

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIC

Expedient contractació: CE/2025/046

El Dr. Rafael Maldonado López, precisa de la contractació d'un servei de seqüenciació d'RNA missatger (mRNA) per a un total de 164 mostres, del projecte "RICORS de Red de Investigación en Atención Primaria de Adicciones (RIAPAd)" Grant RD21/0009/0019 funded by Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), and by the European Union NextGenerationEU, Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR), amb destí a la Fundació IMIM

Informació de l'ajuda:

Medida: C17.I6. Salud. Se pondrá en marcha un proyecto emblemático de salud personalizada de precisión con el fin de mejorar la salud de la población española, empleando como vector el conocimiento científico y la innovación. Esta inversión se dedica al PERTE de Salud de Vanguardia con el fin de mejorar la salud de la población española, empleando como vector el conocimiento científico y la innovación, y contribuyendo a mejorar la competitividad económica del país. Incluye el refuerzo e internacionalización del Sistema Nacional de Salud en su conjunto, el refuerzo de las capacidades industriales en el sector salud, entre otras iniciativas.

Componente: Componente 17: Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación

Proyecto: RD21/0009/0019 "RICORS de Red de Investigación en Atención Primaria de Adicciones (RIAPAd)" Grant RD21/0009/0019 funded by Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), and by the European Union NextGenerationEU, Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR),

Subproyecto: C17.I06.P03.SI05

Documentació obligatòria en relació a l'ajuda a entregar per part del licitador amb la presentació de l'oferta:

Annex DACI (en cas de cessió/subcontratació), Annex Model B i Annex Model C

CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES:

1.Objecte del contracte. Codi CPV. Termini de lliurament

Objecte

El present contracte té per objecte la seqüenciació d'RNA missatger (mRNA) per a un total de 164 mostres, mitjançant plataforma de seqüenciació de lectura curta amb configuració paired-end 2x150 bp i una profunditat mínima de 30 milions de lectures per mostra, amb totes les fases necessàries per a la generació i lliurament de les dades.

Aquest contracte forma part del Sistema Dinàmic d'Adquisició SDA SCT - Exp. 06-2025 dins de la categoria 2 de Serveis de genòmica.

Codi CPV:

-73111000-3- Serveis de laboratori de recerca

Durada del contracte específic:

Tindra una durada de tres mesos des de l'adjudicació.

2.Import i pressupost base de la licitació

Justificació del preu: S'ha realitzat una consulta amb diferents empreses del sector valorant les possibilitats.

El pressupost base de la licitació és 25575,80 € de base imposable i 5370,92 € d'IVA, d'acord amb el següent detall:

Nom	Unitats	Preu unitari	TOTAL
Seqüenciació d'RNA	164	155,95 €	25575,80 €
21 % IVA			5370,92 €
TOTAL AMB IVA			30946,72 €

3. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 25575,80 € (sense IVA)

4. Forma de pagament

Prèvia presentació de la factura, es gestionarà el seu pagament una vegada comprovades la qualitat i quantitat del subministrament objecte d'aquest contracte, que es certificarà amb la signatura d'una acta de recepció i conformitat.

5. Garantia definitiva

No s'exigeix

6. Criteris de valoració

1.- Oferta econòmica (fins a 10 punts)

Es valorarà assignant la puntuació de 10 punts al licitador que presenti l'oferta més baixa i la resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti d'aplicar la fórmula següent, seguint la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmiques i tècniques de la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya.

5. En les licitacions de contractes de l'Administració de la Generalitat i del seu sector públic, com a regla general s'aplicarà la fórmula següent per puntuar l'oferta econòmica:

$$P_s = \left[1 - \left(\frac{O_s - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_s = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_s = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

L'oferta presentada no podrà sobrepassar el preu màxim de 25575,00€ IVA exclòs. En cas contrari, l'oferta s'exclourà de la present licitació. El valor de ponderació serà 1,20.

