

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

EXPEDIENTE PA 2024-0-52

ORDEN DE INICIO Y JUSTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL SERVICIO DE HEMATOLOGÍA PARA EL NUEVO BLOQUE TÉCNICO Y DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE .

La Directora Gerente del Hospital Universitario 12 de Octubre, en virtud de las competencias establecidas en la Resolución 342/2021, de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, de Delegación de Competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Directores Gerentes de los Centros de Atención Hospitalaria adscritos al Servicio Madrileño de Salud, (B.O.C.M. Núm. 222, de fecha de 17 septiembre de 2021), a los efectos previstos en el art. 116 la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, (en adelante LCSP), de acuerdo con lo establecido en el art. 28.1 de la LCSP, dentro del marco garantista del cumplimiento de los procedimientos y las normas y con pleno sometimiento a los principios de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad social y medioambiental.

Visto el Informe emitido por la Dirección de Gestión, donde se constata la necesidad e idoneidad a cubrir, queda justificado en atención al objeto que se pretende contratar, así como en relación a las funciones que este Hospital tiene encomendadas, la tramitación de un expediente de estas características:

1. OBJETO DEL CONTRATO. (Art. 99 LCSP)

El expediente que se promueve tiene objeto el Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Equipos de laboratorio para el Servicio de Hematología para el nuevo bloque técnico y de hospitalización del Hospital Universitario 12 de Octubre, cuyas características se especifican en el PPT, posibilitando una correcta atención asistencial por los profesionales de este Centro.

2. DURACIÓN. (Art. 29 LCSP)

La duración del contrato se estima de **1 MES**.

Procede prórroga: **NO**.

3. PRECIO DEL CONTRATO. (Art. 102 LCSP)

El presupuesto estimado de licitación asciende a la cantidad de **590.020,20 €**: (Base imponible 487.620,00 €- IVA 102.400,20 €), con cargo al Centro de Gasto 8202

Para el cálculo del presupuesto de licitación se han tenido en cuenta precios actuales del mercado.

4. VALOR MÁXIMO ESTIMADO Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DE ESTE. (Art. 101 LCSP)

Valor estimado del contrato (101 LCSP): 487.620,00 €.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado:

- Importe base imponible del contrato (precios unitarios por cantidad necesaria).
- Todo ello sin impuesto del valor añadido.

5. TIPO DE PROCEDIMIENTO

Basándonos en el valor estimado para esta contratación, y siguiendo en todo caso, para su cálculo, lo estipulado en el art. 101 de la LCSP 9/2017, se considera más adecuado elegir el:

Procedimiento Abierto con Pluralidad de criterios

Conforme al supuesto establecido en el art. 131 de la LCSP 9/2017, utilizando pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio. Al objeto de promover la libre concurrencia y publicidad en el ámbito de la contratación pública, pudiendo por lo tanto cualquier interesado presentar una proposición y quedando excluida toda la negociación con los licitadores de los términos del contrato, art. 156 de la LCSP 9/2017.

La contratación que se propone, en razón de su objeto y valor estimado, queda sujeta en todos sus efectos a las normas de regulación armonizada comunitaria, art. 21 de la LCSP 9/2017.

6. RESPONSABLE DEL CONTRATO.

El responsable del contrato es el Jefe de Servicio de Hematología .

7. DIVISIÓN EN LOTES (art. 99 LCSP)

SI. 27 lotes

8. JUSTIFICACIÓN CRITERIOS DE SOLVENCIA

Atendiendo al objeto del contrato que se licita y a las prestaciones en las que el mismo consiste, se constata la necesidad de establecer criterios de solvencia económica, financiera y técnica o profesional proporcionales al objeto del contrato, que permitan la libre concurrencia en el procedimiento y fomenten la participación en el mismo de las pequeñas y medianas empresas, siendo los medios seleccionados:

Acreditación de la solvencia económica y financiera: Los previstos en el artículo 87 de la LCSP, apartado 1.a).

Acreditación de la solvencia técnica o profesional: Se seleccionan los siguientes medios, Artículo 89 de la LCSP, apartado 1.a).

9. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN (art. 145 LCSP)

Atendiendo al contenido del artículo 145 de la LCSP, se establecen los siguientes criterios de valoración de las ofertas por considerarse idóneos para la adjudicación del contrato a la oferta que represente la mejor relación calidad/precio atendiendo a la naturaleza de este y a la salvaguarda del principio de proporcionalidad.

La fórmula económica que se ha propuesto en el criterio precio en este expediente valora la oferta económica que, necesariamente, habrá de recibir la puntuación más alta al licitador que oferte un precio inferior y la más baja la que presente el precio superior, recibiendo 0 puntos el que iguala la oferta al precio de licitación, el resto de los puntos se reparte atendiendo al ahorro que cada proposición, por sí misma, supone para el órgano de contratación (cuanto más barata es la proposición, más puntos obtiene).

