

MEMORIA DE NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN, A ADJUDICAR POR LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO POR PLURALIDAD DE CRITERIOS. N° EXP: P.A.S. 3/2026.

Por parte de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa (en adelante la FIBHLPR) se promueve la contratación referida al presente expediente. De conformidad con lo previsto en el artículo 318 de la LCSP, el presente expediente se tramitará mediante procedimiento abierto simplificado por ser este uno de los procedimientos previstos en la Sección 2.ª del Capítulo I del Título I del Libro Segundo de la LCSP.

1. Objeto y necesidad del contrato.

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa (en adelante, FIBHLPR) tiene entre sus fines fundacionales la gestión y promoción de programas y proyectos de investigación científica aplicada a la Biomedicina y a las Ciencias de la Salud. La actividad de investigación de la FIBHLPR se lleva a cabo bajo la estructura del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital de La Princesa (en adelante, IIS Princesa).

El presente contrato tiene por objeto la adquisición, instalación, puesta en marcha, entrega de la documentación técnica y formación del personal usuario de diversos equipos distribuidos en varios lotes funcionales:

| LOTE N° | DESCRIPCIÓN |
|---------|---|
| 1 | INCUBADORA DE CO ₂ DE 160–200L CON AUTOSTERILIZACIÓN Y CONTROL CONSTANTE DE LA CONTAMINACIÓN |
| 2 | LAVADORA DE LABORATORIO PARA LIMPIAR EL MATERIAL E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO |
| 3 | CABINA DE GASES CON FILTRO SIN EXTRACCIÓN |
| 4 | LECTOR ELISA PARA PLACAS |
| 5 | ESPECTROFOTÓMETRO PARA CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y PROTEÍNAS EN MICROVOLUMEN |

Este suministro, en su conjunto, contribuirá activamente a la mejora de las instalaciones del IIS Princesa, y, por tanto, a la promoción y avance de su actividad científica.

2. Naturaleza y objeto.

Objeto: El presente contrato tiene por objeto el suministro de diversos equipos para la investigación, organizados en varios lotes funcionales. En concreto, el suministro comprende (i) una (1) incubadora de CO₂ de 160-200L con autoesterilización y control constante de la contaminación; (ii) una (1) lavadora de laboratorio para limpiar el material e instrumental de laboratorio; (iii) una (1) cabina de gases con filtro sin extracción; (iv) un (1) lector ELISA para placas; y (v) un (1) espectrofotómetro para la cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas en microvolumen para la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa.

Código CPV:

| LOTE N° | DENOMINACIÓN | CÓDIGO CPV |
|---------|---|---|
| 1 | INCUBADORA DE CO ₂ DE 160–200L CON AUTOSTERILIZACIÓN Y CONTROL CONSTANTE DE LA CONTAMINACIÓN | 33152000-0 Incubadoras; 38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas); 33100000-1 Equipamiento médico |
| 2 | LAVADORA DE LABORATORIO PARA LIMPIAR EL MATERIAL E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO | 38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas); 33100000-1 Equipamiento médico |
| 3 | CABINA DE GASES CON FILTRO SIN EXTRACCIÓN | 38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas); 33100000-1 Equipamiento médico |
| 4 | LECTOR ELISA PARA PLACAS | 38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas); 33100000-1 Equipamiento médico |
| 5 | ESPECTROFOTÓMETRO PARA CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y PROTEÍNAS EN MICROVOLUMEN | 38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas); 33100000-1 Equipamiento médico |

Naturaleza: Se incluyen prestaciones propias de la modalidad contractual de suministros. Se entiende como contrato de suministros conforme al criterio enunciado en el artículo 16 de la LCSP.

Lotes: Sí.

Número y denominación de los lotes:

| LOTE N° | DENOMINACIÓN |
|---------|---|
| 1 | INCUBADORA DE CO ₂ DE 160–200L CON AUTOSTERILIZACIÓN Y CONTROL CONSTANTE DE LA CONTAMINACIÓN |
| 2 | LAVADORA DE LABORATORIO PARA LIMPIAR EL MATERIAL E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO |
| 3 | CABINA DE GASES CON FILTRO SIN EXTRACCIÓN |
| 4 | LECTOR ELISA PARA PLACAS |
| 5 | ESPECTROFOTÓMETRO PARA CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y PROTEÍNAS EN MICROVOLUMEN |

Número máximo de lotes a que los empresarios podrán licitar: A todos los lotes.

Número máximo de lotes a adjudicar a cada licitador: No se establece.

Normas a aplicar en el supuesto de que el licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda del límite indicado en el párrafo anterior: No aplica.

