



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CITÓMETRO DE IMAGEN PARA EL CENTRO PFIZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-JUNTA DE ANDALUCÍA DE GENÓMICA E INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA (GENYO) POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA.

(EXPTE. 1035_2016)

FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD

SEVILLA, 23 DE NOVIEMBRE DE 2016

ÍNDICE

| | |
|---|---|
| 1. OBJETO DEL CONTRATO..... | 3 |
| 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO..... | 3 |
| 3. LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO..... | 4 |
| 4. PLAZO DE ENTREGA..... | 4 |
| 5. PUESTA EN MARCHA..... | 5 |
| 6. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO..... | 5 |

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto de este contrato es el suministro e instalación de un citómetro de imagen para caracterizar poblaciones celulares raras y complejas e identificar material de pequeño tamaño para el centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Contrato enmarcado en la Ayuda con N° Expdte. FPSA15-CE-3596, titulada "Plataforma para el análisis morfológico y funcional a nivel de célula única", financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Código referencia CPV: 38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas).

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.

El equipamiento objeto de suministro ha de cumplir las características técnicas necesarias para llevar a cabo con éxito y eficacia las distintas aplicaciones dentro del campo de la citometría de imagen.

El citómetro de imagen deberá incluir como mínimo las siguientes características:

- Citómetro de flujo (con enfoque hidrodinámico) analizador por captura de imagen a velocidades típicas de los citómetros convencionales.
- Con 3 láseres de excitación (488nm, 405nm y 561nm) y un láser de campo oscuro de 785 nm. El equipo deber permitir actualizaciones y albergar hasta 6 láseres de excitación (488nm, 375nm, 405nm, 561nm, 592nm, y 642nm).
- Con capacidad de hasta 12 canales de detección (10 fluorescencias simultáneas). Recogida y almacenamiento de la imagen de cada célula en todos los canales, ofreciendo simultáneamente información de "campo oscuro" (equivalente al tradicional SSC), "campo claro" (semejante a FSC).
- Adquisición de imagen de hasta 5000 células por segundo en todos los canales.
- Programa de análisis de Imagen con *Wizards* automático que permite discriminar células únicas de agregados celulares y de "debris", además del análisis de los ensayos celulares más comunes como son traslocación de proteínas, co-localización de proteínas, apoptosis, proliferación, spot counting.
- Capacidad de análisis manual.

- Volumen de muestra mínimo de 20 microlitros utilizando un sistema de inyección por jeringa de precisión. Sin límite en cuanto al número de células que se pueden analizar en una muestra individual, permitiendo inyectar la muestra tantas veces como sea necesario.
- Niveles de detección superiores a los citómetros de flujo convencionales (>50 MESF).
- Tres objetivos de aumento 60X, 40X y 20X.
- Sistema de autoenfoco.
- Proceso automático de:
 - a. Toma de muestra.
 - b. Limpieza y purgado del circuito.
 - c. Ajuste del foco y monitorización continua del flujo.
 - d. Esterilización, calibración, control de calidad y alineado del láser.

3. LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.

El equipamiento adjudicado deberá entregarse en la siguiente dirección:

CENTRO PFIZER-UNIVERSIDAD DE GRANADA-JUNTA DE ANDALUCÍA DE GENÓMICA E INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA. (GENYO).
Parque Tecnológico de las Ciencias de la Salud
Avenida de la Ilustración, nº 114
18016 Granada

Y ubicarse en el espacio físico comunicado previamente por el órgano contratante dentro de las instalaciones de GENYO.

4. PLAZO DE ENTREGA.

El equipamiento deberá estar disponible para su entrega e instalación en un plazo máximo de 30 días naturales desde la fecha formalización del contrato.

Así mismo, la instalación del equipamiento deberá ser corroborada mediante acta de conformidad por parte del responsable del equipamiento científico, una vez cumplimentado el objeto del contrato (suministro e



instalación) en el espacio físico designado dentro de las instalaciones de GENYO).

El transporte e instalación correrá a cargo del adjudicatario.

5. PUESTA EN MARCHA.

El suministro incluye el material auxiliar que facilite la optimización de uso del equipamiento y todas aquellas prestaciones necesarias para la puesta en marcha del equipamiento objeto del presente pliego, como puede ser el fungible y reactivos necesarios para su puesta en marcha.

6. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

El valor estimado de este contrato es de TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS EUROS, (325.400,00€), IVA excluido.

Sevilla, 23 de noviembre de 2016

Fdo. Ana Madera Molano
DIRECTORA GERENTE.