



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENTE: 2019-031- SUMINISTRO MIXTO (PI18/00947)

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
CONTRATACIÓN NO ARMONIZADA – PROCEDIMIENTO ABIERTO**

SUMINISTRO DE ANIMALES, MEDICAMENTOS Y REACTIVOS, DIVIDIDO EN 5 LOTES, DESTINADO AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES HEPÁTICAS DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON -INSTITUT DE RECERCA (VHIR).

Cofinanciado por el "Fondo Europeo de Desarrollo Regional" (FEDER).



q



Cláusula 1. Objeto de la licitación.

El objeto del presente contrato es el suministro de animales, medicamentos y reactivos para la ejecución del proyecto de investigación PI18/00947 del FIS titulado “*De la sencillez en el diagnóstico (no masivo) y seguimiento de la enfermedad hepática crónica avanzada a los complejos mecanismos terapéuticos de las estatinas en modelos animales.*”, destinado al Grupo de Investigación en Enfermedades Hepáticas del VHIR.

El objeto de la licitación se divide en los siguientes lotes:

- LOTE 1: Modelos Animales**
- LOTE 2: Kit insulina Elisa**
- LOTE 3: Western blot y RT/PCR**
- LOTE 4: Anticuerpos citometría**
- LOTE 5: Anticuerpos Western blot**

Cláusula 2. Presupuesto máximo de licitación.

En esta licitación, el presupuesto máximo de licitación y el valor estimado coinciden.

El presupuesto máximo de licitación es de “**DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS**” (16.913,08 €), al que si sumamos “**TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**” (3.551,75 €), relativos al IVA, suma un total de “**VEINTE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS**” (20.464,83 €),

Si lo desglosamos por lotes, quedaría de la siguiente forma:

- **LOTE 1: ANIMALES:** (3.120,00 €), IVA no incluido.
- **LOTE 2: KIT INSULINA ELISA:** (1.026,00 €), IVA no incluido.
- **LOTE 3: WESTERN BLOT Y RT/PCR:** (7.187,08 €), IVA no incluido.
- **LOTE 4: ANTICUERPOS CITOMETRÍA:** (2.136,00 €), IVA no incluido.
- **LOTE 5: ANTICUERPOS WESTERN BLOT:** (3.444,00 €), IVA no incluido.

Cláusula 3. Duración del contrato.

La duración del contrato de suministro que surja del presente procedimiento de licitación coincidirá con la vigencia del proyecto anteriormente indicado, que es hasta el **31/12/2021**.



Si este proyecto se encontrara, por alguna razón que ahora no se puede prever, sujeto a la solicitud de una posible prórroga, la fecha de finalización será susceptible a ser ampliada a, como máximo, la que sea finalmente autorizada.

Cláusula 4. Tipología y características técnicas de los productos a suministrar.

A continuación, se relacionan los productos que son objeto de suministro para cada lote, así como el número estimado de cada uno y sus características y requisitos técnicos.

LOTE 1: ANIMALES

1. Producto:

Ratas Ceba Sprague-Dawley

Requisitos Técnicos:

machos OFA (220-250 gr) con transporte y embalaje

Número estimado de unidades:

130 ratas

Precio máximo por unidad:

24 €/ unidad. Embalaje, transporte y entrega incluidos.

LOTE 2: KIT INSULINA ELISA

1. Producto:

Rat/Mouse Insulin ELISA (1 placa 96 pocillos)

Requisitos Técnicos:

Para medir y cuantificar niveles de insulina en muestras de suero de rata y ratón, mediante ensayo fluorescente colorimétrico (3 horas a temperatura ambiente) en 10 uL de muestra.

Precisión Inter-ensayo: 6.0–17.9; Precisión Intra-ensayo: 0.9–8.4

Especificidad: Rata/ Ratón

Sensibilidad: 0.2 ng/mL

Linealidad de la dilución: 79–133%

Rango de curva estándar: 0.2–10 ng/mL

Número estimado de unidades:

2 unidades

Precio máximo por unidad:

513 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos



LOTE 3: WESTERN BLOT Y RT/PCR.

1. Producto:
RNAlater™ Stabilization Solution

Requisitos Técnicos:
Solución de estabilización de ARN para almacenar tejidos biológicos sin poner en riesgo la calidad o la cantidad de ARN. Estabilización del ARN durante 1 día a 37 °C, 1 semana a 25 °C, 1 mes a 4 °C o indefinidamente a - 20 °C.

