

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ANTICUERPOS Y MATERIAL DE LABORATORIO PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. El Proyecto PI21/01239 ha sido financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. Expediente PAS 29-2025.

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	2
1.1. Objeto del contrato.....	2
1.2. Legislación.....	2
1.3. Plazo de entrega	2
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.....	3

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ANTICUERPOS Y MATERIAL DE LABORATORIO PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. El Proyecto PI21/01239 ha sido financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea. Expediente PAS 29-2025.

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es la contratación de varios reactivos para llevar a cabo nuestros experimentos. Los reactivos necesarios serían: MAb de aloficocianina de LDLR humana; Matraz de cultivo celular rectangular de cuello inclinado de 75 cm² con tapón ventilado, Reactivo antimicrobiano, puntas de pipeta de 10 µl, puntas de pipeta de 20 µl, puntas de pipeta de 200 µl, puntas de pipeta de 1000 µl, lipofectamina, tripsina, mezcla de nutrientes F-12 Ham, 500ML Opti-MEM I, Solución salina tamponada con fosfato (PBS), penicilina-estreptomicina, Suero fetal bovino, placas de cultivo celular con superficie tratada, tubos de ensayo de poliestireno de fondo redondo.

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 DEL SUMINISTRO.

- **Duración del contrato:** desde la firma del contrato hasta el 30/06/2026, salvo que se complete el suministro con anterioridad a esta fecha, dándose por extinguido a partir de ese momento el contrato.

- **Plazo de ejecución:** el suministro se solicitará a la empresa proveedora tras la firma del contrato. El plazo máximo de entrega será de una semana una vez solicitado el pedido al proveedor según las necesidades de la FIBHULP. Es un suministro que se entrega bajo petición del investigador y no en una sola remesa.

- **Procede la prórroga del contrato:** No procede.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

Lote 1: MAb de aloficocianina de LDLR humana Especie Reactividad Humana Especificidad Detecta LDLR humana en ELISAs y Western blots. En ELISAs directos y Western blots, no se observa reactividad cruzada con LDLR de ratón recombinante (rm), LRP-5 humana recombinante, o rmLRP-6. Fuente IgG1 monoclonal de ratón Clon # 472413 Purificación Proteína A o G purificada a partir de sobrenadante de cultivo de hibridoma Inmunógeno. Línea celular de ovario de hámster chino LDLR humana recombinante derivada de CHO Ala22-Arg788. Se suministra en una solución salina que contiene BSA y ácido sódica. (Excitación= 620-650 nm, Emisión= 660-670 nm).

Lote 2: Matraz de cultivo celular rectangular de cuello inclinado de 75 cm² con tapón ventilado (60 unid.) No pirogénico. Graduaciones volumétricas y parche de escritura. Los tapones ventilados incorporan una membrana hidrófoba de 0,2 µm para un intercambio de gases óptimo. El área de crecimiento y el volumen son nominales. Forma del matraz Rectangular. Estilo de cuello inclinado. Tratamiento de superficie TC. Con graduaciones. Diámetro del tapón 28 mm. Color del tapón Azul. Estéril. Rango de graduación 10-200 mL. Superficie 75 cm².

Lote 3: Reactivo antimicrobiano (Presentación: 1 g (1 x 20 ml)) Concentración del producto: 50 mg/ml. Concentración activa no tóxica para las líneas celulares tratadas: 100 µg/ml. Nivel de endotoxinas: < 0,5 EU/mg. Cultivo celular testado: potencia validada en cadenas de referencia bacterianas y fúngicas. Características principales: Activo frente a bacterias Gram+ y Gram-, micoplasmas y hongos. Puede utilizarse en combinación con penicilina/estreptomicina. No es tóxico para la línea celular tratada. Contiene tres compuestos. Dos de estos compuestos actúan sobre bacterias Gram+, Gram- y micoplasmas bloqueando la síntesis de ADN y proteínas.

Lote 4: MultiRack Punta de pipeta, 10 µl, longitud extendida, filtrada, superficie de recuperación máxima, en gradilla, estéril (Caja 10x96 unid.) Formato de embalaje 960 puntas/paquete, Formato de puntas 96 puntas/paquete Capacidad 10 µL. Capacidad de Volumen Máximo 10 µL. Rango de Volumen 0.1-10 µL. Con filtro. Estéril. No pasado por autoclavable. Color Rojo.

Se requerirán en paquetes y cada uno deberá tener 10 cajas. Cada una de ellas 96 puntas de pipeta. Por tanto, en este caso como se requieren 5 unidades de lote, estamos solicitando en total 5 paquetes con 10 cajas con 96 puntas/caja.

Lote 5: MultiRack Punta de pipeta, 20 µl, longitud extendida, filtrada, superficie de recuperación máxima, en gradilla, estéril (Caja 10x96 unid.) Formato de embalaje 960 puntas/paquete, Formato

de puntas 96 puntas/paquete Capacidad 20 μ L. Capacidad de Volumen Máximo 20 μ L. Rango de Volumen 1-20 μ L. Con filtro. Estéril. No pasado por autoclavable. Color Rojo.

Se requerirán en paquetes y cada uno deberá tener 10 cajas y cada una de ellas 96 puntas de pipeta. Por tanto, en este caso como se requieren 10 unidades, estamos solicitando en total diez paquetes y cada uno de ellos debe contener 10 cajas con 96 puntas/caja.

Lote 6: MultiRack Punta de pipeta, 200 μ l, longitud extendida, filtrada, superficie de recuperación máxima, en gradilla, estéril (Caja 10x96 unid.) Formato de embalaje 960 puntas/paquete, de puntas 96 puntas/paquete Capacidad 200 μ L. Capacidad de Volumen Máximo 200 μ L. Rango de Volumen 1-200 μ L. Con filtro. Estéril. No pasado por autoclavable. Color Rojo.

Se requerirán en paquetes y cada uno deberá tener 10 cajas y cada una de ellas 96 puntas de pipeta. Por tanto, en este caso como se requieren 10 unidades, estamos solicitando en total 10 paquetes y cada uno de ellos debe contener 10 cajas con 96 puntas/caja.

Lote 7: MultiRack Punta de pipeta, 1000 μ l, longitud extendida, filtrada, superficie de recuperación máxima, en gradilla, estéril (Caja 10x96 unid.) Formato de embalaje 960 puntas/paquete. Formato de puntas 96 puntas/paquete Capacidad 1000 μ L. Capacidad de Volumen Máximo 1000 μ L. Rango de Volumen 50-1000 μ L. Con filtro. Estéril. No pasado por autoclavable. Color Rojo. Se requerirán en paquetes en el cual cada uno deberá tener 10 cajas y cada una de ellas 96 puntas de pipeta.

El formato de entrega será en paquetes en el cual cada uno deberá tener 10 cajas y cada una de ellas 96 puntas de pipeta. Por tanto, en este caso como se requieren 15 unidades, estamos solicitando en total 15 paquetes y cada uno de ellos debe contener 10 cajas con 96 puntas/caja.

Lote 8: LIPOFECTAMINA 3000, 0.1ML Libre de material de origen animal. Para líneas de células establecidas, células madre, células primarias, células difíciles de transfectar. Tipo de muestra: ADN plasmídico, ARNip sintético, plásmidos de ARNi (shRNA, miR). Aplicación: transfección. Contiene un vial de reactivo de Lipofectamina 3000 y un vial de reactivo de potenciador P3000. Formato: Placa de 6 pocillos, placa de 12 pocillos, placa de 24 pocillos, placa de 48 pocillos, placa de 96 pocillos, matraces. Transfección.

Lote 9: Reactivo para disociación de cultivo celular (tripsina) 0.25% EDTA de 100 mL Quelantes: EDTA. Tipo de célula: Células de mamíferos. Concentración: 1X. Osmolalidad: 270-320 mOsm/kg. Probado para bioensayo in vitro. Vida útil: 24 meses a partir de la fecha de fabricación. Clasificación: Origen animal. Líquido. Estéril con filtro. Con aditivos: Rojo de fenol, EDTA. pH entre 7,1 y 8. Origen animal.

Lote 10: 100 mL L-glutamina (200 mM) Certificaciones/conformidad: cGMP, norma ISO 13485, FDA. Descripción: L-glutamina (200 mM), 100 ml, concentración 100X, forma líquida, participa en la formación de nucleótidos de purina y pirimidina, aminoazúcares, glutatión, L-glutamato y otros aminoácidos, L-glutamina es una solución madre 200 mM lista para su uso. Líquido. Para utilizar en cultivo de células de mamífero. Estado normativo: diagnóstico in vitro.

Lote 11: 500ML Mezcla de nutrientes F-12 de Ham. El F-12 se ha utilizado para el crecimiento libre de suero de cultivos de CHO además de para el crecimiento complementado con suero de otras células de mamíferos, incluidos condrocitos y células epiteliales de la próstata de rata. Este medio F-12 de Ham se modifica de la siguiente manera: con L-glutamina y rojo de fenol. Contiene cinc, putrescina, hipoxantina y timidina. No contiene proteínas ni factores de crecimiento. Requiere suplementación, normalmente con el 10 % de suero bovino fetal (SBF). Utiliza un sistema de tampones de bicarbonato sódico (1,176 g/l) y, por tanto, requiere un ambiente con un 5-10 % de CO₂ para mantener el pH fisiológico. Embalaje sostenible. Condiciones de almacenamiento: de 2 °C a 8 °C. Proteger de la luz. Tipo de célula: Astrocytes de rata primarios. Concentración: 1X. Estéril con filtro. Sin aditivos. Sin HEPES. Línea de células: CHO, COS-7 y células epiteliales de próstata de rata. Libre de material de origen animal. Con aditivos: Glutamina, Rojo de fenol, Piruvato sódico. Calidad de fabricación: cGMP-compliant under the ISO 13485 standard.

Lote 12: 500ML Opti-MEM I. Vida útil: 18 meses a partir de la fecha de fabricación. Tipo de célula: Fibroblastos primarios. Concentración: 1X. Calidad de fabricación: cGMP-compliant under the ISO 13485 standard. Línea de células: Sp2, AE-1, CHO, BHK-21 y HEK. Clasificación: Origen humano. Líquido. Estéril con filtro. Con aditivos: Glutamina, Rojo de fenol.

Lote 13: Solución salina tamponada con fosfato (PBS) PH 7,4 de 1000 mL. Sin piruvato sódico. Color transparente. Dilución 1X. Osmolalidad 280-315 mOsm/kg. Sin rojo fenol. Estéril con filtro. Calidad de fabricación: cGMP-compliant under the ISO 13485 standard. Vida útil: 24 meses a partir de la fecha de fabricación. Para lavado de células antes de la disociación; dilución de células para contar y preparar reactivos; transporte de células o tejidos. Líquido.

Lote 14: Penicilina-estreptomicina 100 mL. La penicilina se purificó de los hongos *Penicillium*. La estreptomicina fue originalmente purificada a partir de *Streptomyces griseus*. Contiene 10.000 unidades/ml de penicilina y 10.000 µg/ml de estreptomicina en un tampón citrato de 10 mM (para estabilidad de pH). Vida útil: 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Líquido. Estéril con filtro. Para prevención de la contaminación del cultivo celular. Concentración 100X.

Lote 15: Suero fetal bovino. El suero agrupado crudo se filtra a través de una serie de filtros de esterilización de 0,1 µm. Bajos niveles de endotoxinas. Bajos niveles de hemoglobina. Líquido de 500 mL. Sterilization Method: Estéril con filtro. Para utilizar con Cultivos celulares y tisulares. Estéril. Concentración de endotoxinas < 20 UE/ml. Concentración de hemoglobina < 30 mg/dl.

Lote 16: Placas de cultivo celular con superficie tratada para el cultivo de células adherentes. La evaporación se reduce gracias a los bordes elevados del pocillo y a un anillo de condensación en la tapa. Tamaño del paquete 100pk. Peso 10.65 Kg. Volumen de trabajo: 3,50 ml / Número de pocillos: 24 / Superficie de cultivo: 2,00 cm². Con fondo plano. Riesgo reducido de contaminación cruzada gracias a la posición fija de la tapa. Pocillos numerados para una fácil identificación. Esterilizado por irradiación gamma. Sin pirógenos. Material: poliestireno.

Lote 17: Tubos de ensayo de poliestireno de fondo redondo para llevar nuestras células a analizar en el citómetro. Fabricados con poliestireno ópticamente transparente para facilitar la

visualización de las muestras. Estéril, apirógenos, probados a menos de 0,1 UE/ml. Color: Transparente. Capacidad (métrico): 5 mL. Material: Poliestireno. Envase: 1000/caja. Graduado: No. Sin tapón. Descripción: 1400 x g. Longitud (métrico): 75 mm. Desechables. Diámetro (métrico): 12 mm.

2.1. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO

LOTE 1. 2 unidades.

LOTE 2. 15 unidades.

LOTE 3. 5 unidades.

LOTE 4. 5 unidades.

LOTE 5. 10 unidades.

LOTE 6. 10 unidades.

LOTE 7. 15 unidades.

LOTE 8. 10 unidades.

LOTE 9. 5 unidades.

LOTE 10. 3 unidades.

LOTE 11. 10 unidades.

LOTE 12. 5 unidades.

LOTE 13. 5 unidades.

LOTE 14. 2 unidades.

LOTE 15. 5 unidades.

LOTE 16. 2 unidades.

LOTE 17. 2 unidades.

Madrid, a 23 de abril de 2025.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Francisco García Río

Presidente de la Comisión Delegada
de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA