

EXP. F24.038CH - SERVEI DE CONSTRUCCIÓ DE LLIBRERIES I SEQUÈNCIACIÓ 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 (ISCH), PER A LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNICA BARCELONA – INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER
Funded by the European Union through the Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101096667, project MELCAYA (Novel Health Care Strategies for Melanoma in Children, Adolescents and Young Adults)*.
Proyecto FORT23/00002, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCH) a través del "Programa FORTALECE del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades"

VALORACIÓ CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÒRMULES MATEMÀTIQUES O CRITERIS AUTOMÀTICS (SOBRE 2)

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	PONDERACIÓ i motivació de l'elecció de la fórmula concreta (art. 146.2 LCSP)	PUNTUACIÓ MÀXIMA DEL CRITERI	OFERTES									
			CONSORCIO PARA LA EXPLOTACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS GENÓMICO (CNAG)	PUNTUACIÓ	GENEWIZ GERMANY GMBH	PUNTUACIÓ	MACROGEN INC SUCURSAL EN ESPAÑA	PUNTUACIÓ	NIMGENETICS GENÓMICA Y MEDICINA S.L	PUNTUACIÓ	NOVOGENE (UK) COMPANY LIMITED	PUNTUACIÓ
Preu	$P_e = \left[1 - \left(\frac{O_e - O_m}{O_e} \right) \cdot \left(\frac{1}{\sqrt{P}} \right) \right] \cdot P$ Motivació: Fórmula recomanada a la DIRECTRIU 1/2020 de la DGC de la Generalitat de Catalunya. La fórmula s'aplicarà sobre l'import total ofert pel licitador resultant de multiplicar els preus unitaris oferts de cada referència per la quantitat estimada d'unitats. Valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu: -Valor de ponderació ordinari: 1.	70	298.312,50 €	52,86 €	288.950,00 €	54,27	184.700,00 €	70,00	312.664,00 €	50,70	331.930,00 €	47,79
Per a la seqüenciació de WES, es valorarà que les regions exòniques estiguin cobertes amb una profunditat superior a 200x pel teixit tumoral.	S'atorgaran 3 punts per cada 25x de profunditat que s'agregui al mínim indicat al PPT per al teixit tumoral, amb un màxim de 12 punts. S'atorgaran 0 punts als licitadors que no millorin la profunditat mínima indicada al PPT. Motivació: fórmula matemàtica, objectiva, que permet augmentar la qualitat i comparabilitat dels resultats obtinguts en el servei, al afavorir la identificació de variants genètiques menys freqüents.	12	No s'ofereix que les regions exòniques estiguin cobertes amb una profunditat superior a 200x pel teixit tumoral.	0	S'ofereix una profunditat de 400x per al teixit tumoral	12	S'ofereix una profunditat de 300x	12	S'ofereix una profunditat de 300x	12	S'ofereix una profunditat de 225x	3
En la part de seqüenciació per "stranded mRNA seq" es valorarà que les lectures emparellades (paired-end reads) siguin superiors a 50 M PE reads.	S'atorgaran 12 punts als licitadors que ofereixin que les lectures emparellades (paired-end reads) siguin de 150 M PE reads i a la resta de forma proporcional. S'atorgaran 0 punts a aquells licitadors que ofereixin 50 M PE reads (mínim exigit al PPT). Motivació: fórmula matemàtica, objectiva, que permet augmentar la qualitat i comparabilitat dels resultats obtinguts en el servei, ja que afavoreix la identificació de transcripts menys abundants.	12	S'ofereix que les lectures emparellades (paired-end reads) siguin de 100m PE reads.	6	No s'ofereix que les lectures emparellades (paired-end reads) siguin superiors a 50 M PE reads	0	S'ofereix que les lectures emparellades (paired-end reads) siguin de 150m PE reads.	12	S'ofereix que les lectures emparellades (paired-end reads) siguin de 150m PE reads.	12	S'ofereix que les lectures emparellades (paired-end reads) siguin de 125m PE reads.	9
Tenint en compte que per al stranded mRNA-seq (RNA-seq), la concentració mínima de RNA ha d'estar entre els 500-1000 ng (50-200 ng/µl), es valorarà la possibilitat d'analitzar mostres amb concentracions més petites, a partir de 100ng de ARN, sempre que es mantingui la qualitat dels resultats de la seqüenciació.	S'atorgarà la màxima puntuació (6 punts) als licitadors que ofereixin analitzar les mostres amb la mínima concentració (amb un mínim de 100ng) i a la resta de forma proporcional. S'atorgaran 0 punts als licitadors que no millorin les concentracions mínimes indicades al PPT (entre 500-1000 ng). Motivació: fórmula matemàtica, objectiva, que permet augmentar la qualitat i comparabilitat dels resultats obtinguts en el servei, ja que són mostres apreciades en les que la quantitat d'ARN és molt escassa.	6	S'ofereix que la concentració mínima de mRNA-seq (RNA-seq) sigui de 100ng de ARN.	6	S'ofereix que la concentració mínima de mRNA-seq (RNA-seq) sigui de 250ng de ARN.	3,75	S'ofereix que la concentració mínima de mRNA-seq (RNA-seq) sigui de 200ng de ARN.	4,5	S'ofereix que la concentració mínima de mRNA-seq (RNA-seq) sigui de 100ng de ARN.	6	S'ofereix que la concentració mínima de mRNA-seq (RNA-seq) sigui de 200ng de ARN.	4,5
		100		64,86		70,02		98,50		80,70		64,29