

CONTRATO DE SERVICIO DE SECUENCIACIÓN MASIVA DE NUEVA GENERACIÓN (NGS) PARA MUESTRAS DE PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA, PARA LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS, Y CON DESTINO A LOS PROYECTOS SIGUIENTES: PI19/01475, FINANCIADO EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2019 DE SUBVENCIONES DE LA ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD 2017-2020, MODALIDAD DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD, DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL FEDER Y PI22/01593, FINANCIADO EN EL MARCO DE LA ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD AES 2021-2023, MODALIDAD PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD, SUBVENCIONADO POR EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III Y “COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA”

EXP FIB 2023/010

En Madrid a fecha de firma electrónica

REUNIDOS

DE UNA PARTE: D. Joaquín Arenas Barbero, en representación de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre, con C.I.F. número G-83727016 y domicilio en Av. de Córdoba s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, Planta 6ª, Bloque D, de Madrid 2804.

En adelante, la Fundación;

DE OTRA PARTE: Don Tingting Zhou, con número de identificación [REDACTED] actuando en nombre de Novogene UK Company Limited, con NIF GB273975163 y domicilio en 25 de Parque científico, Calle de Milton. CB4 0FW - Cambridge - Reino Unido

En adelante, el Proveedor;

Reconociéndose ambas partes competencia y capacidad suficientes para la suscripción del presente Contrato de Servicios,

En adelante, el Contrato,

EXPONEN

- I.** Que la contratación del servicio objeto de este Contrato, fue objeto de expediente de licitación con número de expediente de la Fundación FIB 2023/010, mediante Procedimiento Abierto, objeto de publicación, con fecha de convocatoria 12 de abril de 2021, en el Portal de Contratación de la Comunidad de Madrid, (URL) <http://www.madrid.org/contratos-publicos> y en el cual se aprobaron los correspondientes Pliegos de Prescripciones Técnicas y de Cláusulas Administrativas Particulares, que fueron igualmente publicados;
- II.** Que la aprobación del gasto se hizo con cargo a los proyectos:

Proyecto código PI19/01475: “Prevalencia, predictores e implicaciones clínicas en cáncer de

Próstata de las mutaciones germinales en genes de reparación del DNA”, financiado en el marco de la Convocatoria 2019 de subvenciones de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020, modalidad de Proyectos de Investigación en Salud, del Instituto de Salud Carlos III, actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER.

Proyecto código PI22/01593: “Rol de la pérdida de 13q más allá de BRCA2 y RB1 en la biología y curso clínico del cáncer de próstata”, financiado en el marco de la Convocatoria 2022 de subvenciones de la Acción Estratégica en Salud AES 2021-2023, subvencionado por el Instituto de Salud Carlos III, y “Cofinanciado por la Unión Europea”.

- III. Que Novogene UK Company Limited concurrió al procedimiento presentando oferta económica para el presente contrato, con las siguientes características:

Denominación/objeto	Base imponible	Importe de IVA 21%	Importe total
Contratación de hasta un máximo de 15.000 Gigabases (Gb) de Secuenciación, usando como referencia la secuenciación de ambos extremos (“pair-ended”) por 150 ciclos (2x150). Esto sería equivalente a 625 muestras de exoma completo a 24Gb por muestra, 2273 genomas completos a 6,6 Gb por genomas, o 1875 paneles de secuenciación dirigida a muy alta profundidad con hasta 8 Gb por muestra.	80.794,00€	0	80.794,00€

Criterio Objetivo ofertado	Ratio de conversión ofertado
Ratio de conversión de Gb 2x100 a Gb 2x150 ofertado (No podrá ser superior a 1,35 Gb)	1,25

- IV. Que habiéndose procedido por la Fundación a la comprobación de la documentación presentada, encontrándola conforme, se ha acordado por la Fundación la adjudicación a Novogene UK Company Limited de este Contrato por resolución de fecha 14. de julio de 2023.
- V. Por ello, ambas partes acuerdan celebrar el presente CONTRATO PRIVADO DE SERVICIOS, que se registrará por las siguientes

CLÁUSULAS

PRIMERA.- Régimen Jurídico.

El contenido de los Pliegos de Prescripciones Técnicas y de Cláusulas Administrativas Particulares que fueron objeto de publicación en el Expediente de Contratación reseñado, FIB 2023/010, tiene carácter contractual siendo parte integrante del presente Contrato.

En tal sentido, ambos Pliegos son objeto de aceptación expresa por parte del Proveedor y se anexan al presente (**Anexo I** y **Anexo II**, respectivamente), rigiéndose la prestación, por las Cláusulas contenidas en el presente, así como por el articulado de los mencionados Pliegos y por el contenido de la oferta presentada por el Proveedor, igualmente adjunta como documento contractual (**Anexo III**).

El presente contrato tiene carácter privado. Para cuanto no se encuentre previsto en los documentos mencionados en el apartado precedente, ambas partes se someten a las normas de Derecho Privado y

aquellas normas a las que se refiere el párrafo primero del artículo 319 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público y demás de aplicación.