Admisión de ofertas integradoras: NO.

Ampliación a un número mayor de unidades por la baja de adjudicación: NO.

Contrato reservado a Centro Especial de Empleo de iniciativa social y a Empresas de Inserción: NO.

Lote/s reservado/s a Centro Especial de Empleo de iniciativa social y a Empresas de Inserción: NO.

Contrato reservado a otras organizaciones: NO.

Plazo de ejecución (común a todos los lotes): La entrega del suministro se realizará en un plazo máximo de SESENTA (60) DÍAS NATURALES, a contar desde la firma del contrato.

El contrato NO está sujeto a regulación armonizada según las cantidades establecidas en el artículo 21 de la LCSP en relación con los dispuesto en el artículo 318.

3. Justificación del procedimiento.

El procedimiento a seguir en la presente licitación es un procedimiento abierto simplificado con pluralidad de criterios al hallarse dentro del ámbito de aplicación de los artículos 156 y ss. LCSP.

4. Presupuesto base de licitación y crédito en que se ampara.

El valor estimado del contrato, de conformidad con los criterios establecidos en el artículo 101 de la LCSP, asciende a **TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS EUROS (36.300,00 €)** (IVA NO incluido).

Se ha calculado teniendo en cuenta el presupuesto base de licitación, sin incluir la partida del IVA. La determinación del valor estimado se ha establecido a partir de los precios de mercado en el momento del cálculo, así como teniendo en cuenta las necesidades básicas para el desarrollo de la actividad científico/técnica del grupo de investigación y características técnicas mínimas necesarias. No se han previsto ni modificaciones, ni prórrogas en el presente contrato.

| VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO | |
|---|--------------------|
| SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN | 36.300,00 € |
| TOTAL | 36.300,00 € |

| LOTE Nº | DENOMINACIÓN | VALOR ESTIMADO | |
|---------|---|--------------------------|------------|
| 1 | INCUBADORA DE CO ₂ DE 160–200L CON AUTOSTERILIZACIÓN Y CONTROL CONSTANTE DE LA CONTAMINACIÓN | 8.100,00 € | |
| | | Costes directos: | 8.100,00 € |
| | | Costes indirectos: | No aplica. |
| | | Costes salariales: | No aplica. |
| | | Otros eventuales gastos: | No aplica. |
| | | | |

| | | | |
|---|---|--------------------------|-------------|
| 2 | LAVADORA DE LABORATORIO PARA LIMPIAR EL MATERIAL E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO | VALOR ESTIMADO | |
| | | 5.100,00 € | |
| | | Costes directos: | 5.100,00 € |
| | | Costes indirectos: | No aplica. |
| | | Costes salariales: | No aplica. |
| | | Otros eventuales gastos: | No aplica. |
| 3 | CABINA DE GASES CON FILTRO SIN EXTRACCIÓN | VALOR ESTIMADO | |
| | | 5.300,00 € | |
| | | Costes directos: | 5.300,00 € |
| | | Costes indirectos: | No aplica. |
| | | Costes salariales: | No aplica. |
| | | Otros eventuales gastos: | No aplica. |
| 4 | LECTOR ELISA PARA PLACAS | VALOR ESTIMADO | |
| | | 5.700,00 € | |
| | | Costes directos: | 5.700,00 € |
| | | Costes indirectos: | No aplica. |
| | | Costes salariales: | No aplica. |
| | | Otros eventuales gastos: | No aplica. |
| 5 | ESPECTROFOTÓMETRO PARA CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y PROTEÍNAS EN MICROVOLUMEN | VALOR ESTIMADO | |
| | | 12.100,00 € | |
| | | Costes directos: | 12.100,00 € |
| | | Costes indirectos: | No aplica. |
| | | Costes salariales: | No aplica. |
| | | Otros eventuales gastos: | No aplica. |

Conforme a lo previsto en el art. 100 de la LCSP el presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de:

| LOTE Nº | DENOMINACIÓN | BASE IMPONIBLE | IVA | IMPORTE TOTAL |
|---------|---|----------------|------------|---------------|
| 1 | INCUBADORA DE CO ₂ DE 160–200L CON AUTOSTERILIZACIÓN Y CONTROL CONSTANTE DE LA CONTAMINACIÓN | 8.100,00 € | 1.701,00 € | 9.801,00 € |
| 2 | LAVADORA DE LABORATORIO PARA LIMPIAR EL MATERIAL E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO | 5.100,00 € | 1.071,00 € | 6.171,00 € |

| | | | | |
|---|---|-------------|------------|-------------|
| 3 | CABINA DE GASES CON FILTRO SIN EXTRACCIÓN | 5.300,00 € | 1.113,00 € | 6.413,00 € |
| 4 | LECTOR ELISA PARA PLACAS | 5.700,00 € | 1.197,00 € | 6.897,00 € |
| 5 | ESPECTROFOTÓMETRO PARA CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y PROTEÍNAS EN MICROVOLUMEN | 12.100,00 € | 2.541,00 € | 14.641,00 € |

El contrato se financia con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia: NO.