Número estimado de unidades:
2 unidades (500 mL)

Precio máximo por unidad:
535 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

2. Producto:
NuPAGE™ 10% Bis-Tris Protein Gels, 1.0 mm, 15-well

Requisitos Técnicos:
Geles de poliacrilamida prefabricados compatibles con sistema de Western blot XCell SureLock™ Mini-Cell (Invitrogen™) para separación de proteínas de amplio rango de peso molecular con alta resolución e integridad de la muestra.

Número estimado de unidades:
2 unidades (10 genes/unidad)

Precio máximo por unidad:
189 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

3. Producto:
NuPAGE™ 4-12% Bis-Tris Protein Gels, 1.0 mm, 15-well

Requisitos Técnicos:
Geles de poliacrilamida prefabricados compatibles con sistema de Western blot XCell SureLock™ Mini-Cell (Invitrogen™), diseñados para proporcionar una separación óptima de una amplia gama de proteínas en condiciones de desnaturalización. Para preparar proteínas para la secuenciación, la espectrometría de masas y cualquier otra técnica en la que la integridad de la proteína es crucial.

Número estimado de unidades:
2 unidades (10 geles/unidad)

Precio máximo por unidad:
189 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos



4. Producto:

NuPAGE™ MES SDS Running Buffer (20X)

Requisitos Técnicos:

Tampón de electroforesis formulado para separar proteínas únicamente en geles Bis-Tris NuPAGE®.

Número estimado de unidades:

2 unidades /1L

Precio máximo por unidad:

216 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

5. Producto:

NuPAGE™ Sample Reducing Agent (10X)

Requisitos Técnicos:

Para reducir las muestras de proteínas para electroforesis. El agente reductor contiene 500 mM de ditioneitol (DTT) en forma de líquido estabilizado listo para usar, con una concentración de 10X.

Número estimado de unidades:

2 unidades (250 ul)

Precio máximo por unidad:

12,79 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

6. Producto:

NuPAGE™ Transfer Buffer (20X)

Requisitos Técnicos:

Para transferir proteínas de los geles NuPAGE® a membranas para inmunotransferencia (western blotting) con el sistema para efectuar transferencias con el módulo de inmunotransferencias XCell II™ para transferencias húmedas.

Número estimado de unidades:

2 unidades

Precio máximo por unidad:

216 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos



7. Producto:

NuPAGE™ Antioxidant

Requisitos Técnicos:

Para mantener las proteínas en estado reducido durante la electroforesis. Está optimizado para el pH neutro de los geles NuPAGE®. Se debe utilizar con muestras reducidas con el agente reductor de muestras NuPAGE®. No es compatible con otras composiciones químicas de gel. El antioxidante NuPAGE® también se puede añadir al tampón de transferencia NuPAGE® para mejorar la transferencia de proteínas a membranas.

Número estimado de unidades:

2 unidades

Precio máximo por unidad:

41,45 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

8. Producto:

GAPDH Monoclonal Antibody (6C5)

Requisitos Técnicos:

Número estimado de unidades:

3 unidades (100ug)

Precio máximo por unidad:

241 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

9. Producto:

TaqMan™ Gene Expression Master Mix

Requisitos Técnicos:

Contienen tampón, dNTP, colorante de referencia pasivo, ADN polimerasa termoestable "hot start" y componentes formulados para PCR a tiempo real basada en el ensayo TaqMan

Número estimado de unidades:

2 unidades (5 ml)

Precio máximo por unidad:

368 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos



10. Producto:

High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit

Requisitos Técnicos:

Contiene todos los componentes necesarios para la conversión cuantitativa de hasta 2 µg de ARN total a ADNc monocatenario en una única reacción de 20 µl a partir de 0,02 a 2 µg de ARN total. Las reacciones pueden ascender hasta 100 µl para generar 10 µg de ADNc en una única reacción.

Número estimado de unidades:

2 unidades (200 rxn)

Precio máximo por unidad:

310,40 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

11. Producto:

RNase Inhibitor

Requisitos Técnicos:

Enzima recombinante de 50 kDa que se utiliza para inhibir la actividad de la RNasa (inhibidor de ribonucleasa). No contiene actividad de endonucleasas ni desoxirribonucleasas (ADNasa).

Número estimado de unidades:

2 unidades (100 uL)

Precio máximo por unidad:

98,40 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

12. Producto:

TaqMan™ Gene Expression Assay (FAM) S

Requisitos Técnicos:

Para el análisis cuantitativo de la expresión génica por PCR en tiempo real. Consiste en un par de cebadores de PCR no marcados y una sonda TaqMan con marcador fluorescente (FAM) en el extremo 5' y un ligando del surco menor (MGB) y un quencher no fluorescente (NFQ) en el extremo 3'.

Número estimado de unidades:

12 unidades (250 rxn c/u).

