

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS (PPT)
SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE Y REACTIVOS PARA LABORATORIO PARA
EL ÁREA DE DIABETIS, en función de las necesidades.
EXP. 19.0008S

1. OBJETO DEL CONTRATO:

Suministro de material fungible para el laboratorio de Diabetes:

LOTE	DESCRIPCIÓN
Lote 1	Matraces Erlenmeyer estériles desechables de plástico con cierre ventilado y fondo deflector
Lote 2	Filtros de jeringa individualmente estériles para filtrar grandes volúmenes de líquido (min 500ml)
Lote 3	Flasks de plástico estériles y desechables tratados para cultivos de células adherentes para cultivo celular
Lote 4	Placas circulares para el cultivo celular de plástico, estéril, desechables y tratadas para cultivos de células adherentes
Lote 5	Pipetas de plástico desechables estériles adaptables a pipetteman o similar
Lote 6	Placas de plástico individualmente estériles y desechables con pocillos para el cultivo celular de células adherentes
Lote 7	Puntas de pipetas con filtro estériles libre de RNAasa y DNAasa de diferentes volúmenes

Suministro de reactivos para el laboratorio:

LOTE	DESCRIPCIÓN
Lote 8	Anticuerpos monoclonales conjugados con partículas magnéticas para la purificación de subtipos celulares
Lote 9	Gentamicina en solución concentrada para cultivos celulares
Lote 10	L-Glutamina diluido para suplementar los cultivos
Lote 11	Imidazol en polvo para purificación de proteínas
Lote 12	D-desthiobiotina en polvo para purificación de proteínas
Lote 13	Kit de purificación de plásmidos a partir de cultivos bacterianos con columnas de afinidad de resina (mínimo 500ml de cultivo)
Lote 14	Medio de cultivo para células CHO libre de proteínas

2. OBJETIVO E IDONEIDAD DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo: Con esta contratación se pretende llevar a cabo los objetivos del proyecto del (área de autoinmunidad) cuyos titulares son el Dr. Pere Santamaria y Dr. Pau Serra. A modo enunciativo,

no limitativo algunos de los proyectos de investigación podrían ser: CP042158, PI044089 y PI045165 (todos los proyectos activos en este momento).

Idoneidad: La idoneidad del contrato viene habilitada por los objetivos fundacionales del IDIBAPS, como son el desarrollo de la investigación en ciencias biomédicas especialmente orientadas a la actividad de investigación básica y clínica. Siendo una de sus finalidades específicas y el desarrollo relativo a las diversas especialidades de las ciencias de la salud. Dispone de una consolidada estructura de laboratorios, y su actividad depende de los recursos de que disponga para la realización de sus proyectos de investigación es fundamental para el desarrollo de la actividad que le es propia.

El hecho que el contrato tenga como objetivo aportar recursos necesarios para el desarrollo del proyecto de investigación del IDIBAPS motiva la idoneidad del contrato.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESENCIALES (sin las cuales no puede presentarse a la licitación)

El material objeto de adquisición debe cumplir las siguientes condiciones que tienen el carácter de obligaciones esenciales.

Suministro de material fungible para el laboratorio:

Lote 1: Matraces Erlenmeyer estériles desechables de plástico con cierre ventilado y fondo deflector.

Descripción de las características técnicas básicas:

- Matraces Erlenmeyer de plástico para cultivo celular
- Que sean estériles y desechables
- Plástico PETG y transparente
- Fondo deflector
- Cierre ventilado de HDPE que permite intercambio estéril de gas
- Posibilidad de adquirir matraces Erlenmeyer únicamente con las siguientes capacidades: 2000ml, 1000ml, 250ml, 125ml y 500ml.
- Con tapón de rosca ventilado con filtro
- Confirmación del óptimo crecimiento celular y producción de proteína en suspensión (90%)
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de 10 días después del pedido.

La ausencia de alguna de estas características será motivo de exclusión del licitador que no acredite tenerlas.

Lote 2. Filtros de jeringa individualmente estériles para filtrar grandes volúmenes de líquido (min 500ml).