Crédito en el que se ampara: Fondos propios de la FIBHLPR.

Remuneración: Íntegra por la FIBHLPR.

Estos importes incluyen todas las prestaciones detalladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente a este procedimiento.

Posibles modificaciones: NO.

5. Criterios de solvencia.

Se han considerado como medios de solvencia económica, financiera, técnica o profesional proporcionales al objeto del contrato los que, a continuación, se exponen.

a) **Artículo 87.1 de la LCSP, apartado: a). Los criterios para la acreditación de la solvencia económica y financiera son los siguientes:**

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de declaración sobre el volumen de negocios de la empresa en el ámbito de actividades correspondiente al objeto del contrato, referido a los tres últimos años que, en el año de mayor volumen de negocio de los tres últimos, deberá ser, al menos, una vez y media el valor estimado, para cada lote.

Lote 1: 12.150,00 €

Lote 2: 7.650,00 €

Lote 3: 7.950,00 €

Lote 4: 8.550,00 €

Lote 5: 18.150,00 €

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario, por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

En todo caso, no se admitirán a efectos de acreditación de la solvencia económica y financiera las declaraciones o autoliquidaciones tributarias (sociedades, IRPF) del empresario (societario o individual), debiendo estarse a sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil o en Registro oficial correspondiente o, para empresarios individuales, a sus libros de inventarios y cuentas anuales debidamente legalizadas.

En el supuesto de empresas de nueva creación que carezcan de cuentas anuales registradas, deberán aportar declaración censal de comienzo de actividad, así como, un informe emitido por una institución financiera que acredite la solvencia económica de la empresa. Deberá constar expresamente que, el banco o entidad financiera que emite el informe, conoce las condiciones del contrato y considera solvente a la empresa para responder de las obligaciones económicas derivadas del mismo.

b) Artículo 89 de la LCSP, apartado 1, a):

- ❖ Experiencia en la realización de suministros del mismo tipo o naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de, como máximo, los tres últimos años, que se acreditará mediante la relación de los trabajos o suministros efectuados por el interesado en el curso de los tres últimos años, indicando su importe, fechas y destinatario público o privado de los mismos, siendo el requisito mínimo que, el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución, sea igual, o superior, al 70% de la anualidad media del contrato, para cada lote.

Lote 1: 5.670,00 €

Lote 2: 3.570,00 €

Lote 3: 3.710,00 €

Lote 4: 3.990,00 €

Lote 5: 8.470,00 €

Cuando el contratista sea una empresa de nueva creación, entendiéndose por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, su solvencia técnica se acreditará por medio de certificado de cumplimiento por parte de la empresa licitadora de la normativa de gestión de la calidad UNE-ES-ISO 9001, o equivalente.

Compromiso de adscripción a la ejecución del contrato de medios personales y/o materiales: **NO**.

6. Criterios de adjudicación.

Los criterios de adjudicación, evaluables mediante fórmulas, escogidos para este procedimiento están concebidos para lograr la mejor efectividad y calidad en relación con las prestaciones científico/técnicas del suministro, así como, para la obtención del precio más competitivo que puedan ofertar los licitadores.

Máxima puntuación (común a todos los lotes): 100 puntos.

- **LOTE 1: INCUBADORA DE CO₂ DE 160–200L CON AUTOSTERILIZACIÓN Y CONTROL CONSTANTE DE LA CONTAMINACIÓN.**

A. Oferta económica: 70 puntos.

Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA).

La máxima puntuación la obtendrá la oferta económica más baja de las admitidas, y la mínima puntuación la obtendrá la oferta económica que coincida con el presupuesto de licitación. Las ofertas intermedias tendrán la puntuación que les corresponda de acuerdo con un criterio de proporcionalidad lineal entre los extremos máximos y mínimos indicados anteriormente.

Se otorgará 70 puntos a la oferta económica más baja.

En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A * 70) / XP$$

Donde:

- XP = oferta económica del licitador
- A = oferta económica más baja
- PX = puntuación del licitador.

