

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT SUCCESSIU I CONTINUAT DE KITS AMB REACTIUS PER MAPEJAR GENOMES HUMANS, LA CESSIÓ DEL SISTEMA DE CARRERA I LECTURA SAPHYR® I EL SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA, AMB DESTÍ AL SERVEI D'ANATOMIA PATOLÒGICA DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

Exp. 20-2025

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

L'objecte del present plec és la contractació del subministrament de kits de consumibles per a mapatge genòmic, d'acord amb les especificacions definides per al Servei de Patologia del Laboratori de Citogenètica Molecular de l'Hospital del Mar, gestionat per la Fundació IMIM.

El Servei de Patologia del Laboratori de Citogenètica Molecular de l'Hospital del Mar, gestionat per la Fundació IMIM, realitza estudis de mapatge genòmic amb finalitats diagnòstiques i de recerca, imprescindibles per a la detecció i caracterització de diverses alteracions genètiques amb impacte directe en la salut dels pacients i en la presa de decisions clíniques.

L'activitat d'aquest servei requereix l'ús continuat de kits de consumibles específics que garanteixin la qualitat i la fiabilitat dels processos de preparació, amplificació i anàlisi del material genòmic. Aquests kits estan formats per reactius i materials dissenyats per ser compatibles amb les plataformes i protocols de treball acreditats, la qual cosa és indispensable per mantenir els estàndards tècnics i de seguretat requerits per la normativa vigent i pels sistemes de gestió de qualitat del laboratori.

La disponibilitat regular i suficient d'aquests consumibles és essencial per garantir la continuïtat de l'activitat assistencial i de recerca del servei, així com per evitar retards que puguin afectar els terminis de lliurament de resultats i la qualitat de l'atenció als pacients.

Per tot això, resulta necessari procedir a la contractació del subministrament d'aquests kits de consumibles, d'acord amb les especificacions tècniques definides pel servei.

CLÀUSULA 2.- DETALL DE LA PRESTACIÓ OBJECTE DEL CONTRACTE

Subministrament i serveis inclosos:

Els productes a subministrar, segons el pressupost rebuts de Bionano Genomics, Inc. (referència: Quote núm. 00018227, data 18/06/2025), són els següents:

- Producte: Bionano **Prep DLS-G2 Labeling Kit, 12 Rxn** Quantitat: 4 unitats. Descripció: Kit de segona generació per al marcatge i tinció directa (12 reaccions per kit)

- Producte: Bionano **Prep SP-G2 BMA 24 Genome Bundle, G3.3**. Quantitat: 10 unitats. Descripció: Kit amb els consumibles necessaris per al mapatge de 24 genomes humans

CLÀUSULA 3.- DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 36 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

CLÀUSULA 4.- EXCLUSIVITAT DEL SERVEI

L'empresa Bionano Genomics, Inc., comercialitza la tecnologia d'**Optical Genome Mapping**, completament singular, que comprèn els kits d'extracció d'ADN d'alt pes molecular, els kits de marcatge d'ADN (amb tecnologia DLS), els xips per carregar l'ADN (amb tecnologia de nanocanals), el sistema de cursa i lectura **Saphyr** i **Stratys**, tots els paquets informàtics de suport i interpretació de les dades obtingudes, així com l'assistència tècnica en qualsevol àrea. Tot plegat fa que la tecnologia comercialitzada per l'empresa Bionano Genomics, Inc., tant en el seu conjunt com en les seves parts, sigui un producte únic. Cal destacar també que la base tecnològica està protegida per patents a escala mundial.

L'empresa Bionano Genomics, Inc., és el fabricant i únic comercialitzador a Espanya d'aquest sistema **Saphyr** i **Stratys**, tant en parts com en el seu conjunt.

CLÀUSULA 5.- IMPORT DEL CONTRACTE I CONDICIONS DE PAGAMENT

L'import estimat total del contracte és de 116.551,02 EUR (sense incloure l'IVA ni despeses d'enviament).

Product Code	Product	Product Description	Quantity	List Price	Discount (Percentage)	Total Price
80046	Bionano Prep DLS-G2 Labeling Kit, 12 Rxn	Second Generation Direct Labeling and Staining Kit (12 reactions)	4.00	EUR 1,757.70	37.20%	EUR 4,415.34
90271	Bionano Prep SP-G2 BMA 24 Genome Bundle, G3.3	Kit includes consumables to map 24 human genomes.	10.00	EUR 17,856.00	37.20%	EUR 112,135.68
Grand Total						EUR 116,551.02

CLAUSULA 6.- CONDICIONS DE LLIURAMENT

- El lliurament es farà al Servei de Patologia, Laboratori de Citogenètica Molecular (Edifici prefabricat, 2a planta) de l'Hospital del Mar, Passeig Marítim 25-29, 08003 Barcelona, o a la ubicació on el responsable del contracte determini.

El subministrament dels reactius objecte del contracte es realitzarà de manera fraccionada, amb l'objectiu de garantir una correcta gestió dels estocs i l'adequada conservació dels productes al llarg de la vigència del contracte.

En particular, pel que fa al reactiu Bionano Prep SP-G2 BMA 24 Genome Bundle, G3.3, del qual es preveu la necessitat d'un total de 10 unitats per a l'anàlisi de 240 mostres, el lliurament es farà com a mínim en tres comandes diferenciades, segons el detall següent:

- Una primera comanda de 3 kits (capacitat aproximada per a 72 mostres).
- Una segona comanda de 3 kits (capacitat aproximada per a 72 mostres).
- Una tercera comanda de 4 kits (capacitat aproximada per a 96 mostres).

El termini d'entrega de cada partida serà flexible i s'establirà en funció de les necessitats del servei, dins del període de vigència del contracte. L'òrgan contractant comunicarà al contractista, amb una antelació mínima de 15 dies naturals, la necessitat de reposició de cada comanda, moment en què el contractista disposarà del termini màxim de 30 dies naturals per efectuar el lliurament a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud formal.

Cada comanda es formalitzarà mitjançant la tramesa d'un correu electrònic o document de comanda específica, en què es detallaran el nombre d'unitats sol·licitades, la data estimada de lliurament i qualsevol altra indicació logística pertinent. L'emissió d'aquesta comanda tindrà efectes contractuals i obligarà el contractista a lliurar el subministrament en les condicions i terminis establerts.

L'incompliment injustificat del termini màxim de lliurament establert per a cada comanda facultarà l'òrgan contractant per imposar les penalitzacions previstes al plec, sense perjudici de les altres mesures que resultin procedents d'acord amb la normativa aplicable.

CLAUSULA 7.- GARANTIA I SERVEI POSTVENDA

- Els consumibles han de disposar de garantia segons les condicions ofertes pel fabricant.
- En cas de productes defectuosos, s'haurà de procedir a la substitució o reemborsament sense cost addicional.

CLÀUSULA 6.- DADES DEL CONTRACTISTA

Denominació social: BIONANO GENOMICS, Inc

Adreça: 9540 Towne Centre Drive, Suite 100 San Diego, CA 92121

CIF/NIF: GB170679780000

Telèfon: +33 7 72 06 10 72

E-mail: orders@bionanogenomics.com

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Dra. Blanca Espinet

Grup de recerca translacional en neoplàsies hematològiques

Fundació IMIM