



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 due Sistemi cromatografici per la purificazione di proteine, peptidi e acidi nucleici 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: 80054330586201900656

Codice univoco bene di riferimento per la procedura- Croma-Prot PIR01\_00023\_127441

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 la produzione e caratterizzazione di specifici bersagli molecolari associati all'insorgenza di una determinata malattia e per la sintesi di molecole capaci di interagire in maniera selettiva con tali bersagli molecolari. Tali molecole saranno poi successivamente derivatizzate con vari gruppi reporter al fine di creare diversi tipi di sonde per imaging molecolare.

### **Descrizione della fornitura**

Due Sistemi cromatografici per la purificazione di proteine, peptidi e acidi nucleici per quantità da microgrammi sino a grammi di campione, con le caratteristiche tecnico/funzionali minime di seguito specificate:

- Entrambi i Sistemi devono essere Bio-compatibili ed inerti in grado di conservare l' integrità delle proteine.

Il Primo sistema deve essere costituito da:

#### **A- Pompa**

- Doppia pompa in titanio per gradienti binari ad alta pressione.  
- Flusso da 0,001 a 25 ml/min. Fino al raggiungimento di 50 ml/min durante impacchettamento colonna.

Pressione operativa da 0 a 20 MPa ( 0, 200 bar ) che permette di lavorare con tutti i tipi di colonne (HPLC, LPLC).

Lavaggio in continuo del retropistone che permette di utilizzare tamponi ad alta molarità.

Dotato di una Funzione che permetta di ridurre automaticamente il flusso se la pressione eccede il valore impostato.

#### **B- UV Monitor**

- Lampada allo Xenon , operante a flash, che fornisce uno spettro continuo di luce nell' intervallo 190 e 700 nm e che è attivata soltanto durante la corsa cromatografia.

La lampada deve essere immediatamente pronta all'uso e non deve richiedere preriscaldamento.

- Lettura contemporanea di tre lunghezze d' onda sia nell' UV che nel visibile (da 190 a 700 nm).

- Cella di flusso UV di 2 mm di cammino ottico.

#### **C- Computer e monitor**

D- Software per gestione strumento ed elaborazione dati

Il secondo sistema deve essere costituito da:

#### **A- Pompa**

- Doppia pompa in titanio per gradienti binari ad alta pressione.  
- Flusso da 0,001 a 25 ml/min. Fino al raggiungimento di 50 ml/min durante impacchettamento colonna.

Pressione operativa da 0 a 20 MPa ( 0, 200 bar ) che permette di lavorare con tutti i tipi di colonne (HPLC, LPLC).

Lavaggio in continuo del retropistone che permette di utilizzare tamponi ad alta molarità.

Dotato di una Funzione che permetta di ridurre automaticamente il flusso se la pressione eccede il valore impostato.

#### **B- UV Monitor**



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



- Detector a lunghezza d'onda fissa 280 nm con tecnologia LED a lunga durata
- Cella di flusso UV di 2 mm di cammino ottico.
- C- Computer e monitor
- D- Software per gestione strumento ed elaborazione dati

Luogo di consegna ed installazione della fornitura – SEDE - è l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Sede di Napoli, Via Pietro Castellino 111, 80131 Napoli.

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

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in € 65.569,77 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 10:00 del 31/12/2021.

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 [florinda.pignatiello@pec.it](mailto:florinda.pignatiello@pec.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



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.

***Il Direttore  
Del Dipartimento di Scienze Biomediche  
(Dott.ssa Daniela Corda)***