Por tanto, el modelo propuesto permite adecuarse eficazmente al cumplimiento de los principios de transparencia, no discriminación e igualdad de trato, y, a su vez, contribuir al de control de gasto y de eficiencia de los fondos públicos.

- Criterios relacionados con el coste de la proposición y en consideración del precio:

Precio: 70%

LAS OFERTAS QUE IGUALEN EL IMPORTE DE LICITACIÓN OBTENDRAN 0 PUNTOS, AL RESTO SE LES APLICARÁ LA FORMULA:

$$P \text{ ECONOMICA} = 70 * ((A-B/A-C)) ^ (1/6)$$

Siendo:

A= PRECIO LICITACION

B=OFERTA A VALORAR

C=OFERTA MÁS BAJA.

Criterios cualitativos, tendentes a la valoración óptima de la calidad de las proposiciones:

Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: 30 %

- *Los ítems con * se valorarán de manera proporcional.*

LOTE 1. INCUBADOR Y AGITADOR DE PLAQUETAS

Nº Orden. 1: Incubador de plaquetas

Pantalla táctil a color de al menos 7 pulgadas **10 puntos**

Nº Orden. 2: Agitador de plaquetas

Baldas con orificios para mejorar la ventilación **10 puntos**

Baldas fabricadas en acero galvanizado..... **10 puntos**

LOTE 2. AGITADOR ORBITAL DE BOLSAS

Plataforma plana de acero inoxidable con alfombrilla de goma antideslizante..... **10 Puntos**
Intervalo del control de velocidad con incrementos de 5 rpm. **10 Puntos**
Sistema de deslizamiento autolubricado **10 Puntos**

LOTE 3. BALANZA DE DONACIÓN DE SANGRE .

Pantalla táctil a color, personalizable, debe poder utilizarse con guantes..... **15 puntos**
Asas Laterales, incorporadas en el equipo..... **10 puntos**
Posibilidad de que el tubular se instale a derecha o izquierda, dependiendo de la posición del donante.....**5 puntos.**

LOTE 4. BALANZAS DE PRECISIÓN

Nº Orden. 5: Balanza de precisión con resolución de 0.1 mg

Posibilidad de transferencia de datos de un ordenador **10 Puntos**

Nº Orden. 6: Balanza de precisión

Superficie de acero inoxidable..... **10 Puntos**

Nº Orden. 5 y 6:

Sistema de calibración interno automático..... **10 Puntos**

LOTE 5. BAÑO TERMOSTÁTICO 10L

Flotador de nivel que desconecte el calefactor en caso de falta de líquido**10 Puntos**
Elementos calefactores en acero inoxidable, resistente a la corrosión y a la temperatura ...**10 Puntos**
Disponer de señal de sobrecalentamiento >10°C.**5 Puntos**
Conexión para sonda de temperatura externa**5 Puntos**

LOTE 6. CAMPANA CLASE II

Emisión de ruido de la cabina < 61 dB * **Hasta 5 Puntos**
○ Si la emisión de ruido es de 61dB = **0 puntos**
○ Si es < de 61 Db, se valorará, otorgando la mayor puntuación (**5 Puntos**), a la empresa que ofrezca menor emisión de ruido, el resto se valorará proporcionalmente.

Frontal de la cabina con inclinación superior a la solicitada en el PPT 7° hasta 15° *.....**Hasta 10 Puntos**
○ Si el frontal es igual al solicitado en PPT 7° = **0 puntos**
○ Si es > de 7°, se valorará, otorgando la mayor puntuación (**10 Puntos**), a la empresa que ofrezca 15°, el resto de manera proporcional.

Autocompensación de la colmatación de filtros..... **5 Puntos**
Ampliación años garantía > 2 años, hasta 4 años * **Hasta 10 Puntos**

- Si la garantía es igual a la solicitada (2 años) = **0 puntos**
- Si es > de 2 años, se valorará, otorgando la mayor puntuación (**10 Puntos**), a la empresa que ofrezca 4 años, al resto se le asignarán 2,5 puntos por cada 6 meses de incremento sobre el periodo mínimo de garantía exigido (2 años).