Precio máximo por unidad:

175,95 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos



LOTE 4: ANTICUERPOS CITOMETRÍA

1. Producto:

Hepatic Sinusoidal Endothelial cells Antibody (SE-1) [FITC]

Requisitos Técnicos:

Reactividad: Rata, ratón

Aplicaciones: Citometría de flujo, Western blot, Inmunohistoquímica

Clon: SE-1

Clonalidad: Monoclonal

Huésped: Conejo

Isotipo: IgG2a Kappa

Inmunógeno: Rat Hepatic Sinusoidal Endothelial Cells

Conjugado: FITC

Concentración: 1 mg/ml

Número estimado de unidades:

3 unidades (100 mL)

Precio máximo por unidad:

396 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

2. Producto:

Hepatic Sinusoidal Endothelial Cells Antibody (SE-1)

Requisitos Técnicos:

Reactividad: Rata, ratón

Aplicaciones: Citometría de flujo, Western blot, Inmunohistoquímica

Clon: SE-1

Clonalidad: Monoclonal

Huésped: Ratón

Isotipo: IgG2a Kappa

Inmunógeno: Rat Hepatic Sinusoidal Endothelial Cells

NO CONJUGADO

Concentración: 1 mg/ml

Número estimado de unidades:

3 unidades

Precio máximo por unidad:

316 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos



LOTE 5: ANTICUERPOS WESTERN BLOT/ INMUNOHISTOQUÍMICA

1. Producto:

Anti-CD31 antibody [EPR17259]

Requisitos Técnicos:

Reactividad: Rata, ratón, humano

Aplicaciones: Inmunohistoquímica

Clonalidad: Monoclonal

Huésped: Ratón

Inmunógeno: Fragmento recombinante de la secuencia aa 1-250 de CD31 de ratón

NO CONJUGADO

Número estimado de unidades:

2 unidades (100 uL)

Precio máximo por unidad:

509 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

2. Producto:

Anti-Integrin alpha V antibody [EPR16800]

Requisitos Técnicos:

Reactividad: Rata, ratón, humano

Aplicaciones: WB, IP, ICC/IF, IHC-P

Clonalidad: Monoclonal

Huésped: Conejo

Inmunógeno: Fragmento recombinante de la secuencia aa 1-250 de Integrin alpha V de ratón

NO CONJUGADO

Número estimado de unidades:

2 unidades (100 uL)

Precio máximo por unidad:

515 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos



3. Producto:

Anti-alpha smooth muscle Actin antibody

Requisitos Técnicos:

Reactividad: Rata, ratón, humano

Aplicaciones: WB, ELISA, IHC-P, IHC-Fr

Clonalidad: Polyclonal

Huésped: Conejo

Inmunógeno: Péptido sintético correspondiente a la actina del músculo liso alfa humano.

NO CONJUGADO

Número estimado de unidades:

2 unidades (100 ug)

Precio máximo por unidad:

489 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

4. Producto:

Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP)

Requisitos Técnicos:

Reactividad: Conejo

Aplicaciones: WB, ICC, IHC-P, ELISA

Clonalidad: Polyclonal

Huésped: Cabra

Purificación: Este anticuerpo se aisló mediante cromatografía de afinidad y conjugado con peroxidasa de rábano picante (HRP).

CONJUGADO: HRP

Número estimado de unidades:

3 unidades (1 mg)

Precio máximo por unidad:

209 €/ unidad. Transporte y entrega incluidos

Hay que tener en cuenta, para todos los lotes, que en los precios máximos unitario están incluidos los costes relativos al transporte y entrega.

Además, para todos los lotes, el número de productos a suministrar está considerado un valor estimado. En ningún caso, la estimación del consumo será vinculante y el VHIR, abonará las facturas del producto realmente suministrado, detallando en la factura los números de albarán debidamente firmados por la persona que recepcionará la comanda.



El importe total de adjudicación, irá extinguiéndose de acuerdo a los pedidos que se realicen, en base al precio unitario adjudicado.

Una vez adjudicado el contrato, la empresa adjudicataria no podrá cambiar las características técnicas de los productos a suministrar y tampoco modificar / actualizar sus precios unitarios adjudicados.

Cualquier modificación de las características de los productos tendrá que ser previamente autorizada por el Grupo de Investigación en Neuroinmunología Clínica del VHIR.

Cláusula 5. Lugar de entrega de los productos.

Los productos a suministrar se entregarán en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Enfermedades Hepáticas, número Lab.p001, situado en la planta baja del Edificio Mediterránea de la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca (VHIR).

El suministro se hará en función de las necesidades del Grupo de Investigación en Enfermedades Hepáticas. Se valorará muy positivamente por parte del Grupo, que la empresa adjudicataria mantenga un stock de seguridad que garantice la capacidad de atender al suministro en cuestión.