La aplicación de la fórmula anterior penalizará proporcionalmente en la puntuación obtenida a las ofertas menos ventajosas económicamente.

Cualquier oferta que supere el presupuesto base de licitación no será tomada en consideración en el procedimiento de adjudicación.

B. Otros criterios de valoración automática: 30 puntos.

| CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA | PUNTUACIÓN MÁXIMA | | |
|---|-------------------|-----------|-----------|
| CAPACIDADES EXTRA DEL EQUIPO / MEJORAS ESPECÍFICAS DEL EQUIPO | | | |
| CONCEPTO | PUNTUACIÓN | | P. MÁXIMA |
| 8.2.1.1. Tiempo de recuperación de condiciones tras apertura de la puerta. | 7 min | 0 PUNTOS | 20 PUNTOS |
| | 6-6,9 min | 5 PUNTOS | |
| | 5-5,9 min | 10 PUNTOS | |
| | < 5 min | 20 PUNTOS | |
| 8.2.1.2. Velocidad de recuperación de temperatura media tras apertura de la puerta. | 0,10 °C/min | 0 PUNTOS | 10 PUNTOS |
| | 0,11 °C/min | 5 PUNTOS | |
| | ≥ 0,12 °C/min | 10 PUNTOS | |
| TOTAL | | | 30 PUNTOS |

➤ **LOTE 2: LAVADORA DE LABORATORIO PARA LIMPIAR EL MATERIAL E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO.**

A. Oferta económica: 75 puntos.

Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA).

La máxima puntuación la obtendrá la oferta económica más baja de las admitidas, y la mínima puntuación la obtendrá la oferta económica que coincida con el presupuesto de licitación. Las ofertas intermedias tendrán la puntuación que les corresponda de acuerdo con un criterio de proporcionalidad lineal entre los extremos máximos y mínimos indicados anteriormente.

Se otorgará 75 puntos a la oferta económica más baja.

En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A * 75) / XP$$

Donde:

- XP = oferta económica del licitador
- A = oferta económica más baja
- PX = puntuación del licitador.

La aplicación de la fórmula anterior penalizará proporcionalmente en la puntuación obtenida a las ofertas menos ventajosas económicamente.

Cualquier oferta que supere el presupuesto base de licitación no será tomada en consideración en el procedimiento de adjudicación.

B. Otros criterios de valoración automática: 25 puntos.

| CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA | PUNTUACIÓN MÁXIMA | | |
|---|-------------------|----------|-----------|
| CAPACIDADES EXTRA DEL EQUIPO / MEJORAS ESPECÍFICAS DEL EQUIPO | | | |
| CONCEPTO | PUNTUACIÓN | | P. MÁXIMA |
| 8.2.2.1. Número de memorias de programas libres. | 1 memoria | 0 PUNTOS | 5 PUNTOS |
| | 2-3 memorias | 1 PUNTOS | |
| | 4-5 memorias | 2 PUNTOS | |
| | ≥ 6 memorias | 5 PUNTOS | |
| 8.2.2.2. Reducción plazo de entrega. | SEGÚN FÓRMULA | | 20 PUNTOS |
| TOTAL | | | 25 PUNTOS |

➤ **LOTE 3: CABINA DE GASES CON FILTRO SIN EXTRACCIÓN.**

A. Oferta económica: 80 puntos.

Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA).

La máxima puntuación la obtendrá la oferta económica más baja de las admitidas, y la mínima puntuación la obtendrá la oferta económica que coincida con el presupuesto de licitación. Las ofertas intermedias tendrán la puntuación que les corresponda de acuerdo con un criterio de proporcionalidad lineal entre los extremos máximos y mínimos indicados anteriormente.

Se otorgará 80 puntos a la oferta económica más baja.

En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A * 80) / XP$$

Donde:

- XP = oferta económica del licitador
- A = oferta económica más baja
- PX = puntuación del licitador.

La aplicación de la fórmula anterior penalizará proporcionalmente en la puntuación obtenida a las ofertas menos ventajosas económicamente.

Cualquier oferta que supere el presupuesto base de licitación no será tomada en consideración en el procedimiento de adjudicación.

B. Otros criterios de valoración automática: 20 puntos.

| CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA | | PUNTUACIÓN MÁXIMA | |
|---|---------------|-------------------|-----------|
| CAPACIDADES EXTRA DEL EQUIPO / MEJORAS ESPECÍFICAS DEL EQUIPO | | | |
| CONCEPTO | PUNTUACIÓN | | P. MÁXIMA |
| 8.2.3.1. Velocidad media de aspiración (m/s). | 0,3 m/s | 0 PUNTOS | 20 PUNTOS |
| | 0,31–0,49 m/s | 10 PUNTOS | |
| | ≥ 0,5 m/s | 20 PUNTOS | |
| TOTAL | | | 20 PUNTOS |

➤ **LOTE 4: LECTOR ELISA PARA PLACAS.**

A. Oferta económica: 70 puntos

Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA).