Descripción de las características técnicas básicas:

- De polyethersulfone
- Filtros individualmente estériles.
- Capacidad mínima de pre-filtrado de 500 ml.
- Para ser utilizados con bomba de vacío.
- Con rosca adaptable a botellas pírex de 1 litro.
- Con conexión a bomba de vacío.
- Con posibilidad de diámetro de filtrado de 0.2 micrómetros y de 0.45 micrómetros de diámetro de poro
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido.
- Filtrado a una velocidad mínima de 1/2 litro en 1 minuto, con la intensidad de vacío estándar para Centro de Investigación.

Lote 3. Flasks de plástico estériles y desechables tratados para cultivos de células adherentes para cultivo celular

Descripción de las características técnicas básicas:

- Flasks de plástico para cultivo celular
- Que sean estériles y desechables
- Tratados para cultivos de células adherentes
- Con superficie tratada para el cultivo de células adherentes
- Posibilidad de adquirir flasks con las siguientes superficies: 25 cm², 75 cm² y 175 cm²
- Con tapón de rosca ventilado con filtro
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido
- Confirmación del óptimo crecimiento celular y producción de proteína (90%)

Lote 4. Placas circulares para el cultivo celular de plástico, estéril, desechables y tratadas para cultivos de células adherentes

Descripción de las características técnicas básicas:

- Placas de plástico estériles y desechables para el cultivo celular tanto de células adherentes como en suspensión (tipo placa de petri)
- Superficie de plástico tratada para el cultivo de células adherentes
- Placa circular de 100 mm i 90 mm de diámetro (tipo placa de petri), con tapa
- Confirmación de óptima adhesión y crecimiento celular (del 90%)
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido.

Lote 5. Pipetas de plástico desechables estériles adaptables a pipetteman o similar.

Descripción de las características técnicas básicas:

- Pipetas de plástico desechables y estériles adaptables a pipetteman o similar.

- Disponibilidad de pipetas con los siguientes volúmenes de pipeteo: de 1 a 2 ml, de 1 a 5 ml, de 1 a 10 ml y de 2 a 25 ml con graduaciones intermedias de entre 0.10.2 ml
- Que cada una de las pipetas esté contenida en una bolsa individual estéril
- Que tengan filtro en la parte superior para conservar la esterilidad en el momento del pipeteo
- Precisión de la pipeta: precisión superior a $\pm 0,1$ ml
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido.

Lote 6. Placas de plástico individualmente estériles y desechables con pocillos para el cultivo celular de células adherentes

Descripción de las características técnicas básicas:

- Placas de cultivo celular de plástico con tapas individualmente estériles y desechables.
- Con las siguientes configuraciones de pocillos: 96 pocillos planos y en U, 48 pocillos, 24 pocillos y 6 pocillos
- Con la superficie tratada para cultivo de células adherentes
- Confirmación del óptimo crecimiento celular y producción de proteína (90%).
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido.

Lote 7. Puntas de pipetas con filtro estériles libre de RNAasa y DNAasa de diferentes volúmenes.

Descripción de las características técnicas básicas:

- Puntas de pipeta estériles con filtro libres de Rnasa y Dnasa
- Presentados en formato de paquetes de 96 puntas (8x12) para su uso con pipetas de multicanal (sobre todo las de volumen máximo de 10, 20 y 200ul).
- En formatos de volumen máximo de pipeteo de 10, 20, 200 y 1000 ul
- Precisión: adaptación a pipetas tipo GILSON.
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido

Suministro de reactivos para el laboratorio:

Lote 8. Anticuerpos monoclonales conjugados con partículas magnéticas para la purificación de subtipos celulares

Descripción de las características técnicas básicas:

- Anticuerpos monoclonales conjugados a partículas magnéticas para la purificación de subtipos celulares.
- Que no sea tóxico para las células purificadas.
- Compatible con el uso de columnas magnéticas MACS.

- Posibilidad de adquirir partículas magnéticas para la purificación de subtipos celulares (humanos y de ratón) que expresen algunos de los siguientes marcadores de superficie CD4, CD8, CD19, CD11c, CD11b, CD34, CD117, B220, CD45, CD14, CD25 y células hematopoyéticas.
- Posibilidad de adquirir partículas magnéticas para la purificación de otros subtipos celulares (humanos y de ratón) a través de la conjugación a partículas magnéticas anti-ficoeritrina, anti-fluoresceína, anti-APC o biotiniladas.
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido.

Lote 9. Gentamicina en solución concentrada para cultivos celulares.