SEGUNDA.- Objeto del contrato.

El objeto del presente contrato es la contratación de servicio de secuenciación masiva para el análisis de muestras de ADN y ARN de pacientes de cáncer de próstata para la ejecución de los proyectos de investigación PI19/01475: "Prevalencia, predictores e implicaciones clínicas en cáncer de Próstata de las mutaciones germinales en genes de reparación del DNA", y PI22/01593: "Rol de la pérdida de 13q más allá de BRCA2 y RB1 en la biología y curso clínico del cáncer de próstata cuyo investigador principal es el Dr. David Olmos, para la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre (en adelante, la Fundación) según las especificaciones contenidas en el correspondiente Pliego de Prescripciones Técnicas contenido en el Anexo I.

La totalidad de los requisitos incluidos en el mencionado Pliego de Prescripciones Técnicas (**Anexo I**), se entiende de carácter esencial, salvo cuando otra cosa se establezca en el mismo.

TERCERA.- Duración del Contrato. Prórroga. Terminación del contrato.

El Contrato entrará en vigor el día de su firma y tendrá una duración la duración del contrato coincidirá con la duración de los proyectos de investigación para los que se realiza la adquisición del servicio, que se estima en 3 años.

No se prevé prórroga.

En cuanto a la Resolución del Contrato, se estará a lo previsto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que figura en el **Anexo II**.

CUARTA.- Prestación del servicio.

La comprobación de la ejecución del Contrato se verificará por el Responsable del Contrato, que controlará la ejecución y puntualidad de la prestación, la adecuación del servicio realizado y demás aspectos. El Responsable del contrato, tendrá todas las facultades que la Ley establece, conforme a los artículos 62 y Concordantes de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

Transcurrido el plazo de vigencia del contrato y realizados por el contratista los servicios de acuerdo con los términos del mismo y a satisfacción del Contratante, se entenderá cumplido el contrato y se procederá a su recepción, mediante acta de recepción en el plazo de UN (1) mes, sin perjuicio de las responsabilidades que pudiesen corresponder al contratista, conforme a lo previsto en los Pliegos y legislación aplicable.

QUINTA.- Precio. Forma de pago.

El precio de este contrato se ajusta a las características económicas de la oferta presentada por el Proveedor, con las características siguientes:

Denominación/objeto	Importe imponible	Importe de IVA 21%	Importe total
Secuenciación de hasta un máximo de 15.000 Gigabases (Gb) de Secuenciación, usando como metodología la secuenciación de ambos extremos ("pair-ended") por 150 ciclos (2x150). Esto sería equivalente a 625 muestras de exoma completo a 24Gb por muestra, 2273 genomas completos a 10Gb por genomas, o 1875 paneles de secuenciación dirigida a muy alta profundidad con 10Gb por muestra.	0.794,00€	0	0.794,00€

Criterio Objetivo ofertado	Ratio de conversión ofertado
Ratio de conversión de Gb 2x100 a Gb 2x150 ofertado	1,25

El número de muestras secuenciadas en cada modalidad de secuenciación (2x150 o 2x100) estará supeditado a las necesidades y evolución que requieran los Proyectos de investigación:

Proyecto código PI19/01475: "Prevalencia, predictores e implicaciones clínicas en cáncer de Próstata de las mutaciones germinales en genes de reparación del DNA.

Proyecto código PI22/01593: "Rol de la pérdida de 13q más allá de BRCA2 y RB1 en la biología y curso clínico del cáncer de próstata".

La remuneración se hará íntegramente por la Fundación, con cargo a los proyectos antes mencionados.

El abono de las facturas expedidas por el contratista se llevará a cabo mediante transferencia bancaria en la cuenta corriente que el adjudicatario/s designe/n en sus facturas, las cuales habrán de emitirse trimestralmente, en función del número de muestras secuenciadas, desglosándose el número de Gigabases (Gb) utilizados, el importe de los servicios realizados en ese periodo, y, si procede, la partida correspondiente al IVA. También, deberá indicarse, en lugar visible de la factura, el número de Expediente de licitación FIB 2023/010 y el número de cada proyecto al que se cargará estos servicios.

El pago se realizará en el plazo de treinta (30) días a contar desde la recepción por el contratante de la factura correspondiente.

Para poder realizar el pago el adjudicatario emitirá facturas independientes para cada proyecto para el que se realicen los servicios.

Este Contrato no está sujeto a revisión de precios.

QUINTA.- Obligaciones de las Partes. Proveedor.

1. El Proveedor deberá ejecutar la prestación del servicio en el tiempo fijado en el Contrato y de conformidad con las Prescripciones Técnicas y Cláusulas Administrativas que forman parte de este contrato conforme a la cláusula primera.
2. El Proveedor será responsable por los daños y perjuicios directos e indirectos que se causen a terceros, de la calidad técnica de los trabajos, prestaciones y servicios realizados y de las consecuencias para el contratante o terceros derivadas de sus errores, omisiones, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas, así como en los supuestos de incumplimiento parcial,

cumplimiento defectuoso o demora en la ejecución, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 26 y concordantes del Pliego de Cláusulas Administrativas.