La máxima puntuación la obtendrá la oferta económica más baja de las admitidas, y la mínima puntuación la obtendrá la oferta económica que coincida con el presupuesto de licitación. Las ofertas intermedias tendrán la puntuación que les corresponda de acuerdo con un criterio de proporcionalidad lineal entre los extremos máximos y mínimos indicados anteriormente.

Se otorgará 70 puntos a la oferta económica más baja.

En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A * 70) / XP$$

Donde:

- XP = oferta económica del licitador
- A = oferta económica más baja
- PX = puntuación del licitador.

La aplicación de la fórmula anterior penalizará proporcionalmente en la puntuación obtenida a las ofertas menos ventajosas económicamente.

Cualquier oferta que supere el presupuesto base de licitación no será tomada en consideración en el procedimiento de adjudicación.

B. Otros criterios de valoración automática: 30 puntos.

| CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA | PUNTUACIÓN MÁXIMA | | |
|---|-------------------|-----------|-----------|
| CAPACIDADES EXTRA DEL EQUIPO / MEJORAS ESPECÍFICAS DEL EQUIPO | | | |
| CONCEPTO | PUNTUACIÓN | | P. MÁXIMA |
| 8.2.4.1. Posiciones de la rueda de filtro. | 6 posiciones | 0 PUNTOS | 10 PUNTOS |
| | 7 posiciones | 5 PUNTOS | |
| | ≥ 8 posiciones | 10 PUNTOS | |
| 8.2.4.1. Reducción plazo de entrega. | SEGÚN FÓRMULA | | 20 PUNTOS |
| TOTAL | | | 30 PUNTOS |

➤ **LOTE 5: ESPECTROFOTÓMETRO PARA CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y PROTEÍNAS EN MICROVOLUMEN.**

A. Oferta económica: 70 puntos.

Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA).

La máxima puntuación la obtendrá la oferta económica más baja de las admitidas, y la mínima puntuación la obtendrá la oferta económica que coincida con el presupuesto de licitación. Las ofertas intermedias tendrán la puntuación que les corresponda de acuerdo con un criterio de proporcionalidad lineal entre los extremos máximos y mínimos indicados anteriormente.

Se otorgará 70 puntos a la oferta económica más baja.

En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A * 70) / XP$$

Donde:

- XP = oferta económica del licitador
- A = oferta económica más baja
- PX = puntuación del licitador.

La aplicación de la fórmula anterior penalizará proporcionalmente en la puntuación obtenida a las ofertas menos ventajosas económicamente.

Cualquier oferta que supere el presupuesto base de licitación no será tomada en consideración en el procedimiento de adjudicación.

B. Otros criterios de valoración automática: 30 puntos.

| CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA | PUNTUACIÓN MÁXIMA | | |
|---|-------------------|-----------|-----------|
| CAPACIDADES EXTRA DEL EQUIPO / MEJORAS ESPECÍFICAS DEL EQUIPO | | | |
| CONCEPTO | PUNTUACIÓN | | P. MÁXIMA |
| 8.2.5.1. Tiempo de medición y procesamiento de datos. | ≤ 5 segundos | 0 PUNTOS | 10 PUNTOS |
| | ≤ 4 segundos | 5 PUNTOS | |
| | ≤ 3 segundos | 10 PUNTOS | |
| 8.2.5.2. Rango de concentración de DNA de doble cadena (ng/μL). | 4-20000 ng/μL | 0 PUNTOS | 10 PUNTOS |

| | | | |
|--|--------------------------|-----------------|------------------|
| | < 4 ng/μL | 2 PUNTOS | |
| | < 3 ng/μL | 5 PUNTOS | |
| | ≤ 2 ng/uL | 10 PUNTOS | |
| 8.2.5.3. Sistema de protección del brazo de medición en pedestal. | NO DISPONIBILIDAD | 0 PUNTOS | 5 PUNTOS |
| | SÍ DISPONIBILIDAD | 5 PUNTOS | |
| 8.2.5.4. Luz auxiliar para mejora en la colocación de la muestra en medición en microvolumen. | NO DISPONIBILIDAD | 0 PUNTOS | 5 PUNTOS |
| | SÍ DISPONIBILIDAD | 5 PUNTOS | |
| TOTAL | | | 30 PUNTOS |

En todos los casos previstos en este apartado:

- La disponibilidad y características exigidas de cada uno de los criterios evaluables mediante fórmulas se acreditará mediante **LA PRESENTACIÓN DE LA CORRESPONDIENTE DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA, QUE JUSTIFIQUE FEHACIENTEMENTE**, la disponibilidad y características indicadas. Manual producto y memoria técnica resumida.
- Se entenderá como válida únicamente la información técnica verificable que demuestre que la capacidad descrita fehacientemente sin lugar a interpretaciones.

