

## AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA

**Indagine esplorativa di mercato volta a raccogliere preventivi informali finalizzati all'affidamento della fornitura di "Acquisto di un sistema di analisi del metabolismo murino in vivo (gabbie metaboliche)" nell'ambito del progetto di ricerca "TUSCANY HEALTH Ecosystem – THE (Ecosistemi dell'innovazione CUP B83C22003930001 – ECS\_00000017) finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e Ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader Territoriali di R&S", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU.**

**SCADENZA 08 GIUGNO 2023, ORE 14:00**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Neuroscienze del CNR, sede di Pisa, intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021.

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.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, 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 offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA

La sede di Pisa dell'Istituto di Neuroscienze (CNR-IN-PI) intende procedere all'acquisto di un sistema di analisi del metabolismo murino (gabbie metaboliche) "chiavi in mano" modulare, comprensivo di n.1 gabbia. Il sistema costituirà una piattaforma di screening metabolico atta a combinare simultaneamente attendibilità, velocità, ripetibilità, alta sensibilità e qualità delle misurazioni in tempo reale del consumo di ossigeno e altri gas, del consumo di cibo e acqua e della attività motorie dell'animale.

La modularità consiste nella possibilità di aggiungere gabbie a seconda delle necessità dei progetti sottostanti senza modifiche al sistema o creazione di costi aggiuntivi per l'adattamento della struttura

HW e SW ospitante alla nuova configurazione. In base alle previsioni progettuali il numero di gabbie che il sistema potrebbe ospitare dovrebbe essere da 6 a 8.

Le applicazioni principali prevedono lo studio dell'impatto metabolico causato da condizioni patologiche (per esempio tumori o insulti chimici fisici o farmacologici) e screening di trattamenti farmacologici in diverse condizioni di dosaggio/risposta.

I parametri che devono caratterizzare il bene in oggetto da acquistare sono i seguenti:

1. Numero di gabbie: 1
2. Sistema completo HW e SW "chiavi in mano" modulare in grado di ospitare almeno 6 gabbie.
3. Flessibilità ed ampliamento: Possibilità di migliorare le funzionalità del sistema mediante inserimento di sottosistemi aggiuntivi per ulteriori misure metaboliche, comportamentali, monitoraggio telemetrico, ecc.
4. Attendibilità, velocità, ripetibilità, alta sensibilità e qualità delle misurazioni in tempo reale del consumo di ossigeno, della produzione di CO<sub>2</sub>, del consumo di cibo e acqua, delle attività motorie dell'animale.
5. I sensori preposti al monitoraggio del peso, all'assunzione di cibo e acqua (drink/feed/body weight sensors) devono avere una risoluzione elevata e un controllo accurato della dispersione (spillage protection).
6. Modulo di accesso al cibo e all'acqua in ogni gabbia e possibilità di bloccare questi accessi, sulla base della quantità, del tempo, del consumo.
7. Possibilità di applicare la deprivazione di cibo e acqua in maniera controllata e computerizzata sul singolo animale e sul gruppo sperimentale.
8. Possibilità di analizzare i movimenti dell'animale al singolo frame e in luce infrarossa.
9. Mantenimento in efficienza del sistema al minor costo possibile.

Il sistema da acquistare dovrà essere "chiavi in mano" completo di ogni elemento HW e SW necessario al funzionamento e all'acquisizione ed elaborazione dati.

Il luogo di consegna e installazione della fornitura è l'Istituto di Neuroscienze del CNR, sede di Pisa.

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (Per i soggetti giuridici) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a € **81.900,00** (Euro ottantunomilanovecento/00) oltre iva.

### MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **08 GIUGNO 2023 ore 14:00** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.in@pec.cnr.it](mailto:protocollo.in@pec.cnr.it) presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta e il preventivo oltre ad eventuali allegati ritenuti opportuni dall'Operatore Economico.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

### ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche e i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- 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 relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

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

### OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

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

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC).

### SUBAPPALTO

 Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Soggetto Realizzatore del Progetto "THE – Tuscany Health Ecosystem" (Ecosistemi "Ecosistemi dell'innovazione" costruzione di "Leader Territoriali di R&S" – ECS 0000017, CUP B83C22003930001) Missione 04 Istruzione e Ricerca – Componente 2 Dalla Ricerca all'Impresa – Investimento 1.5 NextGenerationUE

**Istituto di Neuroscienze**  
Sede Principale: c/o Area della Ricerca di Pisa  
Via Giuseppe Moruzzi, 1 – 56100 PISA (PI)  
Tel.: +39 050 3153207  
email: [segreteria@in.cnr.it](mailto:segreteria@in.cnr.it)  
pec: [protocollo.in@pec.cnr.it](mailto:protocollo.in@pec.cnr.it)  
P.IVA 02118311006 – C.F. 80054330586

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

#### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Istituto di Neuroscienze del CNR all'indirizzo email [segreteria@in.cnr.it](mailto:segreteria@in.cnr.it).

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

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore dell'Istituto di Neuroscienze  
Prof.ssa Michela Matteoli