

PRR.AP015.081 "B Lymphocytes Unveil Etiopathogenesis in Multiple Sclerosis through genetic and transcriptomic analyses" BLUE-MS CUP
B33C22001060002 - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4 - Componente 2 Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea –
NextGenerationEU- Decreto Rettoriale di ammissione al finanziamento Protocollo n. 208177 del 30/05/2024

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI UN SISTEMA PER LA PREPARAZIONE DI LIBRERIE DI SEQUENZIAMENTO DI SINGOLE CELLULE NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.3 PROGETTO BLUE_MS CUP B33C22001060002

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante del CNR 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 e 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/servizio.

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/servizio di cui all'oggetto.

[per acquisti >= € 5.000] L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è un sistema per la preparazione di librerie di sequenziamento di singole cellule che deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Deve consentire di esaminare i trascritti, anche quelli difficili da rilevare, scoprire nuovi biomarcatori e individuare i cambiamenti dei livelli di espressione di geni e proteine;
- Deve consentire l'analisi contemporanea dei profili di espressione genica di migliaia di singole cellule, in popolazioni complesse derivate da fluidi biologici o da tessuto;
- Deve consentire l'analisi del profilo di trascrizione combinato con l'analisi delle proteine di membrana e intracellulari, utilizzando anticorpi pre-titolati per sequenziamento NGS;
- Deve consentire di creare librerie NGS con una efficienza di cattura cellulare superiore al 70%;

PRR.AP015.081 "B Lymphocytes Unveil Etiopathogenesis in Multiple Sclerosis through genetic and transcriptomic analyses" BLUE-MS CUP
B33C22001060002 - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4 - Componente 2 Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea –
NextGenerationEU- Decreto Rettoriale di ammissione al finanziamento Protocollo n. 208177 del 30/05/2024

- Deve consentire l'utilizzo di un approccio a cartuccia per la cattura cellulare mediante un buffer che mantiene un'elevata vitalità cellulare;
- Deve consentire di utilizzare un supporto fisico a cartuccia, costituita da almeno 8 corsie indipendenti, per l'isolamento e la cattura cellulare;
- Deve consentire di generare librerie in modo efficiente, anche con campioni a bassa concentrazione e basso input (Da 100 a 100.000 cellule per corsia);
- Deve consentire di analizzare fino a 192 campioni in una singola sessione sperimentale con un sistema multiplexing, identificando correttamente i vari campioni con diversi tag molecolari;
- Deve consentire l'analisi sia del trascrittoma completo (WTA) che di un approccio pannello mirato con geni specifici (Target panel);
- Deve consentire analisi di target panel ad alta sensibilità;
- Deve consentire la produzione di librerie per analisi epigenetica in modalità Atac-seq stand alone o Atac-Seq più analisi del trascrittoma con un sistema di multiplexing;
- Deve includere un sistema in grado di fornire misure di controllo della qualità in diverse fasi del flusso di lavoro mediante imaging diretto attraverso un'interfaccia utente intuitiva per un flusso di lavoro multi-campione (in particolare deve consentire di eseguire controlli di qualità automatici, lungo tutto il processo di preparazione delle librerie, quali: a titolo esemplificativo deve poter valutare la concentrazione cellulare totale (cell/uL), il caricamento delle cellule e delle biglie, indice di mutiplet, efficienza del recupero delle biglie);
- Deve fornire una piattaforma di analisi bioinformatica gratuita, costantemente aggiornata, basata su cloud e di facile utilizzo che non richieda competenze in bioinformatica;
- Deve inoltre Includere un Training formativo sia per l'utilizzo del sistema di preparazione delle librerie a singola cellula che per l'analisi dei dati ottenuti con personale altamente qualificato. Il corso formativo pre un numero non inferiore a 4-5 operatori deve essere svolto presso il laboratorio IRGB.
- Deve garantire 12 mesi di garanzia full-risk, che comprenda supporto tecnico telefonico e invio di un unità operativa sostitutiva in caso non risoluzione del problema, a partire dalla data di collaudo;

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedicina (IRGB-CNR), Cittadella Universitaria di Cagliari, BLOCCO E, 09042 Monserrato (CA)

La consegna deve avvenire entro e non oltre **30** giorni dalla data dell'ordine.

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;

PRR.AP015.081 "B Lymphocytes Unveil Etiopathogenesis in Multiple Sclerosis through genetic and transcriptomic analyses" BLUE-MS CUP B33C22001060002 - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4 - Componente 2 Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU- Decreto Rettoriale di ammissione al finanziamento Protocollo n. 208177 del 30/05/2024

- 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 € 70.000,00** oltre IVA.

MODALITA' 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 **29.08.2024 alle ore 13:00** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: protocollo.irgb@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*];

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 spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo e-mail maristella.pitzalis@cnr.it e in Copia Conoscenza all'indirizzo e-mail cleliacristina.lamon@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

Prima della formulazione dell'affidamento, l'operatore economico affidatario sarà tenuto a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991¹;

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

PRR.AP015.081 "B Lymphocytes Unveil Etiopathogenesis in Multiple Sclerosis through genetic and transcriptomic analyses" BLUE-MS CUP
B33C22001060002 - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4 - Componente 2 Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea –
NextGenerationEU- Decreto Rettoriale di ammissione al finanziamento Protocollo n. 208177 del 30/05/2024

SUBAPPALTO

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

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 all'indirizzo email cleliacristina.lamon@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