

(PNRR)- MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.1 “Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale;” Prot. 2022Y59MHL

AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL’ART. 1, COMMA 2, DEL D.L. N. 76/2020, CONVERTITO IN LEGGE N. 120/2020 ss.mm.ii E MODIFICATO DALL’ART.51 D.L. N. 77/2021 CONVERTITO NELLA L.n.108/2021. PER QUANTO NON ESPRESSAMENTE DISCIPLINATO NEL D.L. 77/2021 ED AI SENSI DELL’ART.48 c.3 DELLO STESSO D.L. (CHE RICHIAMA L’ART.226 C. D.lgs. 36/2023) SI APPLICANO LE DISPOSIZIONI DEL D.lgs. 36/2023, PER LA FORNITURA DI:

Codice	Descrizione	Qt.
	3’ mRNA-Sequencing with Unique Dual Indices (4 M reads/campione): 1. Quantificazione fluorimetrica dell'RNA con Qubit (Invitrogen) 2. Preparazione librerie con kit specifici per 3’ mRNA-Sequencing with Unique Dual Indices 3. Quality check delle librerie: quantitativa con Qubit e qualitativa con Tape Station 4. Sequenziamento su piattaforma Illumina Novaseq X: single end 100 cicli 5. Analisi bioinformatica standard: Demultiplex, Controllo qualità, Pulizia, Mapping sul genoma di riferimento, conta delle reads per gene, normalizzazione, Individuazione geni differenzialmente espressi (DEGs), Analisi di arricchimento di Pathway e Gene Ontology OUTPUT: File FastQ grezzi, file BAM, matrice di conte grezze e normalizzate per gene, lista dei DEGs con statistica associata, risultati dell'arricchimento dei pathways e delle GO con statistica associata, report dettagliato di metodi e risultati interattivo. TAT 25 working days	55

per le attività del programma di ricerca del progetto dal titolo dal Titolo **“The Asplenia Biobanking Community: from Analytes to theRapEutic decision making (ABCare)”** codice identificativo MUR Prot. **2022Y59MHL**, nell’ambito del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 **“Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale”** finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, **CUP: B53D23020850001**

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Dipartimento della Donna del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica 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 2 lettera b) del D. Lgs n.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.

La fornitura è finalizzata al conseguimento degli obiettivi di cui al progetto dal titolo **“The Asplenia Biobanking Community: from Analytes to theRapEutic decision making (ABCare)”** codice identificativo MUR Prot. **2022Y59MHL**, nell’ambito del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 **“Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale”** finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche d’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 40 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

Codice	Descrizione	Qt.
	<p>3' mRNA-Sequencing with Unique Dual Indices (4 M reads/campione):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quantificazione fluorimetrica dell'RNA con Qubit (Invitrogen) 2. Preparazione librerie con kit specifici per 3' mRNA-Sequencing with Unique Dual Indices 3. Quality check delle librerie: quantitativa con Qubit e qualitativa con Tape Station 4. Sequenziamento su piattaforma Illumina Novaseq X: single end 100 cicli 5. Analisi bioinformatica standard: Demultiplex, Controllo qualità, Pulizia, Mapping sul genoma di riferimento, conta delle reads per gene, normalizzazione, Individuazione geni differenzialmente espressi (DEGs), Analisi di arricchimento di Pathway e Gene Ontology <p>OUTPUT: File FastQ grezzi, file BAM, matrice di conte grezze e normalizzate per gene, lista dei DEGs con statistica associata, risultati dell'arricchimento dei pathways e delle GO con statistica associata, report dettagliato di metodi e risultati interattivo.</p> <p>TAT 25 working days</p>	55

CARATTERISTICHE

SERVIZIO DI QUANTIFICAZIONE RNA PREPARAZIONE LIBRERIE SEQUENZIAMENTO E ANALISI

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 65 del D. Lgs 36/2023 e s.m.i. (nel seguito "Codice") che non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del Codice;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **9.229,68** oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo/manifestazione interesse entro e non oltre il giorno **08.07.2025 ore 12.00** a mezzo piattaforma UBUY previa registrazione, secondo le modalità del disciplinare tecnico allegato.

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 i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa dei preventivi, utilizzando il criterio del minor prezzo esclusivamente al fine del corretto proseguimento e completamento del progetto di ricerca.

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 (ALLEGATO A)

1. Conflitti di interesse sia della ditta che del Titolare
2. Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari per conto dedicato ai sensi della L.136 del 13.08.2010;
3. Dichiarazioni specifiche PNRR;
4. Dichiarazione inerenti i requisiti di cui agli artt. 94,95 96, 97, 98 e 100 del d.lgs. 36/2023
5. Protocollo di legalità digitalmente sottoscritto dal legale rappresentante della ditta;
6. Dichiarazione “Do no Significant Harm”
7. Documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore;
8. DGUE al seguente link: <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>

Certificazioni rilasciate dalle proprie autorità competenti:

9. Certificato sugli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali;
10. Certificato sull'assenza di precedenti penali;
11. Certificato sugli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse
12. Iscrizione alla Camera di Commercio;
13. Autocertificazione sulla sicurezza sul lavoro
14. Autocertificazione sull'inserimento lavorativo delle persone con disabilità;
15. Autocertificazione sulla ripartizione della retribuzione e sull'equilibrio tra generi;
16. Autocertificazione Capacità tecniche e professionali (elenco di almeno due precedenti forniture/servizi analoghe ad altre istituzioni pubbliche, con indicazione di oggetto – importo – anno – ente, sia pubblico che privato);
17. Pantouflage;
18. Domanda di partecipazione (ALLEGATO B)
19. Modulo di offerta economica (ALLEGATO C)
20. Modulo di offerta tecnica (ALLEGATO D)

SUBAPPALTO

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 potrà utilizzare la funzione la funzione “*COMUNICAZIONI*” del portale *U-BUY*. L'amministrazione fornirà pubblicamente i chiarimenti richiesti mediante pubblicazione sulla suddetta piattaforma omettendo ogni indicazione in ordine all'operatore richiedente. Non saranno prese in considerazione richieste di chiarimento inoltrate con modalità diverse da quelle descritte.

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 del Dipartimento
Prof. Silverio Perrotta
