

Número d'expedient: 30.2.1-2025

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ANALISI GENÒMIC (GWAS), EPIGENÒMIC (EWAS) I DE MIRNAS (SMALL RNA-SEQ) EN INDIVIDUS AMB RISC DE DETERIORAMENT COGNITIU**

### **1. Objecte del contracte**

L'objecte d'aquesta contractació administrativa és la realització d'un estudi d'expressió de miRNAs circulants en plasma en una cohort de pacients d'ictus isquèmic.

El Grup de Recerca Neurovascular de l'Hospital del Mar té previst dur a terme aquest estudi encaminat a identificar factors genètics i epigenètics associats amb el risc i la progressió del deteriorament cognitiu, amb la finalitat d'optimitzar estratègies de predicció, prevenció i intervenció personalitzada per un envelliment saludable.

Aquest projecte ha rebut finançament dels "Fondos de Investigación Sanitaria (FIS) de l'Instituto Carlos III: "Perfiles Epigenéticos Secuenciales en la Prevención del Alzheimer y el Deterioro Cognitivo Vascular: generando estrategias para un Envejecimiento Saludable (ESPAVILA)" (PI24/00693).

Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcionada, les necessitats tècniques i analítiques detallades en el present document, permetent l'execució dels objectius de recerca establerts.

### **2. Característiques del servei sol·licitat**

1. Small RNA-seq de miRNAs extrets de plasma
  - a. Control de qualitat de l'ARN
  - b. Preparació de llibreries
  - c. Seqüenciació de les mostres i enviament dels resultats

Mitjançant aquestes característiques, es garanteix que el contracte cobreixi de manera completa les necessitats tècniques i analítiques del projecte.

### **3. Requeriments tècnics mínims**

1. Rigor tècnic i fiabilitat: Les anàlisis s'han de dur a terme per una empresa o grup de recerca amb experiència demostrable en l'aplicació d'aquestes tècniques, utilitzant protocols validats i estàndards internacionals de qualitat.
2. Comparabilitat i coherència amb estudis previs:

Les metodologies emprades (pipelines d'anàlisi, formats de dades, referències genòmiques, etc.) han de permetre la integració i comparació directa amb resultats prèviament processats o amb noves dades que es generin en el futur.

#### **4. Termini de lliurament**

Es preveu una durada màxima del contracte de dos anys des del moment de la formalització del present contracte. En qualsevol cas la vigència del contracte serà fins el 31/12/2027.

Com a termini parcial s'estableix que el contractista haurà de els resultats del servei en el termini de 12 mesos des de la formalització del contracte

#### **5. Facturació, pagament i recepció dels treballs**

La licitació es troba formulada en preus unitaris per mostra processada. El preu corresponent als serveis encarregats pel concepte de Small RNA-seq es facturarà en el moment del lliurament dels resultats, prèvia presentació de la corresponent factura al responsable del contracte per a la seva conformitat.

El pagament s'efectuarà d'acord amb els terminis i condicions establerts per la normativa de contractació pública vigent, una vegada revisada i acceptada la documentació justificativa dels treballs realitzats.

#### **6. Condicions del contracte i obligació de confidencialitat**

El contracte s'atorga a risc i ventura de la persona adjudicatària, que assumeix la responsabilitat civil i les obligacions que es derivin del compliment o incompliment contractual.

La persona que participi en l'execució d'aquest contracte guardarà absoluta reserva de tots els temes i matèries a què tinguin accés com a conseqüència de l'execució del contracte i en relació amb els documents que no tinguin per finalitat la publicació o l'exposició pública.

La signatura del contracte corresponent suposarà la formalització i acceptació del pacte de confidencialitat.

#### **7. Dades de contacte del contractista**

##### **Fundació Centre De Regulació Genòmica (CRG)**

Doctor Aiguader, 88 - Edifici PRBB

08003 Barcelona

Tel: +34 93 316 01 00

NIF: G62426937

Contacte: [concursos@crg.eu](mailto:concursos@crg.eu)

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Jordi Jiménez Conde; MD PhD

Head of Neurovascular Research Group (NEUVAS)

Hospital del Mar Research Institute Barcelona