

**CONTRATO DE SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA FUNDACIÓN PARA
LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS A ADJUDICAR POR
PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**

INFORME DE NECESIDAD

EXPEDIENTE: PAS 5-24

Por parte de Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos (en adelante, La Fundación), se promueve la contratación referida en el título del presente, que se articulará mediante procedimiento ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS, para su posterior formalización por contrato de suministro de los previstos en el artículo 17 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

NECESIDAD DEL CONTRATO:

Son fines de la Fundación, de conformidad con sus Estatutos, la gestión de programas y proyectos de investigación biomédica, precisándose a los efectos de la correcta consecución de tales fines, la dotación de las instalaciones de la Fundación con los equipos que permitan el adecuado desarrollo de los proyectos de investigación gestionados, con el grado de rigor tecnológico que permita el estado de la ciencia y la técnica y en adecuado cumplimiento de la normativa aplicable.

La sala de cultivo de la planta Baja Sur del HCSC va incrementando el número de usuarios, por lo que se requiere aumentar su capacidad dotándola de nuevo equipamiento: un incubador de CO₂ y una cabina de seguridad biológica tipo A2 de flujo vertical, con un microscopio invertido con fluorescencia para seguimiento de los cultivos celulares, pipeteadores y dotar la ultracentrífuga con un rotor de 6x 30ml para procesar mayores volúmenes.

El objeto del contrato será dotar a la sala de cultivos con los equipos citados,

A tal efecto, se establecen los siguientes lotes, buscando un uso eficaz de los recursos disponibles en relación con la cuantía y equipos que se licitan, favoreciendo además el acceso de los licitadores al procedimiento mediante una división en lotes que así lo permite y facilita:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | CPV |
|--------|--|------------|
| LOTE 1 | ROTOR COMPATIBLE CON LA MICROULTRACENTRÍFUGA SORVALL SERIE MX102+PLUS. | 42931100-2 |
| LOTE 2 | MICROSCOPIO INVERTIDO CON FLUORESCENCIA | 38634000-8 |
| | 3.1 INCUBADORA DE CO ₂ | 33152000-0 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| LOTE 3 | 3.2 CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A2 DE FLUJO LAMINAR VERTICAL | 38970000-5 |
| | 3.3 PIPETEADORES AUTOMÁTICOS Y UN JUEGO DE MICROPIPETAS. | 38437000-7 |

División en lotes: Sí. Los licitadores podrán presentar ofertas para un mínimo de un (1) lote y un máximo de tres (3), admitiéndose ofertas integradoras.

Contrato reservado: NO

PROCEDIMIENTO SEGUIDO:

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 159 y ss. LCSP. El procedimiento no está sujeto a regulación armonizada conforme a los umbrales descritos en el artículo 21 LCSP.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Para dar adecuado cumplimiento a las obligaciones que derivarán del Contrato, serán necesarios, con carácter esencial, todos los requisitos y especificaciones previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

CRITERIOS DE SOLVENCIA:

7.1 Solvencia económica y financiera: de conformidad con el artículo 87 y concordantes LCSP, será necesaria la acreditación de los requisitos siguientes:

Volumen anual de negocios referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles. El volumen de negocios mínimo anual será de 1,5 x valor estimado anual:

Lote 1: 31.500 euros

Lote 2: 16.500 euros

Lote 3: 34.500 euros

Caso de presentarse un mismo licitador a varios lotes, habrá de acreditar la solvencia respecto de cada uno de ellos.

La acreditación documental de la suficiencia de la solvencia económica y financiera se efectuará mediante la aportación de las correspondientes cuentas anuales referidas como máximo a los tres (3) últimos ejercicios disponibles.

En todo caso, la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público acreditará frente a todos los órganos de contratación del sector público, a tenor de lo en él

reflejado y salvo prueba en contrario, las condiciones de solvencia económica y financiera del empresario. A tal efecto, será necesario, en su caso, aportar el certificado correspondiente.

Si por razones justificadas el empresario no está en condiciones de presentar la solvencia anteriormente solicitada por falta de actividad en alguno de los tres últimos ejercicios, podrá sustituirla por la aportación de una declaración censal de comienzo de actividad, así como, un informe emitido por una institución financiera que, declarando conocer las condiciones del contrato, acredite la solvencia económica de la empresa para responder de las obligaciones económicas derivadas del mismo o, en su defecto podrá acreditarlo a través de un justificante de un seguro de indemnización por riesgos profesionales, vigente hasta el fin del plazo de presentación de ofertas, por importe no inferior al valor estimado del contrato, así como aportar el compromiso de su renovación o prórroga que garantice el mantenimiento de su cobertura durante toda la ejecución del contrato.

7.2 Acreditación de la solvencia técnica: se acreditará por los siguientes medios, de conformidad con el artículo 89 LCSP.