LOTE 7. CENTRÍFUGA DE SUELO PARA BOLSAS

Memoria de >10 programas que permite recuperar protocolos de uso frecuente con una sola pulsación..... **6 Puntos**
Inclusión de soportes adaptados para poder realizar centrifugación de bolsas de sangre manteniendo la estabilidad de las mismas..... **12 puntos**
Indicador de desbalanceo con switch de seguridad **6 Puntos**
Ampliación años garantía > 2 años, hasta 5 años * **Hasta 6 Puntos**

- Si la garantía es igual a la solicitada (2 años) = **0 puntos**
- Si es > de 2 años, se valorará, otorgando la mayor puntuación (**6 Puntos**), a la empresa que ofrezca 5 años, al resto según la siguiente valoración:
 - 3 años1 punto**
 - 4 años 3 puntos**

LOTE 8. CENTRIFUGAS PARA TUBOS

Nº Orden 10:Centrifuga para tubos de 1,5-2ml y Nº Orden. 12:Centrifuga para tubos de sangre grande

Memoria programable para >10 programas **10 Puntos**
Compatibilidad con cualquier tipo de tubo de 1,5/2ml, con fondo plano o fondo en U.....**10 Puntos**

Nº Orden. 11: Centrifuga para tubos de ensayo pequeña

Memoria programable para >5 programas.....**10 Puntos**

LOTE 9. CITÓMETRO DE FLUJO

Columna de enriquecimiento celular en línea la tecnología MACS MicroBead para el análisis de poblaciones de células raras.....**25 Puntos**
2 o más conexiones USB **5 Puntos**

LOTE 10. COMBINACIÓN DE FRIGORÍFICO Y CONGELADOR

Disponibilidad de ruedas para su desplazamiento.....**15 Puntos**
Emisión de ruido < 47 dB * **Hasta 15 Puntos**

- Si la emisión de ruido es de 47dB = **0 puntos**

- Si es < 47 dB, se valorará, otorgando la mayor puntuación (**15 Puntos**), a la empresa que ofrezca menor emisión de ruido, el resto se valorará proporcionalmente.

LOTE 11. SELLADOR Y CONECTOR DE TUBULARES

Nº Orden. 14: Sellador Portátil de Tubulares

Posibilidad de conexión bidireccional con el sistema informático del Hospital..... **20 Puntos**

Nº Orden. 15: Conector-sellador de tubulares en estéril

Tiempo corto de sellado, menor de 15 segundos..... **10 Puntos**

LOTE 12. CONTADOR DE PARTÍCULAS NO VIABLES

Carcasa de acero inoxidable, sin costura compatible con procedimientos de esterilización incluyendo el peróxido de hidrógeno vaporizado.....**15 Puntos**

Pantalla táctil manual.....**10 Puntos**

Unidades del volumen de muestreo ajustables por el usuario.....**5 Puntos**

LOTE 13. DESCONGELADOR DE PLASMA EN SECO

Mayor capacidad de descongelación de bolsas en menor tiempo**Hasta 10 Puntos**

- Se valorará, otorgando la mayor puntuación (10 Puntos), a la empresa que ofrezca menor tiempo de descongelación, el resto se valorará proporcionalmente.

Inclusión de diferentes ciclos de descongelación. **10 Puntos**

Software con opciones avanzadas.....**10 Puntos**

LOTE 14. SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA

Pedal de mando para suministro de agua con manos libres.....**10 Puntos**

Sensor de agua que detecta el agua en el suelo y cierran automáticamente la válvula **10 Puntos**

Software Conectividad para Maximizar el tiempo de actividad con información del sistema en tiempo real..... **10 Puntos**

LOTE 15. FRIGORÍFICO PARA MUESTRAS Y FÁRMACOS

Puerta de cristal **30 Puntos**

LOTE 16. FRIGORÍFICO LABORATORIO HEMATOLOGIA

Puerta de cristal **30 Puntos**

LOTE 17. FRIGORÍFICO DE TUBOS Y MATERIAL

Dos puertas de vidrio térmico antivaho de gran tamaño con cierre automático **20 Puntos**

Microprocesador incorporado para optimización del consumo y monitorización continua:
Funciones inteligentes (smart) que garanticen un control constante del desgaste de los
componentes principales.....**10 Puntos**

LOTE 18. FRIGORÍFICO Y CONGELADOR COMPONENTES SANGUÍNEOS Y PLASMA

Nº Orden. 23: Frigorífico para componentes sanguíneos

Frontal de los cajones con manilla**10 Puntos**

Nº Orden. 24: Congelador de bolsas de plasma

Sistema de alarma, monitoreo y registro de datos con sonda independiente tipo PT100 en clase A
+ y muestreo cada 30 Seg.**10 puntos**

Nº Orden 23 y 24

Pantalla táctil de al menos 7 pulgadas**10 puntos**

LOTE 19. INCUBADOR CO₂..

