

EXPEDIENTE Nº 2022-0-138

JUSTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN QUIRÓFANO HÍBRIDO MIXTO PARA NEUROCIRUGÍA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL Y OTORRINOLARINGOLOGÍA (ÁREA CABEZA Y CUELLO) 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 de 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 contrato que se promueve tiene por objeto la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un quirófano híbrido mixto para Neurocirugía, Cirugía Maxilofacial y Otorrinolaringología (Área cabeza y cuello) 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. DURACION. (Art. 29 LCSP)

La duración del contrato estimado **1 mes** y siempre **antes del 20 de diciembre de 2023**.
Procede prórroga: **NO**.

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

El presupuesto estimado de licitación asciende a la cantidad de **4.008.192,44 €: (Base imponible 3.312.555,73€ - IVA 695.636,71€)**, con cargo al Centro de Gasto 8202.

Para el cálculo del presupuesto de licitación se han considerado precios de mercado actuales.

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

Valor estimado del contrato (101 LCSP): **3.312.555,73 €**

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado:

Importe base imponible del contrato (predios 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 Director Médico.

7. DIVISIÓN EN LOTES (art. 99 LCSP)

No. Lote único (2 nº de orden)

Los quirófanos híbridos son soluciones integrales que incorporan la tecnología necesaria para la obtención de imagen radiológica intraoperatoria, compatible e integrada con los diferentes elementos (navegación, microscopio), sin que tengan que usarse elementos externos al quirófano que dificultan y enlentecen el procedimiento quirúrgico. Dotan de gran seguridad al acto quirúrgico ya que permiten mediante pruebas dinámicas como es la angiografía digital o la reconstrucción 3D de imagen radiológica convencional, establecer la correcta funcionalidad y disposición espacial de los elementos reparados por los cirujanos. Esto permite corregir defectos intraoperatoriamente, sin que los enfermos tengan que salir del quirófano y así disminuir las reintervenciones. La disponibilidad de esta tecnología abre el campo a la realización de cirugía más seguras, con certeza de que el resultado es el adecuado antes de abandonar el quirófano, con el fin de mejorar los resultados en salud de nuestros pacientes.

Las técnicas radiológicas que se emplean incluyen la angiografía por sustracción o el uso de reconstrucciones tridimensionales de imagen obtenida mediante arcos en C (Cone beam CT). Estas técnicas además deben estar asociadas a la adquisición junto a un sistema de navegación que se encuentre integrado con el arco que realiza la exploración, para así permitir que la imagen adquirida intraoperatoriamente pueda ser comparada con la planificación quirúrgica, así como pueda ser utilizada para guiar al cirujano intraoperatoriamente. A su vez todos los elementos que componen la solución deben integrarse entre ellos para conseguir el objetivo marcado.

Todos los elementos que componen esta solución deben trabajar de una manera integrada para formar una solución única que depende del proveedor de los quirófanos por lo que no es posible su división en lotes.

8. JUSTIFICACION 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 y 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 apartados 1.a)

Su elección responde a la necesidad de que los licitadores garanticen que poseen la capacidad técnica y competencias profesionales necesarias para la correcta ejecución del contrato, al conocer la actividad previa de las empresas en el ámbito concreto al que se refiere el objeto contractual, y con la finalidad de promover la concurrencia de las pequeñas y medianas empresas en un intento de evitar que la exigencia de un porcentaje superior pudiera suponer un obstáculo a la participación de las mismas y la no concurrencia de licitadores y por tanto quedar dichos contratos desiertos.

Se trata de unos requisitos vinculados al contrato y proporcionados al mismo.

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 iguale 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 de los productos: 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 MAS BAJA

