il requisito di capacità tecnica deve essere posseduto e comprovato come specificato agli artt. 47-48 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Requisiti di capacità tecnica e professionale (art. 83, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016): il concorrente deve aver fornito e fatturato negli ultimi 3 (tre) anni, antecedenti la data di pubblicazione del presente Avviso di Indagine di mercato, beni analoghi con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, svolti a favore di Pubbliche Amministrazioni o Enti Pubblici o committenti privati. Tale requisito è richiesto al fine di individuare, sotto l'aspetto delle capacità tecnico-professionali, operatori economici qualificati per l'affidamento in oggetto, che abbiano già svolto servizi affini, per entità e per contenuti, e che quindi siano a conoscenza delle modalità di svolgimento del servizio e delle criticità ad esso inerenti.

### **Termine e modalità di presentazione del preventivo**

Il termine di ricezione dei preventivi e della documentazione correlata, come meglio descritta nel seguito, è fissato per le ore 10:00 del 02/09/2022.

Preventivi e documentazione dovranno essere inviati esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ibb@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibb@pec.cnr.it) ed in copia al DSB all'indirizzo [dsb@pec.cnr.it](mailto:dsb@pec.cnr.it) e al RUP all'indirizzo [florinda.pignatiello@pec.it](mailto:florinda.pignatiello@pec.it).

Ciascun soggetto interessato dovrà presentare, oltre al preventivo, la seguente documentazione:

- DGUE (in formato pdf. Per la compilazione si dovrà utilizzare il servizio reso disponibile all'indirizzo <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>;
- Dichiarazioni integrative al DGUE;
- Relazione tecnica (in formato libero).

Si Richiede di indicare sul Preventivo:

- Progetto: "IMPARA - IMAGING DALLE MOLECOLE ALLA PRECLINICA", Cod. PIR01\_00023, AZIONE II.1 DEL PON Ricerca e Innovazione 2014-2020–Avviso di cui al D.D. MIUR N. 424, per il potenziamento dell'infrastruttura di ricerca denominata "EuBI - The European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences"
- CUP: B27E19000050006

Il preventivo e la documentazione dovranno essere firmati digitalmente da un titolare/legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

### **Criterio di valutazione del preventivo**

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare la fornitura procedendo ad una valutazione comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri di valutazione, 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 proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la gestione dell'indagine esplorativa di mercato, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

I dati dell'aggiudicatario saranno trattati a livello eurounionale attraverso il sistema ARACHNE ed utilizzati dal MUR, al fine di individuare gli indicatori di rischio frode, e resi pubblicamente disponibili (<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=325&intPageId=3587&langId=it>).

Con l'invio del preventivo l'operatore economico esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali.

**ALLEGATI:**

- Allegato 1. DGUE
- Allegato 2. Dichiarazioni integrative al DGUE

***Il Direttore  
Del Dipartimento di Scienze Biomediche  
(Dott. Giuseppe Biamonti)***