

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MICROARRAYS DE METILACIÓN Y LOS REACTIVOS NECESARIOS PARA SU REALIZACIÓN EN MUESTRAS PARAFINADAS, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. EXPEDIENTE PAS 22-2024. El PMP21/00073 está financiado por El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y los fondos de Next Generation EU, que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

2. Especificaciones técnicas.....	3
-----------------------------------	---

3. UNIDADES.....	4
------------------	---

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MICROARRAYS DE METILACIÓN Y LOS REACTIVOS NECESARIOS PARA SU REALIZACIÓN EN MUESTRAS PARAFINADAS, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. EXPEDIENTE PAS 22-2024. El PMP21/00073 está financiado por El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y los fondos de Next Generation EU, que financian las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente contrato tiene por objeto el suministro de Microarrays de metilación y los reactivos necesarios para su realización en muestras parafinadas, para la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz, 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.- PLAZOS DE EJECUCIÓN.

- **Duración del contrato:** desde la firma del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2024, salvo que se complete el suministro con anterioridad a esta fecha, dándose por extinguido a partir de ese momento el contrato.

- **Plazo de ejecución:** el suministro se solicitará a la empresa proveedora tras la firma del contrato. El plazo máximo de entrega será de 10 días hábiles una vez solicitado el pedido al proveedor, suministrando la totalidad del pedido en una sola remesa.

- **Procede la prórroga del contrato:** NO

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **LOTE 1: *Infinium Methylation EPIC V2.0 Kit***

El material suministrado deberá ser el microarray para metilación tipo Infinium Methylation EPIC v.2.0 para trabajar con muestras parafinadas. Estos reactivos presentan las siguientes características:

El kit Infinium MethylationEPIC v2.0 BeadChip es una herramienta de detección de metilación de todo el genoma dirigido a más de 935 000 sitios CpG en las regiones biológicamente más importantes del metiloma humano, al tiempo que maximiza la compatibilidad con su predecesor, MethylationEPIC v1.0. El array mantiene la capacidad de interrogar cuantitativamente a los CpG en todo el genoma con una resolución de un solo nucleótido, al tiempo que proporciona mediciones de metilación muy exactas y precisas independientemente de la profundidad de lectura. Se pueden analizar múltiples tipos de muestras de ADN, incluidas las aisladas de FFPE, mediante el ensayo de metilación Infinium simplificado y fácil de usar. Debido a la escalabilidad y al bajo costo total por muestra en comparación con métodos alternativos, se pueden examinar grandes cohortes utilizando MethylationEPIC v2.0 para descubrir información biológica poderosa sobre los mecanismos de la enfermedad. El beadchip v2.0 también perfila regiones abiertas de cromatina identificadas por experimentos ATAC-Seq y CHIP-seq.

Los fungibles a proveer deberán ser aptos para ser leídos con el lector de microarrays marca ILLUMINA, modelo NextSeq550Dx, ya existente en la FIBHULP. Este punto se deberá acreditar mediante declaración responsable del representante legal del licitador, que certificará que tiene la potestad para que el producto ofertado pueda ser utilizado en este instrumento para ser leído, tal y como se indica en el apartado 10 de la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Jurídicas particulares. 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 sin cargo económico para la FIBHULP.

Los resultados obtenidos serán propiedad del contratista y en ningún caso la empresa suministradora utilizará los datos sin consentimiento previo.

- **LOTE 2: Infinium HD FFPE DNA Restore**

El material suministrado deberá ser los reactivos de restauración necesarios para trabajar con muestras parafinadas en microarrays de metilación. Estos reactivos permiten el tratamiento de muestras parafinadas para que puedan ser procesadas con el kit Infinium MethylationEPIC v2.0 BeadChip, herramienta de detección de metilación de todo el genoma dirigido a más de 935 000 sitios CpG en las regiones biológicamente más importantes del metiloma humano, al tiempo que maximiza la compatibilidad con su predecesor, MethylationEPIC v1.0. El array mantiene la capacidad de interrogar cuantitativamente a los CpG en todo el genoma con una resolución de un solo nucleótido, al tiempo que proporciona mediciones de metilación muy exactas y precisas independientemente de la profundidad de lectura. Se pueden analizar múltiples tipos de muestras de ADN, incluidas las aisladas de FFPE, mediante el ensayo de metilación Infinium simplificado y fácil de usar. Debido a la escalabilidad y al bajo costo total por muestra en comparación con métodos alternativos, se pueden examinar grandes cohortes utilizando MethylationEPIC v2.0 para descubrir información biológica poderosa sobre los mecanismos de la enfermedad. El beadchip v2.0 también perfila regiones abiertas de cromatina identificadas por experimentos ATAC-Seq y ChIP-seq.

Los fungibles a proveer deberán ser aptos para ser leídos con el lector de microarrays marca ILLUMINA, modelo NextSeq550Dx, ya existente en la FIBHULP. Este punto se deberá acreditar mediante declaración responsable del representante legal del licitador, que certificará que tiene la potestad para que el producto ofertado pueda ser utilizado en este instrumento para ser leído, tal y como se indica en el apartado 10 de la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Jurídicas particulares. 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 sin cargo económico para la FIBHULP.

Los resultados obtenidos serán propiedad del contratista y en ningún caso la empresa suministradora utilizará los datos sin consentimiento previo.

3. UNIDADES

LOTE 1: Infinium Methylation EPIC V2.0 Kit: se necesitará adquirir los kits suficientes para llevar a cabo 64 muestras.

LOTE 2: Infinium HD FFPE DNA Restore: se necesitará adquirir los kits suficientes para llevar a cabo 72 muestras.

Madrid, a 6 de mayo de 2024

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Francisco García Río¹

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

¹ La presente no se publica firmada por motivos de protección de datos. Podrá consultarse por quien lo desee en cualquier momento en la sede de la Fundación