

Avviso di indagine esplorativa di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art.63, comma 2, lettera b), per l'affidamento diretto del contratto avente ad oggetto "Acquisto di analizzatore del metabolismo cellulare ad elevata sensibilità in tempo reale Agilent Seahorse XF Pro" 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 DELL'AVVISO: 13/06/2023 ORE 14:00

Si rende noto che l'Istituto di Neuroscienze Consiglio Nazionale delle Ricerche intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, per l'acquisizione della fornitura di **Acquisto di analizzatore del metabolismo cellulare ad elevata sensibilità in tempo reale Agilent Seahorse XF Pro** 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).

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del decreto legislativo n° 50/2016 e s.m.i. (nel seguito, per brevità, "Codice degli appalti") ed è volto – in applicazione delle indicazioni contenute nella determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità nazionale anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8 – Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n° 248 del 23 ottobre 2017) – a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del Codice degli appalti, il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione della fornitura di un analizzatore del metabolismo cellulare ad elevata sensibilità in tempo reale] da consegnare ed installare presso la sede di Pisa dell'Istituto di Neuroscienze e dettagliate nel seguito del presente avviso.

La partecipazione a questa consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'Ente/Struttura/Dipartimento del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei confronti degli operatori economici, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata ai sensi del Codice degli appalti.

1. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO

L'Istituto di Neuroscienze di Pisa ha la necessità di acquisire un analizzatore del metabolismo cellulare con normalizzazione per applicazioni chiave, quali screening fenotipici e tossicologici, contemporaneità di analisi in diverse condizioni, studi di dosaggio/risposta, sferoidi, calcolo della dipendenza della produzione di energia cellulare in substrati mitocondriali, misurazioni in tempo reale del consumo di ossigeno o dell'acidificazione extracellulare.

L'acquisto rientra negli obiettivi del Progetto PNRR "Ecosistema dell'Innovazione THE - Tuscany Health Ecosystem, ambito di intervento 1. Health, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000017" al fine di studiare i meccanismi molecolari e cellulari nei processi biologici e di contribuire allo sviluppo delle linee di ricerca attive e potenziare l'infrastruttura tecnico-scientifica esistente nell'Istituto di Neuroscienze.

Il vincolo scientifico primario e inderogabile che il sistema deve soddisfare è **l'acquisizione ad elevata sensibilità e qualità delle misurazioni in tempo reale del consumo di ossigeno o dell'acidificazione extracellulare.**

L'unico sistema di analisi del metabolismo cellulare in grado di soddisfare il vincolo sopra descritto, compatibilmente con i vincoli di bilancio e budget stabiliti nel progetto, è il modello Seahorse XF Pro (S7855A) della ditta Agilent per la seguente ragione tecnica:

A nostra conoscenza non esistono altri analizzatori in grado di eseguire le misurazioni in tempo reale del consumo di ossigeno o dell'acidificazione extracellulare. Questo strumento non è replicabile da altri produttori in quanto la tecnologia che sta alla base del Agilent Seahorse XF Pro è coperta da due brevetti internazionali (Europeo EP2322913B1 ed Americano US7276351B2).

Requisiti tecnici/funzionalità minime della fornitura

- Effettuazione di misure ad elevata sensibilità il tasso di consumo, in tempo reale, dell'ossigeno (Oxygen Consumption Rate, OCR), il tasso di acidificazione extracellulare (ExtraCellular Acidification Rate, ECAR) ed efflusso dei protoni (total Proton Efflux Rate, PER) all'interno dello stesso pozzetto di cellule vive in un formato di piastre a 96 pozzetti. I tassi OCR ed ECAR sono indicatori chiave della respirazione mitocondriale e della glicolisi oltre che della produzione di ATP;
- Elevata precisione anche in caso di basso OCR o di cellule immunitarie, comprese quelle bioenergeticamente compromesse;
- Rappresentazione visiva a livello di sistemi della funzione metabolica cellulare in cellule in coltura e campioni in vivo ed ex vivo in tempo reale e possibilità di utilizzare preparati provenienti da diverse colture cellulari, quali primarie, linee cellulari aderenti o in sospensione, mitocondri isolati, sferoidi 3D, embrioni di Zebrafish, C. Elegans, D. Melanogaster, lieviti, espunti di tessuti ed altri materiali biologici;
- Sensori allo stato solido per la misurazione di O₂ e H⁺ direttamente integrati nella cartuccia;
- Possibilità di effettuare iniezioni multiple di composti diversi per pozzetto contemporaneamente con miscelazione automatica;
- Possibilità di utilizzare piastre a 96 pozzetti con volume delle microcamere di 2 µl;
- Possibilità di misurazione di 5000-500000 cellule per pozzetto (in relazione al tipo cellulare e alle condizioni sperimentali), minimizzando le variazioni di lettura nei pozzetti più periferici;
- Consentire un'elevata velocità di acquisizione, al fine di non danneggiare il campione stesso, ed una durata ottimale di lettura;
- Range di temperatura di lavoro ottimizzata selezionata dall'utilizzatore tra 16 e 42° ed un supporto in condizioni ipossiche;
- Sistema HW e SW ad elevate prestazioni e un applicativo dedicato che consente la pianificazione dell'esperimento, il controllo dello strumento, la visualizzazione dei risultati in tempo reale e l'analisi dei risultati permettendo una massima automazione e che il controllo

dello strumento sia tramite touch screen che tramite tastiera attraverso una piattaforma software dedicata che lavora anche in cloud;

- Dimensioni compatte in modo da essere posizionato su un bancone da laboratorio.

