



Bando a Cascata Codice PE00000006 - Progetto PREDAMUS -
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4
"Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"
- Investimento 1.3 -- Avviso "Partenariati estesi alle università"
responsabile scientifico prof. Mirko Manchia

Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 per la fornitura di servizio Neurodex di isolamento, analisi vescicole extracellulari ed estrazione dei MicroRNA nell'ambito del progetto dal titolo "PREdiction of lithium response using Algorithms based on MULTimodal Signatures" acronimo "PREDAMUS", Bando a Cascata Codice PE00000006 - Progetto PREDAMUS Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.3 -- Avviso "Partenariati estesi alle università" responsabile scientifico prof. Mirko Manchia, Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

Trattativa diretta MEPA n°5392047

CUP: F78H22000660002

CIG: B750004111

IL DIRETTORE

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";

VISTA 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;
- 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";
- VISTO** il D.R. n. 1017/2024 del 29/06/2024 di nomina del prof. Luca Saba quale Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica con decorrenza dal 01/07/2024 al 30/06/2027;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** l'Avviso pubblico 341 del 15 marzo 2022, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – Componente 2– Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU” con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) ha presentato e finanziato una proposta di Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “MNESYS” identificato con codice PE00000006. Tale Programma di Ricerca e Innovazione prevede Bandi a Cascata a favore di soggetti esterni al Partenariato esteso;

- VISTO** il Decreto del Direttore Generale rep. n. 1785/2023, prot. n. 267055 del 23 novembre 2023 dell'Università degli Studi di Ferrara con il quale, nella sua qualità di Spoke, ha emanato il Bando a cascata per gli Organismi di ricerca, come definiti ai sensi del punto 1.3 lettera (ff) della nuova Disciplina RSI di cui alla comunicazione C (2022) 7388 del 19 ottobre del 2022, per l'importo complessivo di euro 1.500.000, da assegnarsi secondo le modalità stabilite dallo stesso;
- VISTO** Il Decreto del Direttore Generale rep. n. 860/2024, prot. n. 117057 del 6 maggio 2024, dell'Università degli Studi di Ferrara, con il quale, nella sua qualità di Spoke, in esito alle operazioni di cui al Bando, ha approvato le graduatorie individuando i progetti ammessi al finanziamento a valere sui fondi relativi al Programma PE00000006 "MNESYS" CUP F78H22000660002 (UNIFE);
- TENUTO CONTO** che l'Università di Cagliari ha partecipato con la presentazione di un progetto dal titolo "PREdiction of lithium response using Algorithms based on MULTimodal Signatures" acronimo "PREDAMUS", risultato tra i progetti finanziati, di cui è coordinatore il prof. Mirko Manchia afferente al Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica;
- VISTA** la richiesta del prof. Mirko Manchia tesa all'acquisizione della fornitura di servizio Neurodex di isolamento, analisi vescicole extracellulari ed estrazione dei MicroRNA per le esigenze del progetto PREDAMUS di cui sopra, e indispensabile al conseguimento degli obiettivi del progetto;
- ACCERTATO** che tale fornitura è direttamente e univocamente collegata agli obiettivi e ai target delle milestone di progetto, e indispensabile al conseguimento degli stessi;
- VISTA** la Delibera n. 220/21C del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari del 29.11.2021 secondo cui: i Dirigenti autorizzano le spese a gravare sulle voci del budget di loro competenza fino a € 70.000,00 (IVA esclusa); il Direttore Generale autorizza le spese a gravare sulle voci del budget di Ateneo da € 70.000,01 a €

100.000,00 (IVA esclusa) su proposta del Dirigente competente per materia; il Consiglio di Amministrazione delibera per autorizzare le spese a gravare sulle voci di budget di Ateneo oltre € 100.000,00;

- RICHIAMATA** la richiesta di autorizzazione all'utilizzo del budget del Dipartimento per un importo pari a € 97.500,00 (IVA esclusa) ai fini dell'acquisto dei servizi descritti Prot. 0127397 del 20/05/2025;
- DATO ATTO** che con Disposizione del Direttore Generale Rep. N. 171/2025 - Prot n. 128128 del 21/05/2025 è stato emesso provvedimento di autorizzazione alla spesa in riferimento alla procedura di cui in oggetto;
- RITENUTO** di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;
- CONSTATATO** che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;
- ACCERTATO** che la procedura di affidamento in titolo rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi del citato articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- VALUTATO** che la fornitura del servizio di cui al presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;