Sistema de filtrado HEPA de alta eficacia de retención (>99.95%).....**10 Puntos**

Calentamiento radiante de las paredes.....**10 Puntos**

Puerta exterior termostatzada con puerta interior de vidrio templado.....**10 Puntos**

LOTE 20. MUESTREADOR DE AIRE PARA CONTROL MICROBIOLÓGICO

Conectividad a impresora.....**15 Puntos**

Compatible con lector de código de barras.....**15 Puntos**

LOTE 21. PIPETAS MONOCANAL

Marcado AVG para asegurar el alto nivel de seguridad y exactitud en modelos de bajo volumen
.....**15 Puntos**

Que incluya soporte lineal o carrusel para 6 pipetas..... **15 Puntos**

LOTE 22. RODILLO AUTOMÁTICO

Uso con ambas manos.....**15 Puntos**

Velocidad de extracción modificable.....**15 Puntos**

LOTE 23. SELLADOR DE TUBOS DE BOLSAS

Peso ≤ a 2.8 kg *..... **Hasta 15 Puntos**

- Se valorará, otorgando la mayor puntuación (**15 Puntos**), a la empresa que ofrezca menor peso, el resto se valorará proporcionalmente.

Tiempo de sellado inferior o igual a 3 seg.....15 Puntos

LOTE 24. SELLADORA DE BOLSAS HEMATOLOGÍA

Selección electrónica de los tiempos de sellado..... 10 Puntos

Distancia de sellado ajustable.....10 Puntos

Pedal de activación del impulso..... 10 Puntos

LOTE 25. EXTRACTOR MANUAL DE PLASMA

Dispositivos antideslizantes en la parte inferior.....10 Puntos

Ganchos ajustables para colgar la bolsa.....10 Puntos

Mecanismo de presión ajustable.....10 Puntos

LOTE 26. SISTEMA DE PCR TIEMPO REAL

Compatible con el uso de bloques Veriflex™ (mínimo 3 zonas de temperatura)10 Puntos

Software tanto con plantillas de protocolo preoptimizadas como con posibilidad de personalizar, pausa programable y manual 10 Puntos

Pantalla táctil interactiva con visualización de aplicaciones en tiempo real 10 Puntos

LOTE 27. ULTRACONGELADOR

Rejillas para cajas de congelación (racks)..... 20 Puntos

Ampliación años garantía > 2 años, hasta 4 años *......Hasta 10 Puntos

○ Si la garantía es igual a la solicitada (2 años) = 0 puntos

○ Si es > de 2 años, se valorará, otorgando la mayor puntuación (10 Puntos), a la empresa que ofrezca 4 años, al resto se le asignarán 2,5 puntos por cada 6 meses de incremento sobre el periodo mínimo de garantía exigido (2 años).

10. JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE (art. 147 LCSP)

Atendiendo a los criterios establecidos en el artículo 147 de la LCSP, la selección de los criterios de desempate obedece al establecimiento de una prelación que, estando adecuadamente vinculada al objeto del contrato y resultando proporcional al mismo, solvente los empates que se produzcan entre dos o más ofertas en atención a criterios de compromiso social. (Ver PCAP)

11. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN (art. 202 LCSP)

Atendiendo al contenido del artículo 202 de la LCSP, el adjudicatario del contrato, durante la ejecución del mismo, se compromete (mediante declaración responsable) al cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución que se detallan en el apartado 17 de la cláusula 1 del PCAP.

Entre las metas de la Estrategia de Transformación 2020-24 del H12O, se contempla el compromiso con la eficiencia y el desarrollo sostenible. En esta línea, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente; Por este motivo, es fundamental que las empresas que ofrezcan sus productos adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente, en cualquier etapa de su ciclo de vida, ya sea en el origen (fabricación) como en el destino (comercialización y puesta a disposición).

Los criterios de gestión de residuos y de reducción de embalajes y plásticos en todo proceso productivo, entendemos que son esenciales para una eficiente y adecuada protección medioambiental. Una de las cuestiones que mayor impacto medioambiental son por un lado los residuos y su gestión sean lo más ecológico posible de la misma forma que la limitación, gestión, producción de los embalajes y plásticos establecidos.

12. PENALIDADES

El objeto de la presente contratación es especialmente sensible, por lo que es necesario, que se tengan en cuenta las penalidades que se recogen a continuación, con el fin de poder llevar a cabo la ejecución del contrato de forma diligente.

- Por demora.
- Por cumplimiento defectuoso de la prestación objeto del contrato
- Por infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación.
- Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores

RESUELVE

Acordar el inicio del expediente de contratación del Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Equipos de laboratorio para el Servicio de Hematología para el nuevo bloque técnico y de hospitalización del Hospital Universitario 12 de Octubre, por un importe total, IVA incluido, de **590.020,20 €**.

En Madrid, a fecha de firma

LA DIRECTORA GERENTE,

Firmado digitalmente por: MARIA DEL CARMEN
MARTÍNEZ DE PANCORBO GONZÁLEZ - ***6282**
Fecha: 2024.06.06 19:36

Fdo.: Carmen Martínez de Pancorbo González.