



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 uno spettrografo ad alta risoluzione per imaging da consegnare e installare presso l’Unità Operativa INO - Istituto Nazionale di Ottica 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

Codice univoco bene di riferimento per la procedura- PIR01\_00023\_231515

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

### **Responsabile Unico del Procedimento**

Dr. Riccardo Cicchi. Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il candidato potrà rivolgersi al RUP esclusivamente all’indirizzo email: [riccardo.cicchi@cnr.it](mailto:riccardo.cicchi@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).



Il progetto PIR01-00023 “IMPARA”, in particolare con l’OR 9, propone di impiegare tecniche microscopiche multimodali al fine di ottenere informazioni morfologiche e funzionali dai tessuti biologici in esame, mettendo in evidenza vari compartimenti tissutali in maniera label-free. Tale servizio, attualmente disponibile presso l’infrastruttura EuroBiomaging grazie ad un sistema di microscopia non-lineare custom, sarà potenziato dotandolo di uno spettrografo ad alta risoluzione per spettroscopia Raman, in maniera da creare una piattaforma microscopica unica nel suo genere, che accoppi le tecniche di imaging non-lineare al fingerprinting molecolare.

### **Descrizione della fornitura**

Uno spettrografo ad alta risoluzione per imaging con le caratteristiche tecnico/funzionali minime di seguito specificate:

- 1) Lunghezza focale di almeno 320 mm;
- 2) Ottiche “silver coated”;
- 3) Doppio ingresso, di cui almeno uno mediante fibra ottica con connettore SMA;
- 4) Torretta motorizzata per almeno quattro reticoli di diffrazione;
- 5) Flangia per camera CCD;
- 6) Fenditura manuale;
- 7) Ingresso mediante fibra ottica con connettore SMA;
- 8) Compatibilità con camera CCD Andor iDUS;
- 9) Compatibilità con software Andor Solis;
- 10) Reticolo “silver coated” 300 linee/mm, 1200 nm blaze;
- 11) Reticolo “silver coated” 830 linee/mm, 900 nm blaze;

La fornitura dovrà comprendere le seguenti prestazioni aggiuntive:

- a) Organizzazione e gestione del trasferimento della camera CCD Andor iDUS dalla sede di Arcetri dell’Istituto Nazionale di Ottica, sita in Largo E. Fermi 6, 50125 Firenze (FI) (nel seguito, per brevità, SEDE), al luogo ove avverrà l’installazione della camera nello spettrografo di cui al punto successivo (comprensivo di assicurazione “All-Risks”, di eventuali oneri doganali nonché di qualunque altro onere e spesa);
- b) Installazione della suddetta camera nello spettrografo oggetto di fornitura;
- c) Calibrazione e test del sistema;
- d) Organizzazione e gestione della consegna dello spettrografo presso la SEDE (comprensivo di assicurazione “All-Risks”, di eventuali oneri doganali nonché di qualunque altro onere e spesa);
- e) Installazione presso la SEDE. L’installazione comprende lo smaltimento di imballaggi e materiali di risulta, nel rispetto della vigente normativa in materia;
- f) Partecipazione alle procedure di verifica di conformità presso la SEDE;
- g) Garanzia dello spettrografo in modalità *on-site* e *full-risks* di durata annuale.

Luogo di consegna ed installazione della fornitura è l’Istituto Nazionale di Ottica del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Sede di Arcetri, Largo E. Fermi 6, 50125 Firenze.

### **Importo stimato dell’affidamento**

L’importo complessivo stimato dell’affidamento è quantificato in € 17.700,00 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:

- 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.

### **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 18:00 del 19/11/2021.

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

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

- DGUE;
- Dichiarazioni integrative al DGUE;
- Relazione tecnica (in formato libero).

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 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 MIUR, 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.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Dr. Riccardo Cicchi)

