

Título: Contratación para suministro de reactivos de secuenciación masiva Ion Torrent PGM

Expediente: CT201602

Precio máximo de licitación: 42.000 € (IVA no incluido)

Procedimiento: Negociado sin publicidad

Fecha apertura: 10/03/2016

Fecha cierre: 18/03/2016

Órgano de contratación: Dirección de la FICYT

Observaciones:

Compra realizada en el marco del proyecto de investigación cofinanciado por FEDER y el Instituto de Salud Carlos III con referencia PI15/00342

DATOS DE LA LICITACIÓN		
1	Objeto:	Constituye el objeto del presente Pliego la contratación de suministro de reactivos de secuenciación masiva de ADN genómico para el equipo Ion Torrent PGM del laboratorio de genética molecular del HUCA
2	Precio máximo de Licitación	La cantidad máxima constitutiva del presupuesto base de licitación de la presente contratación será de 50.820 €, entendiéndose incluidos en dicho importe todos los gastos e impuestos.
3	Plazo de ejecución	3 años, 2016-2018 (duración del proyecto)
4	Servicios concretos a desarrollar	Suministro de reactivos para secuenciación masiva con Ampliseq™ en un equipo Ion Torrent PGM.
5	Plazo presentación de ofertas	La fecha y hora límite para presentar ofertas será el 18/03/2016 a las 14 h.
6	Contacto para ampliar información	Nombre: ELIECER COTO GARCÍA Email: eliecer.coto @sespa.es Tfno: 985105500 ext 37482
7	Presentación de ofertas	<ul style="list-style-type: none"> En las oficinas de FICYT en Calle Cabo Noval 11-1ºC, 33007 Oviedo Es válida presentación por correo electrónico: blancams@ficyt.es
8	Procedimiento de contratación	Negociado sin publicidad
9	Documentación a presentar por los candidatos	<ul style="list-style-type: none"> Precio de los reactivos a suministrar Pliego con las especificaciones técnicas de los reactivos que se suministren bajo epígrafe "compatibles" con Ion Torrent y no cumplan las características descritas en el pliego técnico.

10	Criterios de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Valoración económica 	100 %
11	Normativa aplicable	<ul style="list-style-type: none"> • Instrucciones internas de contratación de la FICYT • Real Decreto Legislativo 3/2011. Texto refundido de Ley de contratos del sector público 	

PLIEGO TÉCNICO

Los reactivos a suministrar son los necesarios para la secuenciación masiva de nueva generación en un equipo Ion Torrent Personal Genome Machine, empleando la técnica de amplificación múltiple con Ampliseq.

El procedimiento tecnológico que se emplea en el laboratorio de Genética Molecular del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), tanto a nivel asistencial como investigador, ha sido optimizado con los siguientes reactivos para su uso en el equipo Ion Torrent PGM (se expresa entre paréntesis las cantidades aproximadas necesarias para el periodo 2016 – 2018):

- Ion PGM Enrichment Beads (18)
- Ion Library Taqman Quantification Kit (4)
- Ion Ampliseq Library kit 2.0-96LV (1)
- Ion Ampliseq Library Kit 2.0 (4)
- Ion Xpress Barcode Adaptors 1-16 Kit (3)
- Ion PGM Hi-Q OT2 Kit (3)
- Ion PGM Hi-Q Sequencing Kit (3)
- Ion Sphere Quality Control Kit (5)
- Ion PGM Controls Kit v2 (5)
- Ion Library Equalizer Kit (4)
- Ion Plus Fragment Library Adapters (9)

Con el fin de cumplir los objetivos planteados en la memoria del proyecto de investigación, basados metodológicamente en esta “optimización de procedimiento”, es necesario que los reactivos, aunque compatibles con el equipo Ion Torrent, reúnan las características de los anteriormente citados. De lo contrario, será imprescindible dar apoyo técnico para su validación y optimización y reponer gratuitamente aquellos que no funcionen correctamente siguiendo los protocolos utilizados en el laboratorio de Genética Molecular del HUCA.