Relación de los principales suministros realizados en el curso de los últimos tres (3) años, de naturaleza análoga al que es objeto del contrato, indicando su importe, fechas y destinatario, avalada por, al menos, 3 certificados de buena ejecución; estos certificados indicarán el importe, las fechas y el lugar de ejecución del contrato y se precisará si se llevaron normalmente a buen término.

Caso de presentarse un mismo licitador a varios lotes, habrá de acreditar la solvencia respecto de cada uno de ellos.

Se entenderán contratos de naturaleza análoga a los efectos de este apartado, los contratos de suministro de equipamiento referidos a productos que, por su función y objeto, sean similares a los del objeto de cada lote.

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

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

FASES: puntuación mínima del 50% en los criterios evaluables mediante juicio de valor (lotes 2 y 3)

LOTE 1: ROTOR COMPATIBLE CON LA MICROULTRACENTRÍFUGA SORVALL SERIE MX102+PLUS

| CRITERIO ECONÓMICO | | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
|--------------------|--------|-------------------|
| 1 | PRECIO | 100 |

A, 1. CRITERIO ECONÓMICO:

Precio: hasta 100 puntos

La asignación de puntos se efectuará del modo siguiente:

- Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA)
- La oferta que ofrezca la baja máxima o precio más económico, se puntuará con cien (100) puntos.
- En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A \cdot 100) / XP$$

Donde:

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

LOTE 2: MICROSCOPIO INVERTIDO CON FLUORESCENCIA

| CRITERIO ECONÓMICO | | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
|---|--|-------------------|
| 1 | PRECIO | 80 |
| CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR | | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
| 2 | Memoria Técnica descriptiva de las características del microscopio ofertado. | 14 |
| CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA | | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
| 3 | Extensión de garantía adicional a 3 años. (1 punto por cada año) | 2 |
| 4 | Respuesta técnica efectiva a problemas en menos de 24 horas | 2 |
| 5 | Formación por personal cualificado para su correcto uso | 2 |

FASES: puntuación mínima del 50% en los criterios evaluables mediante juicio de valor.

B, 1. CRITERIO ECONÓMICO:

Precio: hasta 80 puntos

La asignación de puntos se efectuará del modo siguiente:

- Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA)
- La oferta que ofrezca la baja máxima o precio más económico, se puntuará con ochenta (80) puntos.
- En cuanto a las demás ofertas, se les asignará puntuación proporcional, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PX = (A \cdot 80) / XP$$

Donde:

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

B, 2. CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR

Memoria Técnica descriptiva de las características del equipo ofertado: hasta 11 puntos

La memoria deberá describir las características del equipo, incluyendo todos los requisitos de obligado cumplimiento exigidos en el PPT.

En caso de que la descripción de las características del equipo se haga aportando la ficha técnica del mismo, se deberá identificar la página en la que se especifica la característica de que se trate.

Se evaluarán las memorias técnicas presentadas en función de las características que se entiendan más ajustadas o convenientes para la Fundación, realizando una evaluación comparativa de las ofertas en cuanto al nivel de rendimiento de cada equipo en relación con el objeto del contrato, según el mismo se define en este Pliego y en el de Prescripciones Técnicas.

CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA

B.3 Extensión de garantía adicional a 3 años. (1 punto por cada año).

Por cada año adicional a los 3 años legales para entidades sin ánimo de lucro se otorgará 1 punto, máximo 2 puntos

Ningún año adicional = 0 puntos

B.4 Respuesta técnica efectiva a problemas en menos de 24 horas. (Máximo 2 puntos)
Compromiso de respuesta técnica a problemas con el equipo o su uso en menos de 24 horas desde su notificación = 2 puntos.

En otro caso= 0 puntos.

La apertura de un ticket no se considera respuesta efectiva, sí se considera una llamada de un técnico valorando el problema, aportando una indicación o concertando una visita a la mayor brevedad.

B.5 Formación por personal cualificado para su correcto uso del equipo y su software, en su caso. (Máximo 2 puntos)

Compromiso de formación por personal cualificado para un correcto uso del equipo y su software, en su caso (máximo 2 puntos)

En otro caso = 0 puntos.

LOTE 3:

INCUBADORA DE CO2

CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A2 DE FLUJO LAMINAR VERTICAL

PIPETEADORES AUTOMÁTICOS Y UN JUEGO DE MICROPIPETAS

| CRITERIO ECONÓMICO | | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
|---|--|-------------------|
| 1 | PRECIO | 75 |
| CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR | | PUNTUACIÓN MÁXIMA |
| 2 | Memoria Técnica descriptiva de las características de la incubadora de CO2 ofertada | 10 |
| 3 | Memoria Técnica descriptiva de las características de la cabina de seguridad biológica ofertada | 10 |
| | Memoria Técnica descriptiva de las características de los pipeteadores automáticos y del juego de micropipetas ofertados | 5 |

FASES: puntuación mínima del 50% en los criterios evaluables mediante juicio de valor.

