

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA CUANTIFICACIÓN DIGITAL DE PROTEÍNAS Y RNA CON RESOLUCION ESPACIAL A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (sujeto a regulación armonizada), POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) mediante el proyecto PI23/01849 cofinanciado por la Unión Europea y por FORT23/00023, – “Propuesta de proyecto al Programa FORTALECE - Instituto i+12”, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y cofinanciado por la Unión Europea.

EXPEDIENTE FIB 2024/007

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto definir las características y requisitos técnicos que habrán de reunir los bienes que se oferten en este concurso, para la contratación del suministro de reactivos necesarios para la cuantificación digital de proteínas y RNA con resolución espacial.

Concepto: El objeto del procedimiento es la contratación de un suministro que permita la realización de las reacciones de cuantificación digital de proteínas y RNA con resolución espacial con los equipos GeoMx Digital Spatial Profiler, sistema nCounter y NextSeq2000, disponibles en la Institución.

Necesidad: Los reactivos de cuantificación digital con resolución espacial se usarán exclusivamente en el ámbito de la investigación. Se utilizarán, entre otros objetivos, para estudiar el microambiente tumoral de diferentes tumores sólidos e identificar biomarcadores y perfiles de expresión de proteínas y/o mRNA con resolución espacial indicativos de potencial sensibilidad y/o resistencia a terapias oncológicas en pacientes con cáncer

2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO:

El suministro objeto de este procedimiento incluirá los siguientes reactivos:

Nº	Producto, descripción	Unidades estimadas
1	GMX-RNA-NGS-HuWTA-4 GeoMx Human Whole Transcriptome Atlas	12
2	GMX-RNA-NGS-CTA-4 GeoMx Cancer Transcriptome Atlas	14

3	GMX-PREP-RNA-FFPE-12 GeoMx RNA Slide Prep Kit	9
4	GMX-RNA-MORPH-HST-12 GeoMx Solid Tumor TME Morphology Kit Human	9
5	GMX-NGS-SEQ-XX GeoMx Seq Code Pack: X, X	12
6	NA-121300160 GeoMx Human IO Proteome Atlas Kit (IPA)	2
7	NA-121400207 GeoMx Pro Code Pack: Z, Y	1
8	GMX-PREP-PRO-FFPE-12 GeoMx Prot Slide Prep Kit	1
9	GMX-PRO-MORPH-HST-12 GeoMx Solid Tumor TME Morphology Kit Human	1
10	GMX-DSP-COLL-PLT-4 GeoMx DSP Collection Plate	15
11	GMX-DSP-BUFF-KIT GeoMx DSP Instrument Buffer Kit	7
12	GMX-PRO-HYB-96 GeoMx Hyb Code Pack	6
13	NA-NAA-AKIT-012 nCounter Master Kit, 12 rxn	7
14	NA-XT-CSO-HIO360-12 nCounter Human PanCancer IO 360 Panel, 12 rxn	1
15	NA-XT-CSO-MIO360-12 nCounter Mouse PanCancer IO 360 Panel, 12 rxn	1

3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS:

- Los reactivos de afinidad deben ser anticuerpos monoclonales o sondas de RNA conjugadas con una secuencia única de oligonucleótidos a través de un “linker” sensible a la luz ultravioleta.
- Los reactivos deben estar validados para su empleo en tejidos fijados en formol y embebidos en parafina (FFPE)

- Los reactivos (incluidos los reactivos de afinidad, así como los reactivos de visualización, buffers, etc.) deben permitir la cuantificación digital de múltiples proteínas (>50-plex) y RNA (>1500-plex) sobre una misma sección de tejido fijado en formol y embebidos en parafina.
- Los reactivos deben permitir lectura mediante el sistema ncounter y/o mediante métodos genómicos de secuenciación masiva.
- El formato de los reactivos tiene que ser compatible con el equipo GeoMx Digital Spatial Profiler, sistema nCounter, y equipo NextSeq2000, disponibles en la institución.

4. LUGAR DE ENTREGA

Los reactivos se entregarán en el laboratorio de Microambiente Tumoral (1) o en el laboratorio de Oncología Traslacional (2), según corresponda

1. Laboratorio de Microambiente Tumoral e Inmunoterapia
Centro de Oncología Experimental
Planta baja, frente a Centro de Actividades Ambulatorias
Hospital Universitario 12 de Octubre
Avda. de Córdoba s/n, 28041 Madrid
2. Laboratorio de Oncología Traslacional
Centro de Actividades Ambulatorias
Planta 7, Bloque D
Hospital Universitario 12 de Octubre
Avda. de Córdoba s/n, 28041 Madrid

5. CONDICIONES ESPECIALES DE ENTREGA

Se garantizará que el material que necesite condiciones de almacenamiento refrigerado o a temperaturas inferiores a -20°C, llegará a las instalaciones en las condiciones adecuadas para su correcta entrega y posterior uso.

6. PLAZO DE ENTREGA

Las entregas se realizarán según los tiempos y necesidades del proyecto para el cual se realiza la adquisición, a cuyo efecto se emitirán, por el personal investigador del proyecto, las correspondientes órdenes de pedido. El contratista deberá suministrar el producto solicitado en el plazo de TRES semanas.

Presupuesto máximo de licitación: 352.900,00€ euros más IVA, distribuidos de la siguiente forma:

1. Proyecto FORT23/00023 – 75.000€ para la investigación del Dr. Luis Paz-Ares
2. Proyecto FORT23/00023 – 130.000€ para la investigación del Dr. Jon Zugazagoitia
3. FIS PI23/01849 – 147.900€ para la investigación del Dr. Jon Zugazagoitia

Madrid, a fecha de firma electrónica

El Órgano de Contratación

Firmado digitalmente por ARENAS BARBERO JOAQUIN ROBERTO
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES [REDACTED]
givenName=JOAQUIN ROBERTO, sn=ARENAS BARBERO, cn=ARENAS
BARBERO JOAQUIN ROBERTO - [REDACTED]
Fecha: 2024.05.28 14:46:09 +02 00

Fdo. Joaquín Arenas Barbero