



INFORME DE VALORACIÓ DEL SOBRE C PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ I CONTROL DE QUALITAT DE LLIBRERIES PEL PROJECTE UNDERSTANDING THE HOST-ENVIRONMENTAL INTERACTIONS ACROSS THE LIFESPAN DETERMINING LUNG FUNCTIONS TRAJECTORIES AND COPD (PREDICTCOPD), DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

EXPEDIENT 2025/80

1. ANTECEDENTS.

En data 2 de desembre de 2025, la gerenta de la Universitat de Barcelona va aprovar l'expedient de licitació per a la contractació d'un "Servei de seqüenciació i control de qualitat de llibreries pel projecte UNDERSTANDING THE HOST-ENVIRONMENTAL INTERACTIONS ACROSS THE LIFESPAN DETERMINING LUNG FUNCTIONS TRAJECTORIES AND COPD (PREDICTCOPD), de la Universitat de Barcelona, expedient 2025/80, vista la proposta d'incoació de data 28 d'octubre de 2025 de la Dra. Maria Rosa Faner Canet, professora agregada Serra Hünter adscrita al Departament de Biomedicina de la Facultat Medicina i Ciències de la Vida de la Universitat de Barcelona, i investigadora principal del projecte *PredictCOPD- Understanding the host-environmental interactions across the lifespan determining lung function trajectories and COPD* de la Universitat de Barcelona.

Atès que s'han dut a terme els tràmits procedimentals necessaris per a l'adjudicació del contracte pel procediment obert per tramitació ordinària,

Vistes les ofertes presentades pels diferents lots es procedeix a valorar l'oferta de conformitat amb els criteris d'adjudicació fixats en el plec de clàusules administratives que regulen aquesta contractació.

2. VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS.

En data 17 de desembre de 2025 va finalitzar el termini per a la presentació de les ofertes, mitjançant l'eina sobre digital, per a aquesta licitació. Els licitadors presentats són:

- Centogene GmbH
- Edinburgh Genetics Limited
- MacroGen Inc Sucursal en España
- Genewiz Germany GmbH
- Fundació Centre de Regulació Genòmica
- Novogene Company Limited

En data 18 de desembre de 2025 es va procedir a l'obertura en sessió privada del sobre A de les ofertes presentades. Una vegada analitzada la documentació general continguda al sobre A, la mesa va acceptar a la licitació les empreses presentades, a excepció de l'empresa Centogene GmbH que no ha introduït la paraula clau del sobre B. En conseqüència, no s'ha pogut obrir el sobre B i l'empresa queda exclosa del procediment.

En data 15 de gener de 2026 es procedeix a l'obertura del Sobre B de les ofertes presentades. Segons estableix el plec de clàusules administratives particulars, a l'apartat G, el sobre B ha de contenir tota la documentació de l'oferta relativa a aquells criteris d'adjudicació que s'avaluïn mitjançant un judici de valor (criteris subjectius) en una memòria.

En data 10 de febrer de 2026 es procedeix es va celebrar l'acte d'obertura en sessió pública del sobre C de les ofertes presentades. Seguint l'ordre de la sessió, el president de la mesa demana a la secretària suplent que informi del resultat de la valoració de la documentació del sobre B, emès per la Dra. Maria Rosa Faner Canet, professora agregada Serra Hünter adscrita al Departament de Biomedicina.





L'informe es compartit en pantalla als membres de la mesa i es procedeix a donar lectura de les puntuació total obtinguda pels licitadors en el sobre B. Les puntuacions del sobre B són les següents:

EMPRESSES	PUNTUACIÓ
Edinburgh Genetics Limited	18
Macrogen Inc Sucursal en España	19
Genewiz Germany GmbH	17
Fundació Centre de Regulació Genòmica	18
Novogene Company Limited	20

Seguidament es procedeix a l'obertura del sobre C de les ofertes presentades. Segons estableix el plec de clàusules administratives particulars, a l'apartat G, el sobre C ha de contenir tota la documentació de l'oferta relativa a aquells criteris d'adjudicació que s'avaluïn mitjançant l'aplicació de fórmules (criteris objectius) segons el model assenyalat com annex 4 del PCAP.

Atès que s'han dut a terme els tràmits procedimentals necessaris per a l'adjudicació del contracte pel procediment obert subjecte a regulació no harmonitzada i per via ordinària,

Vistes les ofertes presentades es procedeix a valorar l'oferta econòmica de conformitat amb els criteris d'adjudicació fixats en el plec de clàusules administratives que regulen aquesta contractació.

VALORACIÓ DE LES PROPOSTES ECONÒMIQUES

a) Criteris objectius. Valorables mitjançant l'aplicació de fórmules matemàtiques (fins a 80 punts)

S'aplicarà la puntuació i es valorarà l'oferta econòmica segons el model de l'annex 4.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta econòmica més baixa (O_m). La puntuació de la resta d'ofertes econòmiques es puntuaran d'acord amb la següent fórmula:

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

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

El valor de ponderació va associat al pes específic del criteri preu en la licitació. Aquest valor de ponderació s'obté agregant al valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri preu. En aquest cas, l'oferta econòmica suposa el 80% de la puntuació total i el valor de ponderació es 1,80.

El pressupost màxim de licitació és de 162.000,00 euros a la qual s'ha d'aplicar un IVA del 21% per 34.020,00 euros amb un import total de 196.020,00 euros.