C.1.- CRITERIO ECONÓMICO: PRECIO DEL LOTE puntos

hasta 75

La asignación de puntos se efectuará del modo siguiente:

- Se utilizará para valorar la oferta económica la base imponible (precio sin IVA) del lote (Si bien en la oferta se especificará el precio de cada equipo del lote, así como en la factura)
- La oferta que ofrezca la baja máxima o precio más económico, se puntuará con setenta y cinco (75) puntos.
- 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

C-2. CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR

C.2.1 Memoria Técnica descriptiva de las características del incubador de CO2 ofertado: hasta 10 puntos

La memoria deberá describir las características del equipo, incluyendo todos los requisitos de obligado cumplimiento exigidos en el PPT, con inclusión de la garantía.

En caso de que la descripción de las características del equipo se haga aportando la ficha técnica del mismo, se deberá identificar la página en la que se especifica la característica de que se trate.

Se evaluarán las memorias técnicas presentadas en función de las características que se entiendan más ajustadas o convenientes para la Fundación, realizando una evaluación comparativa de las ofertas en cuanto al nivel de rendimiento de cada equipo en relación con el objeto del contrato, según el mismo se define en este Pliego y en el de Prescripciones Técnicas. Se valorará: que la descontaminación sea por calor húmedo, que la puerta interior esté dividida, que el funcionamiento sea con ventilador y filtro HEPA,

número de baldas, capacidad de configuración apilable (adicional), el volumen interior y diseño de la cámara, autocalibración interna para evitar derivas, etc. todo conforme a las necesidades de la Fundación.

C2.2 Memoria Técnica descriptiva de las características de la Cabina de seguridad Biológica Clase II Tipo A2 de Flujo Laminar Vertical ofertada: hasta 10 puntos

La memoria deberá describir las características del equipo, incluyendo todos los requisitos de obligado cumplimiento exigidos en el PPT, con inclusión de la garantía.

En caso de que la descripción de las características del equipo se haga aportando la ficha técnica del mismo, se deberá identificar la página en la que se especifica la característica de que se trate.

Se evaluarán las memorias técnicas presentadas en función de las características que se entiendan más ajustadas o convenientes para la Fundación, realizando una evaluación comparativa de las ofertas en cuanto al nivel de rendimiento de cada equipo en relación con el objeto del contrato, según el mismo se define en este Pliego y en el de Prescripciones Técnicas. Se valorarán características como son: instalación idealmente sobre poyata, tomas de gas, material (acero inoxidable) y facilidad de limpieza, alarmas, nivel de ruido, ergonomía, longitud de la zona de trabajo, si se suministra con mesa que sea de altura regulable, etc. todo conforme a las necesidades de la Fundación.

Será imprescindible que la puesta en marcha del equipo incluya los test indicados en la normativa EN12469.

C.2.3 Memoria Técnica descriptiva de las características de los 4 pipeteadores automáticos y del juego de micropipetas: hasta 5 puntos

Se valorará la velocidad de aspiración y dispensación ajustable según la presión ejercida, etc. conforme a las necesidades de la Fundación

La memoria deberá describir las características del equipo, incluyendo todos los requisitos de obligado cumplimiento exigidos en el PPT, con inclusión de la garantía.

En caso de que la descripción de las características del equipo se haga aportando la ficha técnica del mismo, se deberá identificar la página en la que se especifica la característica de que se trate.

Se evaluarán las memorias técnicas presentadas en función de las características que se entiendan más ajustadas o convenientes para la Fundación, realizando una evaluación comparativa de las ofertas en cuanto al nivel de rendimiento de las ofertas, en relación

con el objeto del contrato, según el mismo se define en este Pliego y en el de Prescripciones Técnicas.

JUSTIFICACIÓN DE CRITERIOS

En lote1:

El criterio es el precio, ya que es una pieza muy concreta. Se pide una compatibilidad necesaria con el equipo ya existente, si el rotor no fuera de la misma marca deberá acreditarse la compatibilidad con tres certificados de buena ejecución que acrediten dicha compatibilidad.

En los lotes 2 y 3

Se emplea como criterio el examen y evaluación de una **Memoria Técnica descriptiva de las características del equipo ofertado.**

Este criterio es necesario dada la capital importancia y gran variedad de los aspectos técnicos de equipos tecnológicos especializados como los que se pretende contratar.

A su vez, no resulta posible sistematizarlo mediante fórmulas que aludan a los diferentes aspectos técnicos, por cuanto ello implicaría cerrar la posibilidad de obtener equipos que puedan estar disponibles en el mercado pero cuyas características o combinación de características se desconocen.

