



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



## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO- RICHIESTA DI PREVENTIVI

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 - per individuare l’operatore economico cui affidare la fornitura di una scheda per conteggio di singolo fotone operante mediante la tecnica TCSPC (Time Correlated Single Photon Counting) 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- Scheda TCSPC

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

Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il Responsabile unico del procedimento è la Dott.ssa Maria Aiello ( [maria.aiello@ibfm.cnr.it](mailto:maria.aiello@ibfm.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 una scheda di acquisizione per il conteggio del singolo fotone che permetta la tecnica del Time Correlated Single Photon Counting (TCPSC), in maniera da creare una piattaforma microscopica che accoppi le tecniche di imaging non-lineare alla misura della dinamica di fluorescenza.

### **Descrizione della fornitura**

Una scheda di acquisizione per conteggio di singolo fotone, atta all'implementazione della tecnica Time Correlated Single Photon Counting (TCSPC) con le caratteristiche tecnico/funzionali minime di seguito specificate:

- Risoluzione temporale (FWHM) inferiore ai 4 ps;
- Banda passante uguale o superiore a 4 GHz;
- Minima ampiezza di un canale temporale inferiore a 0.5 ps;
- Rate di conteggi di saturazione uguale o superiore a 12 MHz;
- Tempo morto inferiore o uguale a 80 ns;
- Interfaccia PCIe;
- Compatibilità ed interfacciabilità con la strumentazione prodotta dall'azienda Becker & Hickl e già presente all'interno dell'infrastruttura;
- Compatibilità ed interfacciabilità con il software Becker&Hickl SPCImage, già presente all'interno dell'infrastruttura;

La fornitura dovrà comprendere le seguenti prestazioni aggiuntive:

- a) Garanzia della scheda di acquisizione in modalità full-risks di durata annuale.

### **Luogo di consegna ed installazione della fornitura**

– SEDE - 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 € 21.000,00 esclusa 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**



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



Il termine di ricezione dei preventivi e della documentazione correlata, come meglio descritta nel seguito, è fissato per le ore 18:00 del 22/01/2022.

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 pec: [maria.aiello26@pec.it](mailto:maria.aiello26@pec.it)

L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

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 per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia; con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli operatori economici stranieri.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia, l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: [maria.aiello@ibfm.cnr.it](mailto:maria.aiello@ibfm.cnr.it). (Responsabile del procedimento) comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati.

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

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare con la procedura prevista all'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 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  
(Dott.ssa Maria Aiello)