



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Subdirección General de
Evaluación y Fomento de la
Investigación



Expediente: PASA- SUM 035/22
Presupuesto de licitación: 45.000,00 euros (I.V.A. no incluido)
Plazo de ejecución: 30 días

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE DOCUMENTACIÓN/ANÁLISIS DE GELES DE PROTEÍNAS/ÁCIDOS NUCLEICOS Y MEMBRANAS DE TRANSFERENCIA PARA ANÁLISIS DE PROTEÍNAS MEDIANTE WESTERN-BLOT PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACION ALCORCON.

(EXP. PASA-SUM 035/22)

INDICE

1. OBJETO	2
2. DESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES DE LOS PRODUCTOS:.....	2
3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.....	2
4. CONDICIONES DE ENTREGA	3
5. CAMBIOS DE REFERENCIA	3
6. MUESTRAS	3
7. CADUCIDAD.	3
8. GARANTÍA.	3
9. FINANCIACIÓN.	3



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1258284981649013418312**

1. OBJETO

El objeto del presente pliego es establecer las condiciones técnicas y definir las prestaciones de calidad del contrato para la adquisición de un equipo para la captura de imágenes y análisis de geles, tanto de proteínas como de ácidos nucleicos, y de membranas de transferencia para el análisis de proteínas marcadas con marcadores visibles, quimioluminiscentes y fluorescentes.

2. DESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES DE LOS PRODUCTOS:

Requisitos técnicos mínimos

- Adquisición de imágenes quimioluminiscentes de alta sensibilidad, resolución y un reducido ruido de lectura. Para ello es necesario que disponga de una eficiencia cuántica a 425nm de, al menos, el 70% para garantizar una sensibilidad similar o superior a una película autorradiográfica.
- Adquisición de imágenes de geles teñidos con Sybr Safe, Gel Red, Gel Green, Oriole y bromuro de etidio, para lo que se requiere una fuente de luz UV de 300nm.
- Adquisición de imágenes con tinciones que permitan la normalización de geles y membranas por proteína total, como es el Stain Free.
- Captura de imágenes de fluorescencia con al menos 5 canales de excitación (azul, verde, rojo, rojo lejano e infrarrojo) con el fin de permitir marcajes triples y/o cuádruples, evitando solapamientos en la emisión. Además, deberá permitir el uso de fluoróforos de alta sensibilidad basados de transferencia energética y por tanto de amplio radio de Stokes.
- Área de lectura superior a 15 x 20 cm que permita la lectura simultánea de varias membranas/geles.
- Cámara CCD de, al menos, 6 megapíxeles y un rango dinámico > 4 órdenes de magnitud. La cámara debe disponer de plataforma motorizada que la acerque a la muestra para mejorar la sensibilidad y ajustar el área de lectura sin pérdida de resolución en píxeles.
- Período de garantía de mínimo 2 años.

3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Las empresas licitadoras deberán ofertar productos que cumplan las especificaciones técnicas mínimas establecidas. El incumplimiento de alguna de dichas especificaciones supondrá la exclusión de la oferta. La documentación técnica aportada debe poder justificar el cumplimiento de cada una de las especificaciones mínimas solicitadas.

En el sobre / fichero único se deberá incluir una oferta técnica donde se detalle las características del equipo ofertado.

La referencia que se indique en la oferta técnica corresponderá con la referencia asignada por el fabricante del producto.

Se incluirá además:



- a) Cumplimiento del marcado CE de acuerdo al RD 1591/2009 y ficha técnica, en la que se acreditará el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas. Esta información deberá estar en castellano.

4. CONDICIONES DE ENTREGA

Una vez firmado el contrato, el suministro se efectuará previo pedido del Hospital, pudiendo ser el mismo en una sola entrega.

Plazo de entrega ordinario: El material ha de entregarse dentro de los 30 días hábiles siguientes al del envío del pedido. Este plazo es máximo.

El incumplimiento de los plazos de entrega ofertados será motivo de penalización.

Las entregas se realizarán en el Almacén General del Hospital Universitario Fundación Alcorcón en el plazo y horario indicado en el pedido. Cualquier entrega realizada en un lugar no indicado en el pedido o autorizado por escrito por el Responsable del Contrato se entenderá como no efectuada.

El equipo se instalará en la ubicación que indique el responsable de la Unidad de Investigación del Hospital. Su adquisición incluye todos los accesorios, complementos e instalación necesarios para su adecuado funcionamiento con las prestaciones ofertadas.

5. CAMBIOS DE REFERENCIA

No aplicable, al tratarse de una sola entrega en un plazo reducido.

6. MUESTRAS

No son necesarias, salvo que en la fase de evaluación de la documentación existan dudas sobre el cumplimiento de las prestaciones, en cuyo caso la Mesa de Contratación solicitará muestras para su comprobación.

7. CADUCIDAD.

No se aplica al no ser productos desechables.

8. GARANTÍA.

Plazo mínimo de garantía: 2 años. El período de garantía empezará en el momento en el que el equipo sea recepcionado a conformidad por el responsable de la Unidad de Investigación del Hospital, una vez comprobado su perfecto estado de funcionamiento.

9. FINANCIACIÓN.

Con número de expediente IFEQ21/00133, mediante resolución de la Dirección del



Instituto de Salud Carlos III, O.A., M.P., se concede ayuda dentro del Subprograma Estatal Infraestructuras de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020, con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, por importe de 45.000 euros para la compra de un equipo para la adquisición automática, análisis de imagen y documentación de geles y Western Blot; como equipamiento e infraestructura científico-técnica financiable.

Alcorcón, a fecha de la firma

Coordinadora Unidad de Investigación

CONFORMES,
POR EL ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA

Fdo.

Fdo. Dr. Modoaldo Garrido Martín
Director Gerente

Fdo: Juan Carlos Alonso
Director Económ. Financiero y SS.GG.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1258284981649013418312