

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ANÀLISI MITJANÇANT LA TÈCNICA SHWGS I WHOLE-EXOME SEQUENCING (WES) PER A LA FUNDACIÓ INSTITUT HOSPITAL DEL MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES

Exp. 05-2025

CLÀUSULA 1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest plec té per objecte la contractació del servei d'anàlisi mitjançant les tècniques shallow Whole-Genome Sequencing (shWGS) i Whole-Exome Sequencing (WES), per a l'anàlisi de mostres de plasma, ADN genòmic (gDNA) i ADN lliure circulant (cfDNA). Aquest servei és necessari per el desenvolupament del Projecte "Tailoring anti-EGFR therapy in metastatic colorectal cancer: clonal dynamics and immune System (EXCELLENCE19-30)" amb destinació la Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM).

CLÀUSULA 2.- DETALL DE LA PRESTACIÓ OBJECTE DEL CONTRACTE

1. Anàlisi mitjançant shWGS

Mostres: Fins a 110 mostres de plasma enviades per la Dra. Clara Montagut.

Tècnica: shWGS, seqüenciació del genoma complet a baixa cobertura, emprada per avaluar la càrrega tumoral mitjançant la detecció d'alteracions en el nombre de còpies de l'ADN (CNVs - Copy Number Variations).

2. Seqüenciació Whole-Exome Sequencing (WES)

Mostres:

- 13 pacients de l'estudi PLATFORM-B

- 20 pacients de l'estudi CITRIC amb resultats positius en shWGS

Material analitzat:

- gDNA (Genomic DNA): ADN genòmic, generalment obtingut de teixit o cèl·lules sanguínies.

- cfDNA (Cell-free DNA): ADN lliure circulant, obtingut del plasma sanguini.

CLÀUSULA 3.- DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà fins al 31 de desembre de 2025, a comptar des de la seva formalització.

CLÀUSULA 4.- EXCLUSIVITAT DEL SERVEI

El Laboratori de Biomarcadors i Dinàmica Clonal del VHIO, dirigit pel Dr. Rodrigo Toledo, certifica que és l'únic proveïdor a Barcelona capaç d'oferir un servei integrat de seqüenciació multicapa d'ADN lliure de cèl·lules (cfDNA) i anàlisi bioinformàtica especialitzada.

Aquest servei exclusiu combina shWGS i WES, tecnologies optimitzades per a la detecció de biomarcadors, estudi de la dinàmica clonal i identificació de mecanismes de resistència terapèutica en oncologia. A més, VHIO disposa de metodologies pròpies, algorismes exclusius i certificacions ISO 9001 i ISO 15189, garantint la màxima qualitat i precisió en les anàlisis.

Atès que cap altra entitat a Barcelona ofereix aquesta tecnologia integrada, es certifica l'exclusivitat del VHIO en la prestació d'aquest servei.

CLÀUSULA 5.- IMPORT DEL CONTRACTE I CONDICIONS DE PAGAMENT

Pressupost base de licitació:

- Base imposable: 120.120,00 €

- IVA (21%): 25.225,20 €

- Total: 145.345,20 € (IVA inclòs)

Qualsevol oferta que superi aquest import serà desestimada.

CLÀUSULA 6.- DADES DEL CONTRACTISTA

Denominació social: Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO)

Adreça: Carretera de Can Ruti, camí de les escoles s/n, 08035, Barcelona

CIF: G-64384969

E-mail: rtoledo@vhio.net / clopez@vhio.net

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Dra. Clara Montagut Viladot

IP del Projecte "Tailoring anti-EGFR therapy in metastatic colorectal cancer: clonal dynamics and immune System (EXCELLENCE19-30)"

Grup de Recerca en Medicina de Precisió del Càncer Colorectal

Fundació IMIM