El pressupost s'ha calculat tenint en compte un nombre aproximat de seqüenciacions i el nombre de llibreries amb els següents preus unitaris (IVA exclòs):

- Library QC: 14,44€ per llibreria, fins a un aproximat de 1323 QC de llibreries per un total de 19.104,12€





- 36 Gb de lectures a 150PE per cada llibreria a un preu de 3,00€ el Gb, per un import de 108,00€ per llibreria, fins a un aproximat de 1323 llibreries per un total de 142.884,00€.

En tractar-se d'un contracte de tracte successiu, les 1.323 unitats de servei és una xifra orientativa i aproximada, i aquesta s'ha utilitzat per a elaborar un pressupost, però les quantitats exactes seran en funció de les necessitats que vagin sorgint durant la vigència del contracte.

El pressupost de licitació global té la consideració de màxim i el licitador no podrà formular una oferta que superi dit import. Així, restaran exclosos els licitadors que presentin ofertes que superin els preus indicats.

Es comprovarà que el preu ofert no és superior a l'indicat com a pressupost màxim i/o que no incorre en baixa.

- **Edinburgh Genetics Limited**

L'oferta presentada per Edinburgh Genetics Limited és la següent:

Concepte	Preu Unitari Màxim	Import ofert (IVA exclòs)
Library QC	14,44 euros	5,00 euros

Concepte	Preu Unitari Màxim per GB (IVA exclòs)	Preu Unitari Màxim per llibreria (IVA exclòs)	Import ofert per GB (IVA exclòs)	Import ofert per llibreria (IVA exclòs)
36 GB de lectures a 150PE per llibreria	3,00 euros	108,00 euros	2,80 euros	100,80 euros

La puntuació obtinguda és de 76,08 punts.

- **Macrogen Inc Sucursal en España**

L'oferta presentada per Macrogen Inc Sucursal en España és la següent:

Concepte	Preu Unitari Màxim	Import ofert (IVA exclòs)
Library QC	14,44 euros	5,00 euros

Concepte	Preu Unitari Màxim per GB (IVA exclòs)	Preu Unitari Màxim per llibreria (IVA exclòs)	Import ofert per GB (IVA exclòs)	Import ofert per llibreria (IVA exclòs)
36 GB de lectures a 150PE per llibreria	3,00 euros	108,00 euros	2,50 euros	90,00 euros

La puntuació obtinguda és de 80 punts.





- **Genewiz Germany GmbH**

L'oferta presentada per Genewiz Germany GmbH és la següent:

Concepte	Preu Unitari Màxim	Import ofert (IVA exclòs)
Library QC	14,44 euros	13,00 euros

Concepte	Preu Unitari Màxim per GB (IVA exclòs)	Preu Unitari Màxim per llibreria (IVA exclòs)	Import ofert per GB (IVA exclòs)	Import ofert per llibreria (IVA exclòs)
36 GB de lectures a 150PE per llibreria	3,00 euros	108,00 euros	2,78 euros	100,08 euros

La puntuació obtinguda és de 73,44 punts.

- **Fundació Centre de Regulació Genòmica**

L'oferta presentada per Fundació Centre de Regulació Genòmica és la següent:

Concepte	Preu Unitari Màxim	Import ofert (IVA exclòs)
Library QC	14,44 euros	13,34 euros

Concepte	Preu Unitari Màxim per GB (IVA exclòs)	Preu Unitari Màxim per llibreria (IVA exclòs)	Import ofert per GB (IVA exclòs)	Import ofert per llibreria (IVA exclòs)
36 GB de lectures a 150PE per llibreria	3,00 euros	108,00 euros	2,97 euros	106,92 euros

La puntuació obtinguda és de 70,83 punts.

- **Novogene Company Limited**

L'oferta presentada per Novogene Company Limited és la següent:

Concepte	Preu Unitari Màxim	Import ofert (IVA exclòs)
Library QC	14,44 euros	13,00 euros

Concepte	Preu Unitari Màxim per GB (IVA exclòs)	Preu Unitari Màxim per llibreria (IVA exclòs)	Import ofert per GB (IVA exclòs)	Import ofert per llibreria (IVA exclòs)
36 GB de lectures a 150PE per llibreria	3,00 euros	108,00 euros	2,40 euros	86,40 euros

La puntuació obtinguda és de 78,40 punts





3. INFORME FINAL

Un cop analitzades i valorades les propostes tècniques presentades pels licitadors, la puntuació total obtinguda de cada licitador és la següent:

EMPRESSES	PUNTUACIÓ SOBRE B	PUNTUACIÓ SOBRE C	TOTAL
Macrogen Inc Sucursal en España	19	80	99
Novogene Company Limited	20	78,40	98,40
Edinburgh Genetics Limited	18	76,08	94,08
Genewiz Germany GmbH	17	73,44	90,88
Fundació Centre de Regulació Genòmica	18	70,83	88,83

4. CONCLUSIONS

Un cop valorades les ofertes, atès que l'oferta presentada pel licitador Macrogen In Sucursal en España s'ajusta al plec tècnic i al plec de clàusules administratives particulars es proposa l'adjudicació del contracte en favor de Macrogen In Sucursal en España a l'haver presentat l'oferta més favorable als interessos de la Universitat de Barcelona en l'àmbit de l'objecte del contracte.

Barcelona,

Dra. Maria Rosa Faner Canet
Professora Agregada Serra Húnter, Departament de Biomedicina de la Universitat de Barcelona