En caso de no poder acreditar fehacientemente mediante documentación la existencia de alguna de las características descritas, se considerarán ausentes.

➤ **LOTE 1. INCUBADORA CO₂ DE 160–200L CON AUTOSTERILIZACIÓN Y CONTROL CONSTANTE DE LA CONTAMINACIÓN.**

8.2.1.1. Tiempo de recuperación de condiciones tras apertura de la puerta. HASTA 20 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que incluyan un equipo capaz de restablecer las condiciones de 5% de CO₂ en un tiempo inferior a siete (7) minutos tras la apertura de la puerta, mejorando objetivamente la prestación mínima exigida.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva respecto de las especificaciones mínimas exigidas, en la medida en que una recuperación rápida de la atmósfera de incubación reduce el tiempo de exposición de los cultivos a condiciones subóptimas, favorece la estabilidad del microambiente celular, minimiza las alteraciones en el pH y la homeostasis de los cultivos y contribuye a la reproducibilidad y fiabilidad de los resultados experimentales, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|----------------------|-----------------|
| 7 minutos | 0 PUNTOS |
| 6–6,9 minutos | 5 PUNTOS |

| | |
|-----------------------|------------------|
| 5-5,9 minutos | 10 PUNTOS |
| < 5 minutos | 20 PUNTOS |

8.2.1.2. Velocidad de recuperación de temperatura media tras apertura de la puerta. HASTA 10 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que ofrezcan un equipo con una velocidad de recuperación de la temperatura media de la cámara superior a 0,10°C/min tras la apertura de la puerta, mejorando objetivamente la prestación mínima exigida.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva respecto de las especificaciones mínimas exigidas, en la medida en que una mayor velocidad de recuperación térmica reduce el tiempo de exposición de los cultivos a desviaciones de temperatura, favorece la estabilidad del microambiente de incubación y contribuye a la reproducibilidad, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|----------------------|------------------|
| 0,10 °C/min | 0 PUNTOS |
| 0,11 °C/min | 5 PUNTOS |
| ≥ 0,12 °C/min | 10 PUNTOS |

➤ LOTE 2. LAVADORA DE LABORATORIO PARA LIMPIAR EL MATERIAL E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO.

8.2.2.1. Número de memorias de programas libres. HASTA 5 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que incluyan un equipo que disponga de un número superior de memorias de programas libres respecto del mínimo exigido.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva de las especificaciones mínimas exigidas, en la medida en que un mayor número de memorias facilita la configuración y almacenamiento de ciclos específicos para distintos tipos de material y cargas de lavado, reduce la necesidad de reprogramación manual, disminuye el riesgo de errores de configuración y contribuye a la estandarización y reproducibilidad de los procesos de limpieza, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|---------------------|-----------------|
| 1 memoria | 0 PUNTOS |
| 2-3 memorias | 1 PUNTOS |
| 4-5 memorias | 2 PUNTOS |
| ≥ 6 memorias | 5 PUNTOS |

8.2.2.2. Reducción plazo de entrega. HASTA 20 PUNTOS.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

- Se atribuirán **0 PUNTOS** al licitador que ofrezca un plazo de entrega idéntico al señalado en el apartado 15 de la presente cláusula 1.

- Se atribuirán **20 PUNTOS** al licitador que ofrezca la mayor reducción del plazo de entrega respecto de lo previsto en el apartado 15 de la presente cláusula 1.