3. Serán de cuenta del Proveedor los gastos e impuestos, los de formalización del presente contrato en el supuesto de elevación a escritura pública así como de cuantas licencias, autorizaciones y permisos procedan en orden a ejecutar la prestación y a la correcta realización del servicio.

Asimismo vendrá obligado a satisfacer todos los gastos que el Proveedor deba realizar para el cumplimiento del contrato, como son los generales, financieros, honorarios del personal a su cargo, de comprobación y ensayo, tasas y toda clase de tributos, el IVA, el impuesto que por la realización de la actividad pudiera corresponder y cualesquiera otros que pudieran derivarse de la ejecución del contrato durante la vigencia del mismo, sin que por tanto puedan ser éstos repercutidos como partida independiente.

4. El Proveedor tendrá la obligación de presentar la factura o facturas correspondientes a la ejecución del objeto del contrato ante la Fundación. En la factura deberá constar la identificación del órgano de contratación.
5. El Proveedor deberá mantener la confidencialidad de toda la información a la que pudiese tener acceso por virtud, con ocasión o como consecuencia de la relación contractual que derive de este procedimiento durante el plazo de CINCO (5) años.
6. Durante la ejecución del contrato, el Proveedor ha de cumplir las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral y las medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad conforme a lo previsto en el Pliego de Condiciones Administrativas Particulares, cláusulas 34 y 35.
7. Cualesquiera otras que se deriven de los documentos integrantes del Contrato.

SEXTA.- Obligaciones de las Partes. Fundación.

1. La Fundación pagará al Proveedor la contraprestación acordada, por los servicios efectivamente realizados y formalmente recibidos a conformidad, mediante transferencia bancaria a TREINTA (30) días desde la fecha de recepción de cada una de las facturas, conforme a lo previsto en el Pliego de Cláusulas Administrativas.
2. La Fundación devolverá la garantía definitiva constituida por el proveedor una vez cumplido el contrato y aprobada su liquidación y transcurrido el plazo de garantía de UN (1) año previsto en el apartado 13 de la Cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas, si no resultasen responsabilidades que hayan de ejercitarse sobre la misma garantía.
3. Cualesquiera otras que se deriven de los documentos integrantes del Contrato.

SÉPTIMA.- Garantía. Duración de la Garantía.

Se constituye garantía en efectivo por importe de Cuatro Mil treinta y nueve euros con setenta céntimos (4.039,70.-€).

El resguardo de la garantía constituida por el Proveedor, se adjunta al presente contrato como **Anexo IV** y tiene número 202355004129Q.

La cancelación de la garantía sólo procederá, de conformidad con el Pliego de Condiciones Administrativas Particulares, una vez el contrato haya sido íntegramente recepcionado a conformidad por la Fundación y transcurrido el periodo de garantía de UN (1) año previsto en el apartado 13 de la Cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas, mediante la correspondiente acta, siempre que no resultasen responsabilidades que hayan de ejercitarse sobre la garantía.

Las entregas parciales no darán lugar a la cancelación parcial de la garantía.

OCTAVA.- Confidencialidad.

El Proveedor deberá mantener la confidencialidad de toda la información a la que pudiese tener acceso por virtud, con ocasión o como consecuencia de la relación contractual.

El plazo durante el cual deberá mantener el deber de respetar el carácter confidencial de la información será de CINCO (5) años.

NOVENA.- Penalidades.

El incumplimiento de los plazos de ejecución de las prestaciones que constituyen el objeto del contrato, su incumplimiento parcial o su cumplimiento defectuoso, será penalizado de acuerdo con lo previsto en las Cláusulas 25 y 1, apartado 20 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige el contrato.

DÉCIMA.- Jurisdicción.

Para la resolución de cuantas cuestiones puedan suscitarse con ocasión o a consecuencia de este contrato, serán competentes los órdenes civil y contencioso-administrativo, en virtud del reparto de competencias efectuado por el artículo 27 LCSP.

En prueba de conformidad, suscriben en fecha de firma electrónica,

POR NOVOGENE UK COMPANY LIMITED

POR LA FUNDACIÓN

Tingting Zhou

**Tingting
Zhou** Digitally signed
by Tingting Zhou
Date: 2023.08.10
19:02:51 +08'00'

Fdo: Tingting Zhou

Firmado digitalmente por JOAQUÍN ARENAS BARBERO -
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JOAQUÍN ARENAS BARBERO -
givenName=JOAQUÍN, sn=ARENAS BARBERO -
serialNumber=IDCES - title=DR. INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DOCENCIA
HOSP. UNIV. 12 OCTUBRE, 2.5.4.97-VATES-57800001E, ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE
EMPLEADO PUBLICO, o=COMUNIDAD DE MADRID, c=ES
Fecha: 2023.08.10 16:34:53 +02'00'

Fdo: Joaquín Arenas Barbero