



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



## AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**Procedura sotto-soglia comunitaria di affidamento della realizzazione e fornitura con posa in opera di una facility tecnologica per lo sviluppo e la realizzazione di sistemi microfluidici denominata  $\mu$ FLab (MicroFluidicLaboratory) – Codice Univoco del Bene PIR01\_00023\_129688\_V4245 - Cpv 45210000-2 - Importo massimo complessivo pari a 270.000,00 - comprensivo dell'IVA, 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**

### Si rende noto

che è intenzione di codesta amministrazione attivare una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 1 lettera b, art. 94, comma 1, art. 95, comma 1, art. 97, comma 2, del D.Lgs. n° 50 del 18/04/2016 così come modificato dal D.L. 16/07/2020 n. 76 e dalla Legge 11/09/2020 n. 120, per l'affidamento del servizio di affidamento della realizzazione e fornitura con posa in opera di una facility tecnologica per lo sviluppo e la realizzazione di sistemi microfluidici denominata  $\mu$ FLab (MicroFluidicLaboratory).

### OGGETTO DELLA PROCEDURA

L'intervento oggetto della procedura di cui trattasi riguarda l'acquisizione e l'allestimento di un complesso di ambienti a contaminazione controllata **CLEAN ROOM** e delle relative apparecchiature ed impianti a servizio; tale complesso di ambienti, fisicamente costituito da manufatti modulari riconfigurabili, avrà una superficie utile interna di circa 60 mq in classe ISO 5/6/7 e condizioni termoigrometriche, cioè pressione, temperatura e umidità, controllate e sarà atto ad ospitare numerosi altri apparati tecnologici necessari alle attività di fabbricazione di sistemi microfluidici. Oltre al manufatto (pareti mobili, pavimento tecnico, controsoffittatura) che costituisce il "contenitore" della facility, andrà installata, in generale, adeguata impiantistica elettrica integrativa degli apparati di servizio e quadri esistenti, ed in particolare, un sistema di trattamento aria costituito da quattro sottosistemi distinti e separati:

- Centrale di Trattamento (CTA);
- Unità Motoventilanti (FFU);
- Unità di Estrazione (UDE);
- Apparati HW/SW di monitoraggio e controllo delle condizioni ambientali.

La facility, sarà realizzata in un'area attigua ad una **CLEAN ROOM** già esistente, ed è prevista una continuità ed un'inter-comunicabilità tra i locali dei due laboratori. Allo scopo sarà necessaria una recupero-rimodulazione degli spazi già esistenti per consentire uno sfruttamento migliore dei due laboratori.

### STAZIONE APPALTANTE



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



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)

## PREMESSA

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 6, propone la realizzazione di una facility tecnologica per lo sviluppo e la realizzazione di sistemi microfluidici, denominata  $\mu$ FLab, per applicazioni all'imaging cellulare in ambiti quali la microscopia superrisolta e la microscopia FRET. Tali attività sono già oggetto di avviate collaborazioni tra l'Unità Operativa ISASI di Napoli (già IMM Napoli sino al 05/02/2020) e il nodo di EURO-BIOIMAGING di Napoli, facilitate anche dalla contiguità dei rispettivi laboratori all'interno dell'Area di Ricerca Napoli 1 del CNR e dalle competenze complementari tra i ricercatori delle due strutture coinvolte.

La nuova facility che si intende realizzare avrà come obiettivo lo sviluppo di tecnologie e processi innovativi per applicazioni microfluidiche e svolgerà il ruolo essenziale di anello di congiunzione tra i laboratori dell'ISASI-NA e di EuBI attualmente esistenti, completandone la dotazione tecnologica necessaria per un completo sviluppo di tali attività.

La facility  $\mu$ FLab, oggetto del potenziamento insieme alla nuova strumentazione, sarà allestita e dotata degli impianti speciali necessari per mettere in servizio l'intero parco di strumenti e apparecchiature di processo già operativi e di nuova acquisizione nell'OR6 per le attività congiunte ISASI-NA – EuBI.

## RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31, D.gs. 50/2016 Il Responsabile del procedimento è: Ing. Renato Marangio – mail: [marangio@igb.cnr.it](mailto:marangio@igb.cnr.it)

## TIPOLOGIA DELLA PROCEDURA

Il presente avviso costituisce una selezione preventiva delle candidature, finalizzata al successivo invito per l'aggiudicazione mediante gara RDO MEPA a procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 1, lettera b, art. 94, comma 1, art. 95, comma 1, art. 97, comma 2, del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 così come modificato dal D.L. 16/07/2020 n. 76 e Legge 11/09/2020 n. 120

## IMPORTO LORDO PRESUNTO A BASE D'ASTA

Come da progetto esecutivo realizzato, l'importo totale computato per la realizzazione dell'intervento ammonta ad € **228.873,42** (diconsi euro duecentotottomilaottocentosettantatre/42), per lavori soggetti a ribasso, oltre costi della sicurezza di cui all'art. 100, del d.lgs. 81/2008 e s.m.i., stimati in € **5663,949** (diconsi euro cinquemilaseicentosessantatre/95), non soggetti a ribasso per un totale complessivo pari a € **234.537,369** (diconsi Euro **duecentotrentaquattromilacinquecentotrentasette/37**) oltre IVA

## CATEGORIA PREVALENTE OG11 € 234.537,369

**CNR Istituto di Biostrutture e Bioimmagini**



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



## CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'assegnazione dell'appalto avverrà con il criterio del minor prezzo e sarà aggiudicato tramite procedura RDO MEPA secondo quanto previsto all'art. 36, comma 1, lettera b, art. 94, comma 1, art. 95, comma 1, art. 97, comma 2, del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 così come modificato dal D.L. 16/07/2020 n. 76 e Legge 11/09/2020 n. 120

## DURATA DEI LAVORI

La durata contrattuale dell'appalto è stabilita in 4 mesi dalla data di stipula

## REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

### Requisiti di ordine generale

gli operatori economici che chiedono di essere invitati devono:

- ✓ essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i da certificare con autodichiarazione;
- ✓ essere in possesso di idonea copertura assicurativa di responsabilità civile contro i rischi professionali in corso di validità da comprovare con doc.ne idonea o autodichiarazione.