2.- Pertinença activa a xarxes internacionals d'excel·lència científica en l'àmbit de l'objecte contractual (fins a 50 punts)

Es valorarà la pertinença activa de l'empresa o entitat licitadora a xarxes internacionals d'infraestructures científiques o tecnològiques d'excel·lència, reconegudes per l'ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) o alineades amb les seves iniciatives europees en l'àmbit de l'objecte contractual.

Puntuació:

- 50 punts: Pertinença activa simultània a Euro-Biolmaging (European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences) i Core for Life, o bé a dues o més xarxes internacionals d'excel·lència reconegudes o alineades amb l'ESFRI en l'àmbit de l'objecte contractual (p. ex. ELIXIR, BBMRI-ERIC, EATRIS-ERIC).
- 25 punts: Pertinença activa a una sola de les xarxes esmentades.
- 0 punts: No s'acredita pertinença activa a cap xarxa reconeguda.

Acreditació:

Mitjançant certificació o document oficial emès per l'organisme coordinador de la xarxa, o bé mitjançant un enllaç verificable al registre públic on consti la inclusió de l'entitat com a membre actiu.

Justificació tècnica:

Aquest criteri permet identificar les entitats que desenvolupen la seva activitat de genòmica dins dels estàndards internacionals de qualitat i interoperabilitat definits per les principals infraestructures europees de recerca. Les xarxes Euro-BioImaging i Core for Life, així com altres infraestructures ESFRI com ELIXIR, BBMRI-ERIC o EATRIS-ERIC, garanteixen la traçabilitat, l'harmonització de protocols i la integració de dades científiques a escala europea.

La pertinença activa a aquestes xarxes acredita la capacitat científica i tecnològica de l'entitat per oferir serveis de genòmica en condicions d'excel·lència internacional.

3.- Reconeixement institucional com a centre CERCA o equivalent (fins a 40 punts)

Es valorarà que l'entitat licitadora sigui centre integrat al sistema CERCA o disposi d'un reconeixement institucional equivalent (p. ex. institut acreditat per l'Instituto de Salud Carlos III o centre integrat en una universitat pública de recerca biomèdica).

Puntuació:

- 40 punts: Centre reconegut per la Generalitat de Catalunya com a centre CERCA.
- 20 punts: Centre públic o fundació de recerca amb acreditació institucional equivalent.
- 0 punts: Entitat sense reconeixement institucional o amb activitat exclusivament privada.

Acreditació:

Mitjançant certificació o document oficial emès per l'organisme coordinador de la xarxa, o bé mitjançant un enllaç verificable al registre públic on consti la inclusió de l'entitat com a membre actiu.

Justificació tècnica:

La condició de centre CERCA o equivalent reflecteix el compromís amb la recerca pública d'excel·lència i la qualitat institucional, i assegura que el servei s'emmarqui dins d'un sistema de gestió de qualitat i transparència auditat per organismes públics.

En conjunt, aquests tres criteris d'adjudicació estan directament vinculats a l'objecte del contracte, d'acord amb l'article 145.5 de la LCSP, i permeten avaluar de manera objectiva i verificable la capacitat tècnica i científica de les entitats licitadores, assegurant l'excel·lència del servei de genòmica.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Característiques tècniques i funcionals del servei:

Control de qualitat de les mostres de RNA total: quantificació e integritat de les mostres via electrophoresi capil·lar.

Preparació de les llibreries de mRNAseq direccionals.

Seqüenciació NGS, >30 M PE reads amb lectures de 2x150pb.

Control de qualitat de les dades produïdes, desmultiplexió de les dades, entrega fitxers FASTQ

En quant als requisits mínims de qualitat del servei, les mostres de RNA total hauran de ser validades al proveïdor de serveis.

Sempre que sigui possible s'entregarà >1µg de ARN total, 50-100ng/µl i RIN>8.

El termini màxim d'entrega de resultats seran deu (10) setmanes a partir de que les mostres passin el control de qualitat.

Es mantindran reunions presencials una vegada al mes, organitzades per l'investigador principal amb l'equip tècnic per fer un bon seguiment del projecte.

MALDONADO LÓPEZ, RAFAEL

Responsable del contracte