Cláusula 6. Plazo de entrega de los productos.

El plazo máximo de entrega de los productos será de **2 semanas**, a contar a partir del día siguiente al que se efectúe la comanda. Así mismo, las comandas se podrán empezar a efectuar a partir del día siguiente a la formalización del contrato que resulte de la presente licitación, una vez adjudicado definitivamente.

El suministro tendrá que cumplir con todos los requerimientos legales vigentes en el momento de la adjudicación del contrato y en toda su posterior ejecución.

Cláusula 7. Confidencialidad, Protección de datos de carácter personal y Propiedad Intelectual e Industrial

Sin perjuicio del que dispone la legislación vigente en materia de propiedad intelectual, protección de datos de carácter personal y de confidencialidad, la empresa que resulte adjudicataria del presente procedimiento de licitación, se comprometerá expresamente, a no dar la información y/o datos proporcionados por el VHIR, o cualquier uso no previsto en el presente Pliego, y/o expresamente autorizado por el Jefe de la Unidad asignado.

La empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación, tendrá que hacer extensivas a los empleados que adscriba al servicio, las obligaciones contenidas y asumidas por la empresa adjudicataria, en referencia a la confidencialidad, propiedad intelectual y protección de datos, en particular las relativas al secreto, la reserva y confidencialidad de toda la información que en virtud del servicio pueda tener conocimiento.



Se entenderán cedidos en exclusiva a favor del VHIR en todo el mundo, para el tiempo máximo establecido en las leyes y/o tratados internacionales vigentes que resulten de aplicación y para su explotación a través de cualquier formato y/o modalidad de explotación, todos los derechos, incluidos los de explotación sobre cualquier descubrimiento, invención, creación, obra, procedimiento, idea, técnica, dibujo, diseño, imagen o cualquier otro derecho de propiedad intelectual o industrial generado, planteado o adquirido como consecuencia de la tarea desarrollada por la empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación (en adelante, "Propiedad Intelectual y/o Industrial"), y que deriven directa o indirectamente de la relación entre VHIR y la empresa adjudicataria por el contrato que se derive del presente procedimiento de licitación.

La empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación se obliga a informar al VHIR de cualquier descubrimiento, creación, invento, idea o cualquier otro elemento que constituya o sea susceptible de constituir un derecho de Propiedad Industrial y/o Intelectual y que desarrolle parcial o totalmente durante la vigencia del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación.

En el supuesto de que la empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación descubriera o desarrollara cualquier creación de propiedad intelectual o industrial, se entenderá que el mencionado descubrimiento o desarrollo constituye información confidencial del VHIR.

La empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación se obliga a firmar todos aquellos documentos públicos y/o privados que sean necesarios, a libre discreción del VHIR, para permitir la acreditación de la titularidad del VHIR o la adecuada protección de los referidos derechos de Propiedad Intelectual y/o Industrial a favor de la misma o de cualquier tercero designado por este.

La empresa adjudicataria del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación autoriza al VHIR para la transformación, modificación, publicación, comunicación pública y explotación por cualquier medio de las obras que desarrolle como consecuencia de la ejecución del contrato que se derive del presente procedimiento de licitación.

Cláusula 8. Criterios de puntuación

Los criterios que a continuación se indicaran, se evaluarán mediante **juicio de valor**. Los criterios de adjudicación para valorar el contenido del sobre nº 2 son los siguientes:

OFERTA TÉCNICA.....MÁXIMO 50 PUNTOS

- **Características cualitativas y técnicas del suministro..... 41 puntos**
 - Memoria especificaciones técnicas de los elementos a suministrar (máx. 20 puntos).
 - Organización y medios de suministro (máx. 21 puntos).



• **Mejoras adicionales..... 9 puntos**

- Disponibilidad y asesoría técnica puesto-venta de la casa comercial, de manera telefónica o si se requiere por presencia física del especialista de producto (máx. 3 puntos).
- Que se contemple la posibilidad de sustitución, de aquellos productos que no cumplan los requerimientos de calidad a criterio de la unidad técnica que los procese y en un plazo máximo de una semana (máx. 3 puntos).
- En caso de que haya por parte de la casa comercial una sustitución de uno de los productos requeridos, por mejora, se tendrá que notificar esta mejora con un mínimo de un mes de antelación de la sustitución y suministrar sin cargo reactivos por un Run de comprobación (máx. 3 puntos).

Barcelona, 10 de mayo de 2019

ÓRGANO DE CONTRATACIÓN
Dr. Joan X. Comella Carnicé
Director

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).