- DATO ATTO** che, verificata l'assenza di specifiche Convenzioni CONSIP, e il responsabile scientifico ha presentato la dichiarazione di infungibilità, dove ha dichiarato che la fornitura descritta è unica e infungibile per le attività in corso, in quanto questa tecnologia si basa sui recenti progressi di NeuroDex nell'isolare vescicole extracellulari specifiche per ogni cellula (esosomi) dal plasma e nel rilevare marcatori proteici di malattia nel contenuto o sulla superficie delle NDE. L'utilizzo degli stessi protocolli di ricerca sono fondamentali per il conseguimento degli obiettivi del progetto di ricerca, data la necessità di confronto dei dati scientifici ricavati al termine dello stesso;
- DATO ATTO** che l'impresa Twin Helix S.r.l., è il distributore esclusivo per l'Italia e ha presentato un preventivo con un prezzo congruo e conveniente, tenuto conto dei prezzi di mercato per forniture analoghe, e con specifiche tecniche congruenti con le caratteristiche richieste;
- DATO ATTO** che le verifiche sul possesso dei requisiti, compiute dalla Stazione Appaltante sull'Operatore Economico Twin Helix S.r.l., P. Iva: 05819650960, ai sensi dell'art. 99 del D. Lgs. n. 36/2023, hanno dato esito positivo;
- DATO ATTO** che il contratto verrà stipulato mediante trattativa diretta MEPA;
- DATO ATTO** che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel Capitolato tecnico;
- CONSIDERATO** che l'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 giustifichino la richiesta;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023 l'affidatario è tenuto a costituire cauzione definitiva pari al 5% dell'importo di dell'affidamento;

- PRESO ATTO** di quanto disposto dall'allegato I.4 del D. Lgs. n. 36/2023 in merito all'imposta di bollo;
- ACCERTATO** che l'Operatore economico ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del D. Lgs. n. 36/2023 ed il possesso dei requisiti per la partecipazione agli appalti finanziati con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" ed ha trasmesso la documentazione, firmata digitalmente, a corredo dell'offerta consistente in:
- Modello A comprensivo delle dichiarazioni di ordine generale e integrative PNRR;
 - Patto di integrità;
 - Dichiarazione del rispetto del Principio orizzontale del Do no Significant Harm;
 - DGUE;
- PRESO ATTO** che, in considerazione del numero di dipendenti inferiore a quindici, come dichiarato nel Modello A e accertato dalla Stazione appaltante mediante acquisizione della Visura camerale, l'operatore TWIN HELIX SRL P.IVA e C.F. 05819650960, non è tenuto agli adempimenti di cui all'art 47, commi 2, 3 e 3 bis), del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in L. n. 108/2021 e s.m.i.;
- ACCERTATA** l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31.12.2021;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona della dott.ssa Veronica Porcu, mail: veronica.porcu@unica.it 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, il seguente servizio Neurodex di isolamento, analisi vescicole extracellulari ed estrazione dei MicroRNA:

Alla ditta Twin Helix srl

Per il prezzo di euro 97.500,00 oltre IVA

contributo ANAC €35,00;

ART. 3 di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, incaricato alla firma del contratto d'acquisto/buono d'ordine con riferimento alle prestazioni in oggetto, la dott.ssa Veronica Porcu, mail: veronica.porcu@unica.it, afferente al Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica;

ART. 3 di dare atto che dalla documentazione in atti, per la persona sopra designata, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;

ART. 4 che l'importo complessivo di € 118.995,00 IVA e oneri inclusi trova copertura nel progetto, in capo al Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica:

RIC_PNRR CTC_2024_BC_DSMSP_PREDAMUS_MANCHIA

ART. 5 che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016.

Gli atti di gara vengono conservati al protocollo e saranno messi a disposizione al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite il sistema informativo ReGiS



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Monserrato (CA), 19/06/2025

Sottoscritto con firma digitale

Il direttore del dipartimento

Prof. Luca Saba