Descripción de las características técnicas básicas:

- Gentamicina en solución concentrada para cultivos celulares
- En viales con tapón de rosca estériles y de volúmenes máximos de entre 5 y 200 ml
- Concentración entre 10 mg/ml y 50 mg/ml
- Confirmación del óptimo crecimiento celular y producción de proteína (90%)
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido

Lote 10. L-Glutamina diluido para suplementar los cultivos

Descripción de las características técnicas básicas:

- L-Glutamina o dipeptidos que contengan la L-Glutamina en solución estéril para suplementar medios de cultivo
- En volúmenes de 100 ml y concentrados 10 veces
- Confirmación del óptimo crecimiento celular y producción de proteína (90%).
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido

Lote 11. Imidazol en polvo o cristales para purificación de proteínas

Descripción de las características técnicas básicas:

- Imidazol en polvo o cristales
- Para uso en biología molecular
- Pureza >99.5
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido

Lote 12. D-desthiobiotina en polvo para purificación de proteínas

Descripción de las características técnicas básicas:

- 5-Methyl-2-oxo-4-imidazolidinehexanoic acid en polvo o cristales
- Pureza >98
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de una semana después del pedido

Lote 13. Kit de purificación de plásmidos a partir de cultivos bacterianos con columnas de afinidad de resina (escala Miniprep a Maxiprep)

Descripción de las características técnicas básicas:

- Kits de purificación de plásmidos a partir de cultivos bacterianos
- Que esté basado en uso de spin-columns o columnas de gravedad con resinas de afinidad
- Con posibilidad de adquirir kits para mini, midi y maxi-preps.
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido

Lote 14. Medio de cultivo para células CHO libre de proteínas

Descripción de las características técnicas básicas:

- Medio de cultivo para células CHO en suspensión libre de suero y libre de proteínas
- Medio de cultivo para células CHO en suspensión en unidades de 1 litro
- Posibilidad de reservar lotes específicos
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de una semana después del pedido
- El medio deberá permitir el crecimiento de las células CHO propias del laboratorio, por tanto el medio deberá ser testado antes de tomar una decisión
- Confirmación del óptimo crecimiento celular y producción de proteína
- Que contenga plurónico.
- Garantía de que funcionen todos los lotes
- Disponibilidad del producto en un plazo máximo de dos semanas después del pedido

4. MUESTRAS

Los licitadores pondrán a disposición de IDIBAPS, previo requerimiento formal, muestras del lote ofertado, para la comprobación de las características técnicas ofrecidas y evaluación de las ofertas. El licitador deberá tenerlas a disposición de IDIBAPS para comprobación inmediata, siguiendo los procedimientos que IDIBAPS estipule, desde el mismo momento de la finalización del plazo de presentación de ofertas y durante la fase de valoración. Las muestras deben ser de materiales no caducados y usables. Se abonará el 50% del PVP del material requerido y no devuelto.

Las muestras se deberán presentar convenientemente identificadas, con indicación del lote y la empresa que las presenta.

El incumplimiento de este punto puede ser motivo de exclusión de la oferta.

5. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Los licitadores quedan obligados a facilitar la siguiente documentación:

1) Ficha técnica del producto o catalogo que recoja los siguientes datos:

- a) Referencia del fabricante: código con el que el fabricante identifica el producto.

- b) Referencia del distribuidor: código con el distribuidor / licitador identifica el producto.
 - c) Marca comercial del artículo.
 - d) Descripción de las características básicas del producto.
 - e) Descripción de la composición del producto.
 - f) Medidas del producto.
- 2) Certificados necesarios que acrediten los requerimientos técnicos y de calidad exigidos por la normativa nacional e internacional vigente en la materia, en particular el marcado CE, si procede.
- 3) Fichas técnicas de seguridad, en idioma oficial, si procede.

La no presentación de la documentación obligatoria o su presentación incompleta, puede ser causa de exclusión de la oferta del licitador.

Causas de exclusión

Se excluirán automáticamente aquellas ofertas que no cumplan las características definidas como esenciales o tengan un precio unitario por encima del precio máximo unitario descrito en el modelo de oferta económica.

También se excluirán aquellas ofertas que a pesar de declarar el licitador cumplimiento de dichas características, de la comprobación de la documentación o de información adicional, se confirme fehacientemente por los técnicos o por la Mesa que no se cumplen.

