

Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Codice CUP B83C22002860006 - Missione 04 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationUE

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI FORNITURA PER STRUMENTAZIONI E MICROCHIP NECESSARI PER LA GENERAZIONE, IL MANTENIMENTO E L'ANALISI FUNZIONALE E MOLECOLARE DI MICROTESSUTI CARDIACI 3D NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" PROGETTO Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" CUP B83C22002860006**

### PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica del CNR - sede di Milano intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura/il servizio di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del Codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del Codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/il servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 30/60 giorni naturali e consecutivi, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di preventivi volte all'affidamento della fornitura/del servizio di cui all'oggetto.

L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è un insieme di strumentazioni e microchip necessari per la generazione, il mantenimento e l'analisi funzionale e molecolare di microtessuti cardiaci 3D. I microtessuti 3D, generabili a partire da cellule cardiache o in combinazione con altre tipologie, ed assemblati in microchip (piattaforma organ-on-chip), devono riprodurre le caratteristiche del miocardio e della microcircolazione associata, al fine di costituire una piattaforma di studio per la valutazione dell'efficacia e tollerabilità di composti terapeutici.



Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Codice CUP B83C22002860006 - Missione 04 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationUE

L'interfaccia con i microchip deve poter essere sottoposta sia a una stimolazione elettrica controllata per una modulazione fine e temporizzata della contrazione muscolare, sia a un sistema pneumatico che consenta di applicare una circolazione microfluidica, eventualmente a doppio canale per microtessuto, in parallelo su diversi microchip. Il canale microfluidico, rivestibile con cellule endoteliali per imitare un vero vaso sanguigno 3D, ha lo scopo di fornire al tessuto muscolare un accesso continuo di nutrienti e un canale per la somministrazione di farmaci e altre sostanze. I microchip contenenti i microtessuti 3D devono essere compatibili con i) l'analisi funzionale in parallelo della contrattilità e dei flussi di calcio, preferibilmente eseguita con strumenti dedicati come IonOptix, e ii) diversi microscopi per l'esecuzione di microscopia confocale e istochimica.

I microtessuti 3D devono essere facilmente estraibili per l'analisi molecolare di proteine e acidi nucleici.

È richiesta l'installazione in loco, l'addestramento all'uso, nonché il supporto e la manutenzione ordinaria.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è presso i laboratori dell'IRGB Milano.

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: 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 per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;
- [eventuale] requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale.

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 80.000,00 oltre IVA.

## MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno **03.12.2024** e non oltre le ore **12:00** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: [protocollo.irgb@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irgb@pec.cnr.it), corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...].

Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Codice CUP B83C22002860006 - Missione 04 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationUE

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo uos\_milano@irgb.cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

### **INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO**

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

### **OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991<sup>1</sup>;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- (eventuale) Comprova dell'equivalenze delle tutele del CCNL utilizzato;
- (eventuale) Dichiarazione dell'ausiliaria;
- [in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM] documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente.

### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed accessorie.

### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa

---

<sup>1</sup> Solo per OE aventi sedi operative in Italia



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

Soggetto Realizzatore del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" Codice CUP B83C22002860006 - Missione 04 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa - investimento 1.4 NextGenerationUE

l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante: [santa.carucci@cnr.it](mailto:santa.carucci@cnr.it)

#### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

**LA DIRETTRICE F.F.**

*Dott.ssa Elisa Di Pasquale*