PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE CITOMETRÍA PARA LA PLATAFORMA DE CULTIVOS DE BIODONOSTIA MEDIANTE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto la contratación del suministro de un equipo de citometría para el Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia (en adelante Biodonostia), en concreto para su Plataforma de Cultivos.

Expediente: 2021-03/SUM

CPV: 38434510-4 "Citómetros".

2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO OBJETO DE CONTRATO

El IIS Biodonostia potencia de forma preferente la investigación traslacional enfocada a los y las pacientes, da cobertura a toda la investigación llevada a cabo en el territorio histórico de Gipuzkoa dentro del ámbito de Osakidetza – SVS y pretende mediante su estructura colaborativa multi-institucional e interdisciplinar mejorar la salud de la ciudadanía.

Entre otras, cuenta con una plataforma de Cultivos Celulares, desde la que presta servicio a diferentes Proyectos de Investigación de los diferentes Grupos de Investigación que integran el Instituto. Varios de los proyectos que actualmente se desarrollan en el centro se basan en la detección de partículas de pequeño tamaño como vesículas extracelulares y bacterias en muestras en las que va a haber poca presencia, por lo que se necesita equipamiento con gran sensibilidad.

Una vez analizadas las necesidades actuales de la plataforma de Cultivos Celulares para poder prestar correctamente el servicio requerido por los diferentes Grupos, se ha determinado que el equipo que se necesita tiene que cumplir los siguientes requisitos técnicos:

- Que tenga sistema de detección mediante fotodiodos de Avalancha para conseguir una sensibilidad óptica de <30 MESF en FITC y <10 MESF en PE.
- Que sea capaz de detectar pequeñas partículas, 80nm.

- Que tenga la posibilidad de agitar cada muestra individualmente antes de su adquisición.

3. CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO

El Equipo deberá estar suministrado, y realizada la instalación y puesta en marcha para su correcto funcionamiento antes de un mes después de la firma del contrato.

4. CONTENIDO DE LA PRESTACIÓN DEL SUMINISTRO

La finalidad del suministro a contratar es cubrir las necesidades de la Plataforma de Cultivos Celulares del IIS Biodonostia para poder dar el apoyo necesario a todos los Grupos de Investigación en sus múltiples Proyectos de Invetigación. Con este suministro se pretende poder detectar partículas de pequeño tamaño como vesículas extracelulares y bacterias, en muestras en las que haya poca presencia.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN

El equipamiento será entregado en el centro de trabajo de Biodonostia que se encuentra ubicado en San Sebastián (Gipuzkoa), en la siguiente dirección:

- Begiristain Doktorea Pasealekua, 20014 Donostia, Gipuzkoa.