

Exp. F24.038CH. SERVEI DE CONSTRUCCIÓ DE LLIBRERIES I SEQÜENCIACIÓ WES I RNASEQ, PER AL PROJECTE D'INVESTIGACIÓ MELCAYA 101096667, FINANÇAT PER LA COMISSIÓ EUROPEA A TRAVÉS DEL PROGRAMA HORIZON EUROPE (HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-03) I PEL PROJECTE FORT23/00002 DE L'INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII), PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS).

Informe tècnic relatiu a oferta anormalment baixa del licitador MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA

En el procediment de contractació del SERVEI DE CONSTRUCCIÓ DE LLIBRERIES I SEQÜENCIACIÓ WES I RNASEQ, PER AL PROJECTE D'INVESTIGACIÓ MELCAYA 101096667, FINANÇAT PER LA COMISSIÓ EUROPEA A TRAVÉS DEL PROGRAMA HORIZON EUROPE (HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-03) I PEL PROJECTE FORT23/00002 DE L'INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII), PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS), amb núm. Exp. F24.038CH, i en el procediment per determinar si l'oferta de l'empresa MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA es considera anormalment baixa.

Atès que en data 20/03/2025 es va enviar tràmit d'audiència a MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA perquè pogués presentar les al·legacions oportunes justificatives que poden realitzar el servei segons oferta presentada.

Atès que en data 25/03/2025 l'empresa MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA ha donat resposta al tràmit presentant les al·legacions corresponents.

Una vegada analitzades les al·legacions presentades per MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA en les quals justifica que la proposició pot ser complerta sense incórrer en anormalitat, al·legant que:

1. **Disposa d'una quota de mercat significativa:** Macrogen va començar a donar servei l'any 1997 i des d'aleshores ha expandit la seva presència internacional, instal·lant oficines i laboratoris a tots els continents, cosa que considera que li permet atendre una àmplia gamma de clients a totes les regions del món.

Com a conseqüència, Macrogen disposa d'una quota de mercat significativa, liderant l'ampli camp dels negocis de l'àmbit de la biotecnologia i oferint una àmplia gamma de serveis: seqüenciació CES i NGS, anàlisi genòmica, serveis de microbioma, genotipat i epigenètica, serveis d'anàlisi genètics personalitzats, ratolí modificat genèticament, síntesi d'oligonucleòtids, anàlisi bioinformàtics, entre d'altres.

2. **Disposa d'amplis recursos per executar el servei:**

- **Recursos tècnics:** Des de fa més de 25 anys, la companyia ha assolit el desenvolupament i la maduresa necessàries per assolir un altíssim nivell de maneig i precisió de totes les eines del camp de la biotecnologia. Macrogen té la capacitat per analitzar 300.000 genomes a l'any i processar correctament més de 30PB de dades de seqüenciació. Addicionalment, Macrogen ofereix la plataforma NovaseqX d'Illumina, coneguda per la seva alta capacitat de rendiment. NovaseqX genera una quantitat massiva de dades. Ofereix flexibilitat en termes de configuració de flux de treball i pel que tenim l'opció de processar les mostres en modalitats de Throughput o Lane complets, rebent el que ens

retorna més de 3Tb de dades per cada Flow Cell, podent-los repartir entre les diferents llibreries de forma flexible i eficient. A més, la plataforma està dissenyada per realitzar seqüenciacions de manera ràpida, reduint significativament el temps necessari per completar els diferents projectes, lliurant dades d'alta qualitat i amb una precisió millorada respecte a models anteriors o a plataformes d'altres fabricants.

- **Recursos materials:** L'enorme demanda de serveis de seqüenciació que rep MacroGen des de fa més de 25 anys ens permet assolir els millors acords globals amb els nostres proveïdors, com ara Illumina, Twist Bioscience, Agilent, ThermoFisher, Microsoft, DHL, FedEx, entre d'altres. Això ens proporciona el gran avantatge de rebre subministraments o serveis de tots els nostres proveïdors en terminis d'entrega molt curts i a preus extremadament competitius i que d'una altra manera seria impossible d'obtenir.
- 3. **Compromís amb la qualitat, el medi ambient i la sostenibilitat:** Es consideren compromesos amb la sostenibilitat i la gestió responsable de tots els recursos. Al·leguen que disposen de les diferents certificacions i sistemes de qualitat implantats:
 - ISO 9001.
 - Acreditació GCLP.
 - Acreditació CAP.
 - Certificació CLIA.
 - Certificat d'avaluació de proves genètiques (per "*Institut Coreà d'Avaluació de Proves Genètiques*").
 - ISO/IEC 17025:2017.
 - Certificat Illumina Proper.
 - Agilent certificat com a proveïdor de serveis.
 - The Family-Friendly Certificate.
 - GHG Emission Verification (per "*Korean Standards Association*") Exemple de consecució de la reducció anual d'emissions de CO2 des de l'any 2022.

Tenint en consideració la relació existent entre l'oferta econòmica realitzada pel licitador i la resta dels elements oferts.

Un cop analitzades les justificacions de la proposició considerada anormal, presentades per l'empresa, i tenint en consideració la relació existent entre l'oferta econòmica realitzada pel licitador i la resta dels elements oferts.

Mitjançant el present s'informa que l'oferta presentada per MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA pot ser complerta per l'empresari, quedant justificat que no és una oferta anormal o desproporcionada, pels següents motius: la empresa compta amb àmplia experiència en el sector de la seqüenciació genòmica (més de 25 anys), amb accés a equips de última generació (com ara NovaSeq X) a més de contactes de proveïdors en diferents països. A més, el fet que tingui les millors certificacions de qualitat i medi ambient ens assegura que el preu no afectarà el servei prestat.

A Barcelona, 26 de març 2025