

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE I EFICIÈNCIA EN LA CONTRACTACIÓ

Determinació de la necessitat que es té (*determinar amb precisió quina és la necessitat sorgida la qual està emmarcada dins dels objectius i finalitats institucionals*)

El present contracte té per objecte la prestació del servei d'anàlisi del metiloma del DNA de truita comuna (*Salmo trutta*) mitjançant tecnologia de seqüenciació massiva de nova generació (Next Generation Sequencing, NGS), en el context del projecte PID2022-141549OB-I00 "Cambios genómicos adaptativos, resiliencia epigenética y nuevas herramientas moleculares para la conservación y recuperación de los endemismos ibéricos de la trucha común (CONSIBERTROMICS)", finançat per l'Agència Estatal d'Investigació (AEI) i pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

En el marc d'aquest projecte és necessari obtenir dades epigenòmiques d'alta qualitat que permetin caracteritzar els patrons de metilació del genoma i analitzar els mecanismes de resiliència epigenètica i adaptació genòmica davant l'estrès ambiental. L'estudi de la metilació del DNA constitueix una eina clau per assolir els objectius científics previstos.

La realització d'aquestes anàlisis requereix infraestructures de seqüenciació massiva d'alt rendiment, tecnologia específica per a la preparació de llibreries mitjançant metodologia EM-Seq i capacitat bioinformàtica especialitzada per al tractament i interpretació de dades epigenòmiques a escala genòmica. La Universitat de Girona no disposa dels mitjans tècnics ni de les infraestructures necessàries per executar íntegrament aquest servei amb els estàndards de qualitat requerits, motiu pel qual resulta imprescindible la seva contractació externa.

La contractació s'emmarca plenament dins les funcions i finalitats institucionals de la Universitat de Girona en matèria de recerca científica, generació de coneixement i desenvolupament de projectes competitiu finançats per convocatòries públiques estatals i europees.

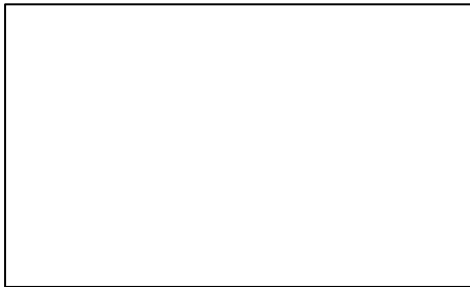
Idoneïtat del contracte projectat (*indicar que l'objecte i prescripcions tècniques establertes faran possible l'assoliment de la cobertura de la necessitat sorgida*)

Les característiques definides en l'objecte del contracte i en les prescripcions tècniques associades es consideren adequades i proporcionades per garantir la cobertura efectiva de la necessitat identificada, atès que estableixen amb precisió les prestacions requerides, els estàndards mínims de qualitat i els resultats esperats, assegurant que les dades generades compleixin els requisits científics del projecte i permetin assolir els seus objectius en l'àmbit de l'anàlisi epigenòmica. En conseqüència, el contracte projectat, detallat a continuació, es considera idoni per satisfer la necessitat sorgida en el marc del projecte finançat.

Així mateix es fa constar que es vetllarà pel manteniment dels termes acordats en el contracte que en resulti fent un seguiment de la seva execució.

L'òrgan de contractació vetllarà per l'eficiència i agilitació de tràmits que la legalitat vigent preveu i per la facilitat d'accés de les petites i mitjanes empreses a la licitació del contracte que se sol·licita.

El que es fa constar a Girona, a data de signatura



Nom i cognoms del signant: José Luis García Marín

--

Càrrec: Investigador Principal del Projecte

--