2. STRUMENTO INDIVIDUATO E COSTI ATTESI

Un'accurata ed estesa indagine, effettuata utilizzando i principali motori di ricerca, le riviste specializzate e la documentazione disponibile on-line presso i produttori e i distributori, nonché le acquisizioni analoghe effettuate da altre stazioni/appaltanti e/o strutture di ricerca nazionali ed internazionali ha permesso di identificare sul mercato il seguente strumento che riunisce tutte le specifiche e prestazioni attese, il modello Seahorse XF Pro (S7855A) della ditta Agilent Technologies Inc.(USA) rappresentata in Italia da Agilent Technologies Italia S.p.A. - Unico Socio, Centro Direzionale Villa Fiorita, Via Piero Gobetti 2/c, Cernusco S/S, Milano I-20063.

Il ridetto strumento è commercializzato in esclusiva sul territorio italiano dall'operatore economico AHSI SpA, Vie delle Industrie 33, BERNAREGGIO, Monza e Brianza 20881, Italy.

Il costo massimo atteso per l'acquisizione della fornitura, inclusi trasporto, installazione, avvio operativo e training è pari a € 245.850,00 oltre IVA ossia € 299.937,00 Iva inclusa.

3. MODALITA' DI RISPOSTA

Gli operatori economici, diversi dall'operatore economico sopra indicato, che ritengano di:

- produrre e/o commercializzare la fornitura *de qua* con i requisiti tecnici e funzionali sopra indicati;
- produrre e/o commercializzare soluzioni alternative aventi caratteristiche funzionalmente equivalenti adeguate al soddisfacimento delle esigenze sopra indicate

dovranno far pervenire la propria proposta, come meglio specificato nel seguito, entro e non oltre le **ore 14:00 del giorno 13 giugno 2023** all'indirizzo PEC protocollo.in@pec.cnr.it riportando in oggetto la seguente dicitura: «**Avviso di consultazione di mercato per acquisto di analizzatore del metabolismo cellulare**». Per i soli operatori economici non residenti in Italia l'invio della documentazione dovrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria segreteria@in.cnr.it, e in copia agli indirizzi di posta elettronica alberto.braggiotti@cnr.it e mariagrazia.piga@in.cnr.it, comunque entro i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo.

La proposta dovrà essere strutturata come segue:

- a) Schede tecniche dei prodotti individuati e/o relazione tecnica illustrante la soluzione alternativa proposta;
- b) Documentazione inerente la proposta indicante sia i principi di funzionamento sia gli schemi funzionali;
- c) Dichiarazione dettagliata ed esplicitiva attestante l'equivalenza funzionale e prestazionale, ossia attestante il fatto che le caratteristiche della proposta ottemperano in maniera equivalente alle esigenze della stazione appaltante;
- d) Eventuale ulteriore documentazione a supporto della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

Gli Operatori economici dovranno, qualora lo ritengano necessario, se i contributi forniti contengono informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali,

commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla consultazione.

Si rammenta che l'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico. La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Struttura CNR Istituto di Neuroscienze nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura, che sarà espletata dall'Istituto di Neuroscienze medesimo ai sensi del Codice degli Appalti.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate alla stazione appaltante, all'attenzione dell'ing. Alberto Braggiotti, ai recapiti: PEC: alberto.braggiotti@pec.cnr.it, E-mail: alberto.braggiotti@cnr.it

4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Responsabile del trattamento e punto di contatto presso il Titolare è la Prof.ssa Michela Matteoli, direttore dell'Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IN/CNR) i cui dati di contatto sono: michela.matteoli@hunimed.eu (email), protocollo.in@pec.cnr.it (PEC). I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dagli operatori economici vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dagli operatori economici e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 0; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Soggetto Realizzatore del Progetto
"THE – Tuscany Health Ecosystem"
(Ecosistemi "Ecosistemi dell'innovazione" costruzione di "Leader
Territoriali di R&S" – ECS 00000017, 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
pec: protocollo.in@pec.cnr.it
P.IVA 02118311006 – C.F. 80054330586

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento di gara o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;

Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine al procedimento di gara, anche per l'eventuale tutela in giudizio;

Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;

Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dall'Aggiudicatario;

Comunicati ad altri operatori economici che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;

Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo dell'Aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti alla partecipazione dell'operatore economico all'iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), l'operatore economico/Aggiudicatario prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

Conferimento dei dati: l'operatore economico è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere l'operatore economico alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore economico all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 6, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi,



per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

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