La puntuación que se atribuya a los demás licitadores, será proporcional a la reducción de plazo ofrecida, conforme a la siguiente fórmula:

$$PX = (A*20) / XP$$

Donde:

- XP = reducción de plazo ofrecida por el licitador
- A = reducción de plazo más alta obtenida
- PX = puntuación del licitador

➤ **LOTE 3. CABINA DE GASES CON FILTRO SIN EXTRACCIÓN.**

8.2.3.1. Velocidad media de aspiración (m/s). HASTA 20 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que incluyan un equipo que garantice una velocidad media del aire en la zona de trabajo superior a 0,3 m/s, mejorando objetivamente la prestación mínima exigida.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva respecto de las especificaciones mínimas exigidas, en la medida en que una mayor velocidad media de aspiración contribuye a una contención más eficaz de gases, vapores y aerosoles generados en la zona de trabajo, reduciendo el riesgo de exposición del personal, favoreciendo la seguridad del entorno de laboratorio y mejorando la eficiencia de extracción y filtración, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|----------------------|------------------|
| 0,30 m/s | 0 PUNTOS |
| 0,31–0,49 m/s | 10 PUNTOS |
| ≥ 0,5 m/s | 20 PUNTOS |

➤ **LOTE 4. LECTOR ELISA PARA PLACAS.**

8.2.4.1. Posiciones de la rueda de filtro. HASTA 10 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que incluyan un equipo que incorpore una rueda de filtros con un número de posiciones superior a seis (6), mejorando objetivamente la prestación mínima exigida.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva respecto de las especificaciones mínimas exigidas, en la medida en que un mayor número de posiciones en la rueda de filtros permite disponer de más longitudes de onda disponibles de forma simultánea, facilita la configuración de diferentes tipos de ensayos sin necesidad de cambios frecuentes de filtros y contribuye a optimizar la versatilidad y eficiencia operativa del equipo, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|-----------------------|------------------|
| 6 posiciones | 0 PUNTOS |
| 7 posiciones | 5 PUNTOS |
| ≥ 8 posiciones | 10 PUNTOS |

8.2.4.2. Reducción plazo de entrega. HASTA 20 PUNTOS.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

- Se atribuirán **0 PUNTOS** al licitador que ofrezca un plazo de entrega idéntico al señalado en el apartado 15 de la presente cláusula 1.
- Se atribuirán **20 PUNTOS** al licitador que ofrezca la mayor reducción del plazo de entrega respecto de lo previsto en el apartado 15 de la presente cláusula 1.

La puntuación que se atribuya a los demás licitadores, será proporcional a la reducción de plazo ofrecida, conforme a la siguiente fórmula:

$$PX = (A*20) / XP$$

Donde:

- XP = reducción de plazo ofrecida por el licitador
- A = reducción de plazo más alta obtenida
- PX = puntuación del licitador

➤ LOTE 5. ESPECTROFOTÓMETRO PARA CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y PROTEÍNAS EN MICROVOLUMEN.

8.2.5.1. Tiempo de mediciones y procesamiento de datos. HASTA 10 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que incluyan un equipo capaz de realizar la medición espectrofotométrica y el procesamiento de datos en un tiempo inferior a cinco (5) segundos por muestra, mejorando objetivamente la prestación mínima exigida.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva respecto de las especificaciones mínimas exigidas, en la medida en que una reducción del tiempo de medición permite incrementar el rendimiento analítico del laboratorio y optimizar los flujos de trabajo en entornos con alto volumen de muestras. Asimismo, una adquisición rápida minimiza la exposición de las muestras a condiciones ambientales externas, contribuye a preservar su integridad y favorece la reproducibilidad y fiabilidad de los resultados analíticos, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|---------------------|------------------|
| ≤ 5 segundos | 0 PUNTOS |
| ≤ 4 segundos | 5 PUNTOS |
| ≤ 3 segundos | 10 PUNTOS |

8.2.5.2. Rango de concentración de DNA de doble cadena (ng/μL). HASTA 10 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que incluyan un equipo capaz de cuantificar DNA de doble cadena en un rango amplio de concentraciones, abarcando tanto muestras de baja

concentración como preparaciones altamente concentradas, de forma que se mejore objetivamente la prestación mínima exigida.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva respecto de las especificaciones mínimas exigidas, en la medida en que un rango de concentración más amplio permite trabajar con muestras de muy distinta calidad y procedencia sin necesidad de recurrir sistemáticamente a pasos adicionales de dilución o concentración, reduciendo el riesgo de errores de manipulación, evitando pérdidas de muestra y aumentando la versatilidad del equipo en aplicaciones de biología molecular, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|----------------------|------------------|
| 4-20000 ng/μL | 0 PUNTOS |
| < 4 ng/μL | 2 PUNTOS |
| < 3 ng/μL | 5 PUNTOS |
| ≤ 2 ng/uL | 10 PUNTOS |