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

Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: 30 %

Concepto:	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>	<u>JUSTIFICACIÓN</u>
Sistema de navegación de columna por realidad aumentada integrado con el sistema de angiografía con cámaras incluidas en la carcasa del detector y posibilidad de fusionar la imagen de CBCT hecha en el propio Angiógrafo sin marcadores invasivos.	Sí: 8 puntos No: 0 puntos	8,00 PUNTOS	Debido a la complejidad de los procedimientos de columna se precisa de un sistema de navegación para el correcto guiado del tratamiento (colocación de tornillos pediculares, hernias discales, escoliosis, artrodesis, etc.) de forma mínimamente invasiva, mejorando el resultado clínico del paciente, reduciendo los tiempos de procedimiento y estancia en el hospital, y la dosis recibida por pacientes y profesionales.
Posibilidad de reposicionamiento sin dosis tras movimientos de la mesa longitudinales, transversales y en altura, cambios de FOV y SID.	Sí: 3 puntos No: 0 puntos	3,00 PUNTOS	Menor dosis a paciente y profesionales y mejora del flujo de trabajo en sala ya que permite conocer la posición de la siguiente imagen sin necesidad de dar escopia. En pantalla se muestra un puntero que indica el centro de la próxima imagen según los movimientos de la mesa, cambios en el campo de visión o de la distancia tubo detector.
Detector menor tamaño de pixel real <200µm	Sí: 2 puntos No: 0 puntos	2,00 PUNTOS	Un menor tamaño de píxel implica mejor calidad de imagen y mayor detectabilidad de lesiones.
Programa de análisis del flujo en el aneurisma y en el vaso antes y después de utilizar un diversor de flujo mediante medidas cuantificables.	Sí: 5 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS	Permite una valoración objetiva del resultado de la intervención en el uso de diversores de flujo.

Concepto:	Modo de valoración	Puntos	JUSTIFICACIÓN
Monitores TV. En la oferta se incluyen Monitores a ambos lados del paciente en quirófano > 55".	Sí: 2 puntos No: 0 puntos	2,00 PUNTOS	Mayor tamaño de pantalla, mayor disposición de la información.
Capacidad de realizar una adquisición CBCT en dos fases (retardo elegido por el usuario) con una única inyección de contraste y en un único protocolo.	Si: 2 puntos No: 0 puntos	2,00 PUNTOS	La capacidad de realizar CBCT dual (dos fases) con una única inyección de contraste y en un único protocolo permite ahorros de tiempo de procedimiento (vital en procedimientos de Neurocirugía), contraste, y dosis en paciente y personal médico.
Inclusión de un ingeniero durante al menos 4 horas semanales, durante el periodo de garantía, in situ en el Hospital para dar soporte en el servicio.	Si: 2 puntos No: 0 puntos	2,00 PUNTOS	La inclusión de la figura de un perfil técnico permitirá reducir la curva de aprendizaje del equipo para todo el personal médico, así como explotar al máximo de forma clínica y científica las capacidades del quirófano. Podrá dar soporte tanto en algunas de las herramientas clínicas como en posibles investigaciones.
Mayor capacidad calórica del ánodo real >5MHU.	Si: 3 puntos No: 0 puntos	3,00 PUNTOS	Mayor capacidad Calórica del ánodo real conlleva mejores características con respecto al almacenamiento de calor por parte del tubo y por lo tanto mayores tiempos de trabajo sin necesidad de parada por sobrecalentamiento.
Mayor capacidad de disipación real >1500 HU/min.	Sí: 3 puntos No: 0 puntos	3,00 PUNTOS	Mayor capacidad de disipación real conlleva mejores características con respecto a la disipación del calor almacenado por parte del tubo y por lo tanto mayores tiempos de trabajo sin necesidad de parada por sobrecalentamiento. Es igual de importe ser capaz de almacenar mucho calor, como de ir liberándolo.

VALOR ANORMAL

Se toma en consideración solo el criterio precio, a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición incorpora valores anormales, con la finalidad de fijar mediante un criterio perfectamente objetivo y esencial, como es el precio, la toma en consideración de apreciar o no la oferta con valores anormales, ya que esta puede producir la exclusión del proceso de licitación. Al valorar solo este criterio se robustece la decisión de apreciar en su caso la oferta anormal. Por otra parte, los criterios cualitativos evaluables mediante fórmulas, vienen parametrizados por sus valores máximos y mínimos, por lo que estando en estos parámetros se protege la integridad esencial de la oferta

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, ya que consiste en la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un quirófano híbrido mixto para Neurocirugía, Cirugía Maxilofacial y Otorrinolaringología (Área cabeza y cuello), 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.

En Madrid, a fecha de firma
LA DIRECTORA GERENTE,

Fdo.: Carmen Martínez de Pancorbo González.

P/A. P/D. EL DIRECTOR MÉDICO,

Firmado digitalmente por: PASCUAL SANTOS JULIO
Fecha: 2023.08.10 09:56

Fdo.: Julio Pascual Santos