Se tendrá en cuenta la adecuación de los aspectos técnicos acreditados a las necesidades de las de la Fundación, así como determinadas características que sin ser numerus clausus, se estiman convenientes. Esta valoración, necesariamente, tiene que ser realizada por persona que cuente con un perfil de índole técnico, a cuyos efectos se incluye miembro suficientemente cualificado en la Comisión de Evaluación.

Además en el lote 2

Se especifica como criterio evaluable mediante fórmulas, **la ampliación de la garantía** adicional a los tres años legales, con un máximo de dos. Además, se puntuará con dos puntos al licitador que ofrezca una respuesta efectiva a problemas en menos de 24 horas. Por último, se puntuará con dos puntos la formación por personal cualificado para un uso correcto del equipo.

Bien que estos requisitos no se consideras esenciales y por ello no se incluyen en las prescripciones técnicas del equipo, sí resulta de gran importancia para la elección del equipo correspondiente, por cuanto una formación adicional a la inicial que debe necesariamente acompañar al suministro, permitirá al personal de investigación que va a emplear el equipo, comprender mejor la alta complejidad de sus funcionalidades y aplicarlo en un periodo más breve y de forma más eficiente a los fines de investigación e innovación para que se adquiere.

Hay que puntualizar que la inclusión de un plan de formación en la oferta de este tipo de equipos, es una práctica habitual en el mercado, considerándose incluida en la propia prestación del suministro. La valoración se hará teniendo el plan que se presente para proporcionar formación. Asimismo, la ampliación de garantía, es una mejora deseable, puesto que es una pieza con un precio elevado.

Por último, pero no menos importante, una asistencia técnica inferior a 24 horas, es especialmente importante como mejora, ya que, por la caducidad de los elementos analizados, una asistencia rápida, marca la diferencia en cuanto a la viabilidad del análisis.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y CRÉDITO EN QUE SE AMPARA:

| LOTE y EQUIPO | | MÉTODO DE CÁLCULO |
|---|--------------------------------|-------------------|
| 1.- Rotor compatible con la microultracentrífuga Sorvall Serie MX102+Plus | VALOR ESTIMADO | |
| | CONCEPTO | IMPORTE |
| | VALOR ESTIMADO | 21.000 |
| | OTROS COSTES | 0,00.-€ |
| | PRÓRROGAS | 0,00.-€ |
| | MODIFICACIONES | 0,00.-€ |
| | TOTAL | 21.000.-€ |
| | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | |
| | CONCEPTO | IMPORTE |
| | BASE IMPONIBLE | 21.000,00.-€ |
| | IVA (21%) | 4.410,00.-€ |
| | TOTAL | 25.410,00.-€ |
| 2.- Microscopio invertido con Fluorescencia | VALOR ESTIMADO | |
| | CONCEPTO | IMPORTE |
| | VALOR ESTIMADO | 11.000.-€ |

Contratos y presupuestos de objeto similar y precios ajustados a mercado en el momento del cálculo.

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| | OTROS COSTES | 0,00.-€ | contratos de objeto similar y precios ajustados a mercado en el momento del cálculo. |
| | PRÓRROGAS | 0,00.-€ | |
| | MODIFICACIONES | 0,00.-€ | |
| | TOTAL | 11.000,00.-€ | |
| | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | | |
| | CONCEPTO | IMPORTE | |
| | BASE IMPONIBLE | 11.000,00.-€ | |
| | IVA (21%) | 2.310,00.-€ | |
| | TOTAL | 13.310,00.-€ | |
| | 3.- Incubadora de CO2 < | | |

| TOTAL VALOR ESTIMADO | |
|--------------------------------------|--------------|
| CONCEPTO | IMPORTE |
| VALOR ESTIMADO | 55.000,00.-€ |
| OTROS COSTES | 0,00.-€ |
| PRÓRROGAS | 0,00.-€ |
| MODIFICACIONES | 0,00.-€ |
| TOTAL | 55.000,00.-€ |
| TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | |
| CONCEPTO | IMPORTE |
| BASE IMPONIBLE | 55.000,00.-€ |
| IVA (21%) | 11.550,00.-€ |
| TOTAL | 66.550,00.-€ |

Método de cálculo:

El presente contrato se licita por precios calculados a tanto alzado, de conformidad con los artículos 102 y 309 de la LCSP y a partir de contratos de objeto similar y precios ajustados a mercado en el momento del cálculo.

Financiación: por la Fundación para la investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.

Remuneración: íntegra por Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.

[Redacted signature area]

D. César A. Gómez Derch

Presidente

[Redacted signature area]

D^a Joana Modolell Aguilar

Directora.