8.2.5.3. Sistema de protección del brazo de medición en pedestal. HASTA 5 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que incluyan un equipo que incorpore un sistema de protección del brazo de medición del pedestal, mediante mecanismos de amortiguación, orientados a mejorar la robustez del sistema de microvolumen.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva respecto de las condiciones de uso del sistema de medición en microvolumen, en la medida en que la protección del brazo de medición reduce el riesgo de daños mecánicos derivados de golpes accidentales durante la manipulación rutinaria del equipo. Dicha mejora contribuye a preservar la alineación óptica, mantener la estabilidad del sistema de medición y asegurar la precisión y fiabilidad de las mediciones a lo largo del tiempo, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|--|-----------------|
| NO DISPONE de la funcionalidad descrita, en los términos descritos: | 0 PUNTOS |
| SÍ DISPONE de la funcionalidad descrita, en los términos descritos: | 5 PUNTOS |

8.2.5.4. Luz auxiliar para mejora en la colocación de la muestra en medición en microvolumen. HASTA 5 PUNTOS.

Se otorgará puntuación adicional a aquellas proposiciones que incluyan un equipo que incorpore una luz auxiliar integrada destinada a facilitar la correcta colocación de la muestra en el pedestal de medición en microvolumen.

Este criterio tiene por finalidad una mejora objetiva respecto de las condiciones de medición en microvolumen, en la medida en que la presencia de una luz auxiliar permite una visualización más precisa del punto de deposición de la muestra, reduce la variabilidad asociada al posicionamiento manual del microvolumen y disminuye el riesgo de errores en la colocación de la gota. Asimismo, contribuye a mejorar la exactitud y reproducibilidad de la medición espectrofotométrica, especialmente en volúmenes muy reducidos, y favorece un uso más seguro y eficiente del equipo, en coherencia con la finalidad del contrato.

La puntuación se otorgará del siguiente modo:

| | |
|--|-----------------|
| NO DISPONE de la funcionalidad descrita, en los términos descritos: | 0 PUNTOS |
| SÍ DISPONE de la funcionalidad descrita, en los términos descritos: | 5 PUNTOS |

CRITERIOS PARA DETERMINAR QUE LA PROPOSICIÓN NO PUEDE CUMPLIRSE COMO CONSECUENCIA DE LA INCLUSIÓN DE VALORES ANORMALES:

De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se tomarán en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales, el criterio de adjudicación 8.1: el criterio precio, siendo los límites para apreciar que se dan en aquella dicha circunstancia, los siguientes:

- Si se presentase un único licitador, se considerará que incurre en presunción de anormalidad si su oferta es inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.
- En el caso de que sean varias las ofertas, se considerará, como anormalmente baja, toda proposición económica cuyo porcentaje exceda de 20 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas.

En el caso de empresas concurrentes que, pertenezcan al mismo grupo, se estará al artículo 86 del Reglamento de Contratos.

Plazo para la justificación de la anormalidad de la oferta: 6 días.

7. Condiciones especiales de ejecución.

- Social

El adjudicatario deberá favorecer la formación y garantizar la seguridad y la protección de la salud en el lugar de trabajo y el cumplimiento de la normativa laboral, convenios colectivos sectoriales y territoriales aplicables.

El contratante podrá requerir al contratista, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, para que acredite el cumplimiento de la condición descrita.

- Medio Ambiente.

El adjudicatario se compromete a aplicar los procedimientos oportunos para la correcta gestión medioambiental que se derive de la realización de los trabajos, acatando la normativa interna sobre reciclaje de papel y cualquier otra que repercuta en una mejor utilización de los recursos respetuosa con el medio ambiente

La empresa adjudicataria del contrato cumplirá en todo momento con la legislación medioambiental vigente relacionada con la prestación de sus servicios. Comprometiéndose a una correcta segregación y gestión de los residuos que su actividad genere.

Las condiciones especiales de ejecución del presente procedimiento se solicitarán para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible, así como para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales.

El incumplimiento de esta condición durante la vida del contrato conllevará las consecuencias previstas en el artículo 192.1 y concordantes LCSP.

8. **Subcontratación.**

Prestaciones no susceptibles de subcontratación: NO.

Indicación en la oferta de la parte del contrato que se pretenda subcontratar: SÍ.

9. **Lugar de ejecución del contrato.**

Unidad de Biología Molecular de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa, sita en C/ Diego de León 62, 9ª planta, 28006 Madrid.

Madrid, a 03 de febrero de 2026

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN.

| DIRECTORA FIBHLPR |
|------------------------------------|
| |
| Dña. Rosario Ortiz de Urbina Barba |

NOTA: Por la presente se hace saber que el presente documento asociado al expediente referenciado, y que se corresponde con el que ha sido publicado en el Portal de la Contratación de la Comunidad de Madrid, ha sido efectivamente firmado se encuentra dentro del expediente sito en las instalaciones de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Princesa.