6. OTRAS CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS QUE SE EXIGEN

6.1 Todos los productos ofertados deberán cumplir con los requerimientos técnicos y de calidad expresamente exigidos por la normativa nacional e internacional.

6.2 Los licitadores deberán presentar la oferta a la totalidad de cada una de las prestaciones recogidas de cada lote que figuran en el **Anexo 2 del PCAP**.

6.3 En las ofertas técnicas deberán constar todas las referencias y medidas de cada uno de los artículos de que se componen.

6.4 El pedido mínimo será de 1 unidad, según unidad de medida indicada en el anexo 2 del PCAP. La frecuencia y cantidad de los pedidos será en función de las necesidades del IDIBAPS.

6.5 En caso de materiales con caducidad, la caducidad del material entregado no será inferior en ningún caso al 50% de la vida útil del material, ni inferiores a los 12 meses. En aquellos materiales donde la vida útil sea inferior a los 60 días no se entregarán materiales con caducidades inferiores al 75% de la vida útil.

6.6 El inicio de las prestaciones deberá efectuarse en el plazo estipulado en el cuadro resumen del Pliego de Cláusulas Administrativas, una vez formalizado el contrato.

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS NO ESENCIALES PERO DESEABLES Y SUJETAS A VALORACIÓN

Las descritas en el anexo 3 de criterios de adjudicación.

8. CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO

La entrega se ejecutará por el adjudicatario con estricta sujeción a las cláusulas establecidas en el presente pliego de prescripciones técnicas. La ejecución se realizará mediante pedidos previos.

El adjudicatario se obliga a entregar, de forma sucesiva durante la vigencia del presente contrato y previa orden de pedido, los suministros incluidos en la petición y a los precios unitarios contemplados en los pedidos que al efecto se suscriban.

El número de unidades del lote son estimadas y únicamente se indican a efectos de la valoración por parte de los ofertantes. Las cantidades a entregar a lo largo del plazo de ejecución del contrato, serán las que resulten finalmente de las necesidades reales de IDIBAPS. Es obligatorio para los licitantes ofertar la totalidad de los artículos del lote al que se presenten. El incumplimiento de este requisito será causa de exclusión del procedimiento.

La empresa adjudicataria designará un responsable del suministro, único interlocutor válido para los asuntos del contrato. Asimismo, el adjudicatario facilitará un correo electrónico, que será utilizado para cursar los pedidos por escrito.

El adjudicatario deberá mantener stock suficiente en almacén o estar en disposición de conseguir los productos solicitados para la entrega de los mismos en el plazo máximo fijado para cada lote.

Durante el transcurso del contrato el adjudicatario adaptará su sistema logística de entrega (en horarios y condiciones) y de facturación así como la documentación correspondiente, albaranes y facturas, a los criterios determinados por el Órgano de Contratación. No aceptándose aquellos albaranes y facturas que no se ajusten a lo especificado.

Las entregas del material correspondiente a cada pedido se realizarán, salvo instrucción en contrario, en las dependencias de IDIBAPS acompañadas del albarán correspondiente.

9. TRANSPORTE Y ENTREGA DEL MATERIAL

El transporte del producto va incluido en el precio de la oferta, hasta su entrega en las instalaciones de IDIBAPS en Barcelona. Irán a cargo del adjudicatario las gestiones que puedan ser necesarias con la finalidad de dejar sus productos en las instalaciones de IDIBAPS, en la ciudad de Barcelona, y los gastos que como consecuencia se deriven.

Cualquier desperfecto de los productos ocasionado en el transporte hasta el lugar de utilización irá a cargo de la empresa proveedora.

El material entregado que sea defectuoso será sustituido por otro en buenas condiciones en el plazo indicado para la entrega de los pedidos parciales o encargos.

10. GARANTÍA

Se deberá garantizar el material suministrado, debiendo ser repuesto en caso de defecto y sustituido sin coste adicional, de forma que se garantice el cumplimiento del contrato conforme a los plazos y las características técnicas descritas en el presente pliego.

11. DERECHOS DE LAS PARTES

Más allá de los derechos y obligaciones para las partes establecidos en el PCAP, la adquisición del material objeto de contratación no generará ningún derecho para el adjudicatario en relación a la propiedad intelectual de los resultados científicos que genere su uso.

Cualquier mención por el adjudicatario de la marca IDIBAPS deberá pactarse previamente.