### Requisiti speciali minimi di idoneità professionale

gli operatori economici che chiedono di essere invitati devono obbligatoriamente dimostrare di:

- ✓ possedere iscrizione SOA OG11 CATEGORIA I°;
- ✓ possedere 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;
- ✓ possedere iscrizione sul portale MEPA per le categorie **OG11** alla data di presentazione della domanda di partecipazione;
- ✓ comprovare, tramite presentazione di dettagliato **CURRICULUM AZIENDALE**, esperienza nella progettazione e realizzazione di CLEAN-ROOM, e fornire elenco specifico con dati contrattuali (oggetto-ente-importi-date-etc) di progettazioni e realizzazioni di CLEAN ROOM effettuate per enti pubblici e privati con fatturato prodotto nell'anno precedente a quello della pubblicazione del presente avviso non inferiore al doppio del valore a base d'asta. Al RUP è demandato il compito di esaminare tale documentazione e definire un **insindacabile** giudizio di ammissibilità dell'istanza dell'operatore economico.

La verifica specifica dei requisiti di carattere generale e speciale nonché, se richiesto, il requisito delle capacità tecniche e professionali in capo agli operatori economici, sarà effettuata sull'aggiudicatario della richiesta di offerta.

## MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Le aziende interessate alla partecipazione dovranno far pervenire al seguente indirizzo pec: **protocollo.dsb@pec.cnr.it** e in cc. a **protocollo.isasi@pec.cnr.it** domanda su carta intestata entro e non oltre il **07/01/2022 ore 13:00**.

L'oggetto della PEC deve recare la seguente dicitura "Istanza di manifestazione di interesse per **affidamento della realizzazione e fornitura con posa in opera di una facility tecnologica per lo**



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



## **sviluppo e la realizzazione di sistemi microfluidici denominata $\mu$ FLab (MicroFluidicLaboratory) – Codice Univoco del Bene PIR01\_00023\_129688\_V4245 - Cpv 45210000-2 Progetto IMPARA”**

### **FASE SUCCESSIVA**

Il numero massimo di ditte che la STAZIONE APPALTANTE intende selezionare sarà non superiore a 20, e pertanto, se il numero delle proposte pervenute fosse superiore a tale parametro si procederà preventivamente con un sorteggio, presso l'AREA della RICERCA NA1 CNR di via Pietro Castellino n° 111(Na) a cura del RUP, delle ditte da ammettere alla fase successiva.

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante. La Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa. Resta inteso che la candidatura non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento ed accertati dalla Stazione appaltante.

### **TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Il trattamento dei dati dei soggetti partecipanti verrà effettuato nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003 come adeguato con Decreto n. 101/2018 al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati-DPR UE 2016/679 e del regolamento stesso.

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.

I dati saranno trattati esclusivamente per finalità connesse allo svolgimento della procedura ed il loro trattamento garantirà i diritti e la riservatezza dei soggetti interessati.

Il Direttore del CNR-DSB  
Dott.ssa Daniela CORDA

**ALLEGATO: Quadro Economico fornitura con posa in opera di una facility tecnologica per lo sviluppo e la realizzazione di sistemi microfluidici denominata  $\mu$ FLab (MicroFluidicLaboratory)**

**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**  
 fornitura con posa in opera di una facility tecnologica per lo sviluppo  
 e la realizzazione di sistemi microfluidici denominata  $\mu$ FLab (MicroFluidicLaboratory)

**CNR**  
 Ufficio Tecnico  
 (Ing. Renato Marangio)

QUADRO ECONOMICO

Importo Lavori a Base di Gara

234.537,369

Voci	%	Parziali	TOTALI	note
A -LAVORAZIONI ESCLUSO ONERI SICUREZZA			228.873,420	
ONERI SICUREZZA COMPRESI NEL PREZZO DELLE LAVORAZIONI			3.489,430	
<b>TOTALE GENERALE LAVORAZIONI</b>			<b>232.362,850</b>	
B- ONERI SICUREZZA ALLESTIMENTO CANTIERE			2.174,519	
<b>TOTALE GENERALE A BASE D'ASTA</b>			<b>234.537,369</b>	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
C- IMPREVISTI			10.917,176	
<b>TOTALE PARZIALE</b>			<b>245.454,545</b>	
incentivi	0,00		0,000	
IVA PRESTAZIONI E SEVIZI A-B-C-	10,00%		24.545,455	
<b>TOTALE IVA</b>			<b>24.545,455</b>	
<b>COSTO TOTALE INTERVENTO</b>			<b>270.000,000</b>	
NOTE:				
ONERI SICUREZZA COMPLESSIVI			5.663,949	

Napoli 21/12/2021

firmato:

il RUP Ing. Renato Marangio

Il Responsabile del Procedimento  
**DR. ING. RENATO MARANGIO**  
 Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR  
 Area della Ricerca Napoli