

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO ICI20/00057, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. El Proyecto ICI20/00057 ha sido financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. Expediente PAS 10-2026

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 1.1. Objeto del contrato.....
- 1.2. Legislación.....
- 1.3. Plazo de entrega

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO/SERVICIO

- 2.1. Lotes y características técnicas.....

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO ICI20/00057, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. El Proyecto ICI20/00057 ha sido financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. Expediente PAS 10-2026

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente pliego es establecer la relación contractual para el suministro de reactivos necesarios para el trabajo que se realiza en el laboratorio.

1.2- LEGISLACIÓN

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, quedando el contratista sometido a la normativa nacional y europea en materia de protección de datos, siendo ésta una obligación contractual esencial (211.1.f LCSP).

1.3.- PLAZOS DE ENTREGA

- La **duración del contrato** será como máximo hasta 31/12/2026 desde la firma del contrato por ambas partes, salvo que se complete el suministro con anterioridad a esta fecha, dándose por extinguido a partir de ese momento el contrato.
- **Procede la prórroga del contrato:** NO.
- **Plazo de ejecución:** El suministro se solicitará a la empresa proveedora tras la firma del contrato y no se entregará en una sola remesa, sino en función de las necesidades del Investigador. El plazo máximo de entrega será de 15 días hábiles a contar desde la solicitud del pedido al proveedor.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1. PARTES Y COMPONENTES

Lote 1: Primocin

Primocines una formulación de antibióticos diseñada específicamente para la protección de cultivos primarios frente a contaminaciones.

La presentación tiene que ser en solución a una concentración de 50 mg/mL y en recipientes con 20 mL. La solución ha de ser estéril, estar filtrada y probada en cultivo celular. La empresa proveedora debe asegurar que los niveles de endotoxinas son < 0,5 EU/mg, caracterizar fisicoquímicamente cada lote y testar su capacidad antimicrobiana en cultivo. El envío de la solución ha de realizarse a temperatura ambiente y ser estable a ésta durante al menos 2 semanas.

Lote 2: Dimetil sulfóxido (DMSO)

Es un compuesto químico con fórmula empírica C_2H_6OS . Tiene un peso molecular de 78,13 kDa. La presentación del compuesto ha de ser en solución con una densidad de 1,1 g/mL. El producto suministrado debe tener un punto de fusión de 18,45 °C y un punto de ebullición de 189 °C. El producto ha de ser estéril y haber sido filtrado. Tiene que haber pasado las pruebas de detección de endotoxinas y de hibridoma para poder usarse en la congelación de células y ensayos de hibridoma. Ha de ser bioreactivo. La pureza debe ser $\geq 99,7\%$.

El producto tiene que suministrarse en envase opaco de 100 mL.

Lote 3: Proteína recombinante humana RSP01

Esta proteína debe suministrarse liofilizada a partir de su solución estéril de PBS con pH = 7,4. Debe tener su secuencia de 243 aminoácidos y un peso molecular estimado de 26,8 kDa. La proteína se tiene que haber producido en CHO. La pureza tiene que ser idealmente mayor del 97%, siendo la mínima aceptada del 95%, y determinada en gel SDS-PAGE y SEC-HPLC. El nivel de endotoxina tiene que haberse comprobado que es <1,0 EU/ μ g de proteína mediante el método LAL. Se debe haber comprobado la actividad biológica de la proteína midiendo su capacidad para inducir la activación de la vía de señalización de β -catenina mediante el ensayo de luciferasa TopFlash en células de riñón embrionarias humanas HEK293. La dosis ED50 para este efecto tiene que haber resultado ser 20-120 ng/mL en presencia de 5 ng/mL de proteína

recombinante Wnt3a de ratón. Es preferible que esta dosis ED50 sea inferior a 20 ng/mL. Se debe presentar certificado de calidad con estas características.

La proteína suministrada debe ser estable durante 12 meses a -20° y -80°C desde la fecha de llegada. La forma de presentación tiene que ser en viales de 1 mg.

Lote 4: Proteína recombinante humana Noggin

Noggin es una proteína soluble que inhibe la señalización de TGF-beta. La forma de presentación de la proteína debe ser liofilizada, preferiblemente sin aditivos, o procedente de su solución estéril de PBS con pH=7,4. Debe ser estéril y filtrarse con filtros de 0,2 micrometros. La proteína se tiene que haber producido en HEK293. La autenticidad se tiene que haber verificado por análisis de espectrometría de masas y extremo N-terminal. La pureza de la proteína tiene que ser $\geq 95\%$ y haber sido certificada preferiblemente por análisis de HPLC y/o en gel SDS-PAGE. El nivel de endotoxina tiene que ser < 0.1 ng/ μ g de proteína. La cantidad de proteína que se suministra tiene que haber sido verificada por espectroscopía ultravioleta y/o en gel SDS-PAGE. La proteína no debe llevar ningún residuo señal o de marcaje.

El producto liofilizado se tiene que poder reconstituir con agua a una concentración de 0,1-1 mg/mL. Se tiene que certificar que la actividad biológica de la proteína es capaz de inhibir la producción de fosfatasa alcalina inducida por BMP-4. La dosis ED50 para dicho efecto tiene que ser 10-80 ng/mL de Noggin.

La proteína ha de entregarse en unidades de 500 μ g (o unidades de 100 μ g).

Madrid, a 26 de enero de 2026.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Francisco García Río

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA