


Dipartimento di Scienze Biomediche

Direttore: Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa

Disposizione del Direttore n. 159 del 21.02.2025

Determina a Contrarre e Affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 della **fornitura di un servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS – Importo € 27.807,20 + IVA al 22% - CIG: B5B876DB0C – CUP: F33C24000540005**

Il Direttore del Dipartimento

VISTO	il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante “Codice dei contratti pubblici” in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all’articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78”;
VISTO	la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
VISTO	l’art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
VISTI	l’art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l’art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
VISTO	l’art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
VISTI	l’art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e gli artt. 20 e 28 del D.lgs. 36/2023;
VISTO	lo Statuto dell’Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
VISTO	il Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l’art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
VISTA	Il DR 1015 Prot. n. 172457 del 01/07/2024, con il quale è stato assegnato alla Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa l’incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche con decorrenza 01/07/2024;
CONSIDERATO	che con specifico riferimento alla presente procedura il Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell’art. 16 del D.lgs. 36/2023;
VISTA	la richiesta della prof. Andrea Perra di acquisire una fornitura di un servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS per il progetto di ricerca dal titolo “Potential therapeutic applications of a novel class of thyromimetics in NAFLD-associated HCC- AIRC”;
CONSIDERATO	che si rende necessario acquisire la fornitura di: 1. q.tà 50 Stranded mRNA 2x15M (Preparazione di librerie indicizzate -Illumina stranded mRNA- e sequenziamento (paired-end 2x100 cycles, ~30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina NovaSeq 6000); 2. q.tà 50 Analisi Bioinformatica RNA, I e II livello (Demultiplexing, Controllo di qualità delle reads, allineamento delle reads sul genoma di riferimento, identificazione dei geni espressi e analisi differenziale tra gruppi di campioni). 3. q.tà 32 Controlli di Qualità (CQ preliminari del campione mediante TapeStation 4200, Nanodrop 2000c e Qubit).



	<p>4. q.tà 32 SmallRNA 1x30M (Preparazione di librerie indicizzate e sequenziamento (single-reads, 75bp, 30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina, Demultiplexing).</p> <p>5.q.tà Analisi Bioinformatica controllo di qualità, allineamento su genoma di riferimento, annotazione dei microRNA dell'importo di € 27.807,20 + IVA per proseguire l'attività di ricerca;</p>
DATO ATTO	che, verificata l'assenza di specifiche Convenzioni CONSIP, si è provveduto a richiedere il preventivo alla ditta GENOMIX4LIFE SRL, in quanto il servizio è necessario per completare analisi trascrittomiche e mirnomiche la cui prima parte è stata curata dalla stessa ditta e l'utilizzo a questo punto di macchinari differenti per il sequenziamento e di protocolli di analisi bioinformatica differenti potrebbe rendere inutilizzabili i dati e le analisi già prodotte, comportando la necessità di una nuova analisi dei vecchi campioni alcuni dei quali non sono più disponibili;
DATO ATTO	che l'impresa GENOMIX4LIFE SRL ha presentato un'offerta congrua per la fornitura pari a un importo complessivo pari ad € 27.807,20 oltre IVA;
RITENUTO	di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;
CONSTATATO	che i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati a campione ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/23, e che l'operatore è in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento
DATO ATTO	che il contratto verrà stipulato mediante comunicazione commerciale sul MePA;
CONSIDERATO	che non si chiedono garanzie provvisorie ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 prevede che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustificano la richiesta;
PRESO ATTO	che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023;
CONSIDERATO	che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona della sig.ra Maria Cristina Picciau in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

DISPONE

ART. 1	di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, la fornitura di un servizio di trascrittomico mediante sequenziamento NGS alla ditta GENOMIX4LIFE SRL per un importo pari a € 27.807,20 + IVA al 22% ;
ART. 2	di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona della sig.ra Maria Cristina Picciau afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, tel.: 07067566641 email: dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it;
ART. 3	di individuare quale Direttore dell'Esecuzione, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del prof. Andrea Perra , afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, tel.: 070/675-8392, email: andrea.perra@unica.it;
ART. 4	di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;
ART. 5	che l'importo complessivo di € 33.924,78 IVA inclusa (di cui imponibile pari a €



	27.807,20 e IVA al 22% pari a € 6.117,58) trova copertura nei Airc - Perra CUP: F33C24000540005 , in capo al Dipartimento di Scienze Biomediche;
ART. 6	che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e degli artt. 20 e 28 del D.lgs. 36/2023.

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005

Il Direttore
Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa



Oggetto: Prerichiesta di acquisto

- fuori dal MEPA
- dentro il MEPA

Il sottoscritto Prof. Perra Andrea, in qualità di PI che agisce nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Potential therapeutic applications of a novel class of thymomimetics in NAFLD-associated HCC-AIRC" fa presente che si è verificata la necessità di richiedere la fornitura di un servizio SERVIZIO DI TRASCRITTOMICA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO NGS (max 50 campioni):

1. Stranded mRNA 2x15M (Preparazione di librerie indicizzate -Illumina stranded mRNA- e sequenziamento (paired-end 2x100 cycles, ~30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina NovaSeq 6000);
2. Analisi Bioinformatica RNA, I e II livello (Demultiplexing, Controllo di qualità delle reads, allineamento delle reads sul genoma di riferimento, identificazione dei geni espressi e analisi differenziale tra gruppi di campioni).
3. Controlli di Qualità (CQ preliminari del campione mediante TapeStation 4200, Nanodrop 2000c e Qubit).
4. SmallRNA 1x30M (Preparazione di librerie indicizzate e sequenziamento (single-reads, 75bp, 30.000.000 reads/campione) su piattaforma Illumina, Demultiplexing).
5. Analisi Bioinformatica controllo di qualità, allineamento su genoma di riferimento, annotazione dei microRNA

Dichiarazione di scelta della ditta:

I dati derivanti da questo sequenziamento devono essere uniti ad altri precedentemente ottenuti tramite la Genomic4life ed analizzati mediante tools bioinformatici sviluppati dalla stessa ditta. L'utilizzo di macchinari differenti per il sequenziamento e di protocolli di analisi bioinformatica differenti potrebbe rendere inutilizzabili i dati e le analisi già prodotte, comportando la necessità di una nuova analisi dei vecchi campioni alcuni dei quali non sono più disponibili. Per questo motivo, al fine di completare le analisi trascrittomiche e mirnomiche in corso, è necessario che il servizio di sequenziamento e analisi del dato venga affidato alla ditta Genomicx4life. Per quanto sopra, la richiesta d'offerta per l'esecuzione del servizio sopra descritto è stata fatta esclusivamente alla ditta genomicx4life S.r.l. (info@genomicx4life.com)

La ditta Genomicx4life ha presentato un'offerta valida per tipologia e qualità del servizio. Si procede con la proposta di acquisto del servizio da questa ditta.

La spesa da affrontare non supererà la cifra di € 40000 a valere sui fondi Airc - Perra
CUP: F33C24000540005

Monerrato 21/10/2024

In fede

Prof. Andrea Perra

Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005



Andrea Perra
21.10.2024
09:28:52
GMT+00:00