

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MICROARRAYS DE SNPs Y LOS REACTIVOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS A ADJUDICAR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. Expediente: PAS 03/2023. El proyecto FIS PI18/01433 objeto de este contrato está financiado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea.

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1. Objeto del contrato.....	2
1.2. Legislación.....	2
1.3. Plazo de entrega	2

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO/SERVICIO

2.1. Garantías.....	3
2.2. Alcance del proyecto: productos, requisitos y características.....	3
2.3 Unidades.....	4

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MICROARRAYS DE SNPs Y LOS REACTIVOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS A ADJUDICAR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. Expediente: PAS 03/2023. El proyecto FIS PI18/01433 objeto de este contrato está financiado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea.

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1- OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de microarrays (chips) de SNPs > 950.00 sondas, y los reactivos necesarios para la realización de los mismos, cuyas características se especifican en el presente pliego.

1.2- LEGISLACIÓN.

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, quedando el contratista sometido a la normativa nacional y europea en materia de protección de datos, siendo ésta una obligación contractual esencial (211.1.f LCSP).

1.3.-PLAZO DE ENTREGA

- Los microarrays se solicitarán a la empresa proveedora según necesidad de los mismos desde la firma del contrato y hasta el 30 de junio de 2023. Es probable que al inicio del contrato se realice un pedido importante de kit de microarrays, y posteriormente se vaya solicitando servirlos de forma periódica para evitar que los kits caduquen sin ser utilizados.
- Se realizarán pedidos de al menos 2 kits (de 4 microarrays por vez) para evitar que tengan que enviarse un número pequeño de microarrays por pedido.
- El plazo máximo de entrega será de 15 días hábiles una vez solicitado el pedido al proveedor.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se requiere el servicio de provisión de arrays de SNPs con una resolución de >950.000 sondas para cada muestra y los reactivos necesarios para la realización de los mismos con las siguientes necesidades y especificaciones técnicas para el número de muestras que se detalla en este pliego.

2.1. GARANTIAS

Se requiere el cumplimiento de los siguientes requisitos:

- Los fungibles a proveer deberán ser aptos para ser leídos con el lector de microarrays marca ILLUMINA, modelo HiScan, ya existente en el INGEMM. El proveedor de los microarrays deberá asegurarse que el producto ofertado es compatible con este instrumento para ser leído. Si fuera necesario realizar una actualización de software o cualquier otra necesidad de compatibilidad para la lectura de los microarrays, ésta deberá ser provista por la empresa suministradora de los kits de microarrays.
- Los resultados obtenidos serán propiedad del contratista y en ningún caso la empresa suministradora del servicio utilizará los datos sin consentimiento previo.

2.2. ALCANCE DEL PROYECTO: PRODUCTOS, REQUISITOS Y CARACTERISTICAS.

El proveedor de los fungibles y reactivos designados, proporcionará los siguientes servicios:

2.2.1 Tipo de microarray

El material suministrado deberá ser el microarray de SNP tipo OmniExpressExome-8 v1.6, o similar que deberá cubrir las siguientes características:

- una completa solución de análisis de ADN, proporcionando la máxima información genómica sobre distintas poblaciones del mundo.
- cobertura completa de contenido de polimorfismos de nucleótido único (SNP) común, poco frecuente y exónico del proyecto 1000 Genomes
- Posibilidad para los estudios de asociación de genoma completo (GWAS) y el genotipado de próxima generación.
- Ocho muestras por cristal.
- Posibilidad de análisis de CNVs
- SNP marcadores optimizados de alto rendimiento y contenido exónico funcional, además de total compatibilidad con los análisis de la variación del número de copias (CNV).
- protocolo sin PCR simplificado.
- Los fungibles KITS a proveer deberán ser aptos para desarrollar el protocolo en el Horno de hibridación, centrifuga de placas, Hybridization Chambers, Flow-

Through Chambers and Chambers-rack bath disponible actualmente en el INGEMM

- Escaneable con sistema HiScan™ (Disponible en el INGEMM). Los fungibles a proveer deberán ser aptos para ser leídos con el lector de microarrays marca ILLUMINA, modelo HiScan, ya existente en el INGEMM (número de inventario 01003268).

El proveedor de los microarrays deberá asegurarse que el producto ofertado es compatible con este instrumento para ser leído. Si fuera necesario realizar una actualización de software o cualquier otra necesidad de compatibilidad para la lectura de los microarrays, ésta deberá ser provista por la empresa suministradora de los kits de microarrays.

3. UNIDADES

Se requiere la provisión de microarrays para la determinación de 150 muestras.

Madrid, a 6 de marzo de 2023

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA