

EXPEDIENTE N° 2022-0-146

JUSTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MESAS QUIRÚRGICAS Y TORRES DE CIRUGÍA 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 el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de mesas quirúrgicas y torres de cirugía 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 se estima en **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 **5.567.418,96 €**: (*Base imponible 4.601.172,69 € - IVA 966.246,27 €*) 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): **4.601.172,69 €**

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 Director Médico.

7. DIVISIÓN EN LOTES (art. 99 LCSP)

Sí. 12 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 proporcional 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 objeto del 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 %

Cuya justificación es:

LOTE 1: MESAS QUIRÚRGICAS		
<u>Criterios para el conjunto de mesas quirúrgicas a excepción de la Mesa quirúrgica especial para Traumatología</u>	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> La mesa quirúrgica dispone de movimiento autónomo de la columna sin necesidad de carro o ningún elemento externo. <p>EN CASO DE QUE LA MESA QUIRÚRGICA NO NECESITE NINGÚN CARRO O ELEMENTO ADICIONAL SE APORTA UNA MAYOR RAPIDEZ EN SU MOVIMIENTO, AHORRA ESPACIO DE ALMACENAMIENTO PUESTO QUE NO ES NECESARIO NINGÚN CARRO Y LO QUE ES MÁS IMPORTANTE PARA EL USO CLÍNICO DIARIO INTRAOPERATORIO EN EL CASO DE NECESITAR MOVILIZAR LA MESA EN PLENA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA SE PUEDE REALIZAR SIN TENER QUE IR A POR UN CARRO QUE CONLLEVA TIEMPO, TRABAJO Y RETIRADA DE CAMPOS ESTÉRILES CON EL RIESGO DE CONTAMINAR LA CIRUGÍA.</p>	<p>Sí: 10 puntos No: 0 puntos</p>	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> En caso de ser necesario, la mesa quirúrgica tiene la posibilidad de una capacidad de carga de paciente sobre dispositivo de extensión traumatológica igual o superior a 250 kg (adjuntar manual de uso específico del dispositivo de extensión para su verificación). <p>AL REQUERIR ESTA CAPACIDAD DE CARGA PROPORCIONA A LOS USUARIOS MAYOR ESTABILIDAD POR LO TANTO MAYOR SEGURIDAD Y PRECISIÓN PARA LAS CIRUGÍAS Y ADICIONAL CON ESTA PRESTACIÓN TENEMOS CUBIERTO EL PODER REALIZAR CIRUGÍAS A PACIENTES CON OBESIDADES MÓRBIDAS LOS CUALES REQUIEREN DE MESAS QUIRÚRGICAS QUE DISPONGAN DE ESTA CAPACIDAD DE CARGA.</p>	<p>Sí: 10 puntos No: 0 puntos</p>	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> En caso de ser necesario la mesa quirúrgica tiene la posibilidad de una capacidad de carga de paciente sobre placa de respaldo de fibra de carbono igual o superior a 250 kg tanto en posición normal como inversa (adjuntar manual de uso específico de la placa de respaldo de carbono para su verificación). <p>AL REQUERIR ESTA CAPACIDAD DE CARGA PROPORCIONA A LOS USUARIOS MAYOR ESTABILIDAD POR LO TANTO MAYOR SEGURIDAD Y PRECISIÓN PARA LAS CIRUGÍAS Y ADICIONAL CON ESTA PRESTACIÓN TENEMOS CUBIERTO EL PODER REALIZAR CIRUGÍAS A PACIENTES CON OBESIDADES MÓRBIDAS LOS CUALES REQUIEREN DE MESAS QUIRÚRGICAS QUE DISPONGAN DE ESTA CAPACIDAD DE CARGA.</p>	<p>Sí: 5 puntos No: 0 puntos</p>	5,00 PUNTOS
<u>Criterio específico para la mesa quirúrgica especial para Traumatología</u> <ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de que la altura alcanzada sea igual o superior a 1270 mm sin colchonetas (adjuntar manual de uso para su verificación). <p>AL REQUERIR ESTE CRITERIO CONSEGUIMOS LA MEJOR ERGONOMÍA PARA LOS USUARIOS, AL DISPONER DE ESTA ALTURA MÁXIMA PUEDEN REALIZAR SU TRABAJO EN UNA POSICIÓN CÓMODA Y ÓPTIMA PARA CUALQUIER TIPO DE CIRUGÍA.</p>	<p>Sí: 5 puntos No: 0 puntos</p>	5,00 PUNTOS

<u>LOTE 2: TORRES DE CIRUGÍA 4K-3D Cirugía General</u>		
<u>2.01. Torre de cirugía 4K para Urgencias Cirugía General</u>	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Cabezal de cámara 4K autoclavable. EL CABEZAL DE CÁMARA AUTOCLAVABLE PROPORCIONA AL CIRUJANO MEJOR TACTO Y MAYOR ERGONOMÍA EN EL MANEJO DEL MISMO, YA QUE ESTÁ EN CONTACTO DIRECTO PARA REALIZAR LAS FUNCIONES CORRESPONDIENTES DE FLUORESCENCIA, BALANCE DE BLANCOS, ETC, Y TAMBIÉN REPRESENTA UN AHORRO YA QUE NO ES NECESARIO UTILIZAR LAS FUNDAS DE CÁMARA. 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Procesador con pantalla táctil. FACILITA LA RÁPIDA MODIFICACIÓN POR PARTE DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE LOS PARÁMETROS PRECONFIGURADOS EN CASO DE ALGUNA URGENCIA Y FACILITA EL ACCESO 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Videolaparoscopia 3D CON MANEJO EN FORMATO JOYSTICK Y PUNTA FLEXIBLE. POSIBILIDAD DE ROTACIÓN MANUAL DEL VIDEOLAPAROSCOPIO DE CUALQUIER ANGULO, LO QUE PERMITE TENER UNA MEJOR VISUALIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, EL FORMATO JOYSTICK RELAJA LA TENSIÓN DE LA MANO PARA HACER LOS MOVIMIENTOS Y PERMITE ANGULAR LA PUNTA HACIA ARRIBA Y ABAJO 80°/DERECHA E IZQUIERDA 60° 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Insuflador con sistema de evacuación de humo integrado. EL CONTAR CON EVACUADOR DE HUMOS INTEGRADO EN EL INSUFLADOR APORTA UNA IMPORTANTE VENTAJA YA QUE ELIMINA LOS HUMOS GENERADOS EN UNA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA QUE PUEDEN SER PELIGROSOS PARA LA SALUD DEL PERSONAL Y PORQUE EVITA EMPAÑAMIENTOS DE LA ÓPTICA LO QUE NO INCOMODA AL CIRUJANO EN MOMENTOS DIFÍCILES DE LA CIRUGÍA. AL ESTAR INTEGRADO SÓLO SE UTILIZARÍA UN TUBO Y AHORRA EL GASTO DE INCORPORAR OTRO TUBO DE EVACUACIÓN. 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS
<u>LOTE 3: TORRE DE CIRUGÍA 4K GINECOLOGÍA</u>		
<u>3.01. Torre de cirugía 4K para Ginecología</u>	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Cabezal de cámara 4K autoclavable . EL CABEZAL DE CÁMARA AUTOCLAVABLE PROPORCIONA AL CIRUJANO MEJOR TACTO Y MAYOR ERGONOMÍA EN EL MANEJO DEL MISMO, YA QUE ESTÁ EN CONTACTO DIRECTO PARA REALIZAR LAS FUNCIONES CORRESPONDIENTES DE FLUORESCENCIA, BALANCE DE BLANCOS, ETC, Y TAMBIÉN REPRESENTA UN AHORRO YA QUE NO ES NECESARIO UTILIZAR LAS FUNDAS DE CÁMARA 	SÍ: 20,00 puntos No: 0 puntos	20,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Procesador con pantalla táctil. FACILITA LA RÁPIDA MODIFICACIÓN POR PARTE DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE LOS PARÁMETROS PRECONFIGURADOS EN CASO DE ALGUNA URGENCIA Y FACILITA EL ACCESO 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS

<ul style="list-style-type: none"> Insuflador con sistema de evacuación de humo integrado. EL CONTAR CON EVACUADOR DE HUMOS INTEGRADO EN EL INSUFLADOR APORTA UNA IMPORTANTE VENTAJA YA QUE ELIMINA LOS HUMOS GENERADOS EN UNA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA QUE PUEDEN SER PELIGROSOS PARA LA SALUD DEL PERSONAL Y PORQUE EVITA EMPAÑAMIENTOS DE LA ÓPTICA LO QUE NO INCOMODA AL CIRUJANO EN MOMENTOS DIFÍCILES DE LA CIRUGÍA. AL ESTAR INTEGRADO SÓLO SE UTILIZARÍA UN TUBO Y AHORRA EL GASTO DE INCORPORAR OTRO TUBO DE EVACUACIÓN. 	<p>SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos</p>	5,00 PUNTOS

<u>LOTE 4: TORRE DE CIRUGÍA 4K-3D GINECOLOGÍA</u>		
<u>4.01. Torre de cirugía 4K-3D para Ginecología</u>	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
Videolaparoscopios con resolución 4K-3D que permitan la visualización por fluorescencia con diferentes modos de visión. - TECNOLOGIA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS, AL MEJORAR LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y PERMITE TRABAJAR EN 3D QUE PERMITE TRABAJAR CON 3 DIMENSIONES, EMITIENDO UNA IMAGEN REAL.	<p>SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos</p>	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Procesador de imagen que permita la gestión de dos imágenes simultáneas procedentes de diferentes módulos para realización de técnicas quirúrgicas híbridas. Modo superposición. DOTA DE POSIBILIDAD DE TRABAJAR CONDISTINTAS TECNICAS QUIRURGICAS, AL PODER TRABAJAR CON DOS IMÁGENES INDEPENDIENTES 	<p>SÍ: 8,00 puntos No: 0 puntos</p>	8,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Insuflador con capacidad de alto flujo permanente de 50l/min con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar parámetros de flujo/presión, ON/OFF, etc.) <p>MEJORA TECNOLOGICAMENTE , AL PERMITIR A MAYOR FLUJO CONSTANTE , QUE EN PACIENTES CON MAYOR VOLUMEN PUEDEN CONSEGUIR LA INSUFLACION DEL PROCEDIMEINTO LAPAROSCOPICO QUE SIN ESTE ELEMENTO NO ES POSIBLE,, AÑADIENDO TIEMPOS QUIRURGICOS Y LIMITANDO EL BENEFICIO AL PACIENTE</p>	<p>SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos</p>	5,00 PUNTOS
Sistema de grabación de foto/video integrado en el procesador de imagen. LA GRABACION SE REALIZA POR EL PROPIO PROCESADOR SIN DEPENDER DE OTROS EQUIPOS EXTERNOS, AHORRANDO EL COSTE AL NO SER NECESARIOS SIMPLIFICANDO LOS PROCESOS QUIRURGICOS. SE INTEGRARÁ EN LOS SOFTWARE DEL CENNTRO DIRECTAMENTE EN LA HISTORIA CLINICA	<p>SÍ: 4,00 puntos No: 0 puntos</p>	4,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Fuente de luz, sin tecnología láser, con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar intensidad de luz, ON/OFF, etc.) ESTE CRITERIO ESTA INCLUIDO BASICAMENTE EN BENEFICIO DEL PACIENTE, PORQUE LA LUZ LASER ES MAS AGRESIVA, POR LO QUE AUMENTA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE 	<p>SÍ: 3,00 puntos No: 0 puntos</p>	3,00 PUNTOS

<u>LOTE 5: TORRE DE CIRUGÍA 4K-3D CIRUGÍA TORÁCICA</u>		
<u>5.01. Torre de cirugía 4K-3D para Cirugía Torácica</u>	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> Videomediastinoscopio liso sin pestaña en la punta. FUNCIONALIDAD Y ERGONOMIA DEL PACIENTE, AL TRABAJAR SIN PESTAÑA, PORQUE LA ELIMINACION DE LA PESTAÑA MEJORA EL ACCESO A LA CAVIDAD PACIENTE, FACILITANDO EL ABORDAJE QUIRURGICO 	SÍ: 15,00 puntos No: 0 puntos	15,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Videolaparoscopios con resolución 4K-3D que permitan la visualización por fluorescencia con diferentes modos de visión TECNOLÓGICA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS , POTENCIANDO LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y LO QUE PERMITE TRABAJAREN 3D, EMITIENDO UNA IMAGEN REAL 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Procesador de imagen que permita la gestión de dos imágenes simultáneas procedentes de diferentes módulos para realización de técnicas quirúrgicas híbridas. DOTA DE POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON DISTINTAS TÉCNICAS QUIRURGICAS, AL DISPONER DE IMÁGENES INDEPENDIENTES Y DE FORMA SIULTANEA 	SÍ: 3,00 puntos No: 0 puntos	3,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de tratamiento de imágenes que permita una mejora de la iluminación, el contraste y filtros cromáticos para detección de patrones vasculares. EL TRABAJO CON FILTROS MEJORA LA LOCALIZACION DE PATRONES VASCULARES, ZONAS TUMORALES Y DE MASAS DE DISTINTAS PATOLOGIAS QUE REQUIEREN UN DIAGNOSTICO VISUAL, POR LO QUE MEJORA LA ATENCION AL PACIENTE DIRECTAMENTE 	SÍ: 3,00 puntos No: 0 puntos	3,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Insuflador con capacidad de alto flujo permanente de 50l/min con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar parámetros de flujo/presión, ON/OFF, etc.). MEJORA TECNOLÓGICAMENTE, AL PERMITIR A MAYOR FLUJO CONSTANTE, QUE EN PACIENTES CON MAYOR VOLUMEN PUEDEN CONSEGUIR LA INSUFLACION DEL PROCEDIMIENTO LAPAROSCOPICO Y QUE SIN ESTE ELEMENTO NO ES POSIBLE, AÑADIENDO TIEMPOS QUIRURGICOS Y LIMITANDO EL BENEFICIO AL PACIENTE 	SÍ: 2,00 puntos No: 0 puntos	2,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de grabación de foto/video integrado en el procesador de imagen. LA GRABACION SE REALIZA POR EL PROPIO PROCESADOR SIN DEPENDER DE OTROS EQUIPOS EXTERNOS, AHORRANDO EL COSTE AL NO SER NECESARIOS SIMPLIFICANDO LOS PROCESOS QUIRURGICOS. SE INTEGRARÁ EN LOS SOFTWARE DEL CENTRO DIRECTAMENTE EN LA HISTORIA CLINICA 	SÍ: 1,00 puntos No: 0 puntos	1,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Fuente de luz, sin tecnología láser, con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar intensidad de luz, ON/OFF, etc.). -ESTE CRITERIO ESTÁ INCLUIDO BÁSICAMENTE EN BENEFICIO DEL PACIENTE, PORQUE LA LUZ LASER ES MÁS AGRESIVA, POR LO QUE AUMENTA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE 	SÍ: 1,00 puntos No: 0 puntos	1,00 PUNTOS

LOTE 6: TORRE DE CIRUGÍA 4K CIRUGÍA TORÁCICA		
6.01. Torre de cirugía 4K para Cirugía Torácica y cardíaca	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> Insuflador con sistema de evacuación de humo integrado. <p>EL CABEZAL DE CÁMARA AUTOCLAVABLE PROPORCIONA AL CIRUJANO MEJOR TACTO Y MAYOR ERGONOMÍA EN EL MANEJO DEL MISMO, YA QUE ESTÁ EN CONTACTO DIRECTO PARA REALIZAR LAS FUNCIONES CORRESPONDIENTES DE FLUORESCENCIA, BALANCE DE BLANCOS, ETC, Y TAMBIÉN REPRESENTA UN AHORRO YA QUE NO ES NECESARIO UTILIZAR LAS FUNDAS DE CÁMARA.</p>	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Cabezal de cámara 4K autoclavable. <p>FACILITA LA RÁPIDA MODIFICACIÓN POR PARTE DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE LOS PARÁMETROS PRECONFIGURADOS EN CASO DE ALGUNA URGENCIA Y FACILITA EL ACCESO</p>	SÍ: 8,00 puntos No: 0 puntos	8,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Zoom y enfoque motorizado a través de botonera en el cabezal para optimizar y mejorar la visualización <p>CON ESTE ELEMENTO SE CONSIGUE UNA IMAGEN NITIDA Y ENFOCADA EN TODO MOMENTO, AYUDANDO A IDENTIFICAR CORRECTAMENTE LAS ESTRUCTURAS.</p>	SÍ: 4,00 puntos No: 0 puntos	4,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Botón en cabezal de cámara para enfoque automático electrónico continuo. <p>EL BOTÓN DE AUTOENFOQUE PERMITE MANTENER UNA IMAGEN NÍTIDA Y ENFOCADA EN TODO MOMENTO DE LA CIRUGÍA SIN TENER QUE HACER UN ENFOQUE MANUAL QUE CAUSA DISTRACCIONES, ESTA FUNCIÓN ES MUY IMPORTANTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO YA QUE NOS AYUDA A IDENTIFICAR CORRECTAMENTE LAS ESTRUCTURAS.</p>	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de bloqueo de la óptica en el cabezal de cámara para evitar giros con el cable de luz. <p>ESTÁ FUNCIÓN ES MUY IMPORTANTE YA QUE PERMITE BLOQUEAR EL GIRO DE LA ÓPTICA Y AYUDA AL CIRUJANO A MANTENERLA EN LA ANGULACIÓN ADECUADA SIN TENER QUE ESTAR SUJETÁNDOLA MANUALMENTE LO QUE PRODUCE UN CANSANCIO ADICIONAL A LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA SIN ESTA FUNCIÓN, ESTA FUNCIÓN ES MUY IMPORTANTE DURANTE TODO EL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO YA QUE NOS AYUDA A IDENTIFICAR CORRECTAMENTE LAS ESTRUCTURAS.</p>	SÍ: 3,00 puntos No: 0 puntos	3,00 PUNTOS
LOTE 7: TORRE DE CIRUGÍA 4K-3D UROLOGÍA		
7.01. Torre de cirugía 4K-3D para Urología	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> Videolaparoscopios 4k-3d y que permitan la visualización por fluorescencia con diferentes modos de visión. <p>TECNOLOGIA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS, AL MEJORAR LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y PERMITE</p>	SÍ: 9,00 puntos No: 0 puntos	9,00 PUNTOS

TRABAJAR EN 3D QUE PERMITE TRABAJAR CON 3 DIMENSIONES, EMITIENDO UNA IMAGEN REAL		
<ul style="list-style-type: none"> Procesador de imagen que permita la gestión de dos imágenes simultáneas procedentes de diferentes módulos para realización de técnicas quirúrgicas híbridas. DOTA DE POSIBILIDAD DE TRABAJAR CONDISTINTAS TECNICAS QUIRURGICAS, AL PODER TRABAJAR CON DOS IMÁGENES INDEPENDIENTES 	SÍ: 7,00 puntos No: 0 puntos	7,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de tratamiento de imágenes que permita una mejora de la iluminación, el contraste y filtros cromáticos para detección de patrones vasculares. EL TRABAJO CON FILTROS MEJORA LA LOCALIZACION DE PATRONES VASCULARES, ZONAS TUMORALES Y DE MASAS DE PATOLOGIAS QUE REQUIERAN DIAGNOSTICO VISUAL, POR LO QUE MEJORA LA ATENCION AL PACIENTE DIRECTAMENTE 	SÍ: 6,00 puntos No: 0 puntos	6,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Insuflador con capacidad de alto flujo permanente de 50l/min con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar parámetros de flujo/presión, en/off, etc.) MEJORA TECNOLOGICAMENTE, AL PERMITIR A MAYOR FLUJO CONSTANTE, QUE EN PACIENTES CON MAYOR VOLUMEN PUEDEN CONSEGUIR LA INSUFLACION DEL PROCEDIMEINTO LAPAROSCOPICO QUE SIN ESTE ELEMENTO NO ES POSIBLE, AÑADIENDO TIEMPOS QUIRURGICOS Y LIMITANDO EL BENEFICIO AL PACIENTE 	SÍ: 4,00 puntos No: 0 puntos	4,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de grabación de foto/video integrado en procesador de imagen LA GRABACION SE REALIZA POR EL PROPIO PROCESADOR SIN DEPENDER DE OTROS EQUIPOS EXTERNOS, AHORRANDO EL COSTE AL NO SER NECESARIOS SIMPLIFICANDO LOS PROCESOS QUIRURGICOS. SE INTEGRARÁ EN LOS SOFTWARE DEL CENNTRO DIRECTAMENTE EN LA HISTORIA CLINICA 	SÍ: 2,00 puntos No: 0 puntos	2,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Fuente de luz, sin tecnología láser, con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar intensidad de luz, en/off, etc.) .-ESTE CRITERIO ESTA INCLUIDO BASICAMENTE EN BENEFICIO DEL PACIENTE, PORQUE LA LUZ LASER ES MAS AGRESIVA, POR LO QUE AUMENTA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE 	SÍ: 2,00 puntos No: 0 puntos	2,00 PUNTOS

LOTE 08: TORRES DE EXOSCOPIA 4K-3D CIRUGIA MAXILOFACIAL

<u>08.01. Torre de otoscopia 4K-3D para Cirugía Maxilofacial</u>	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> Capturado de imágenes (video y foto) integrado en procesador de video LA GRABACION SE REALIZA POR EL PROPIO PROCESADOR SIN DEPENDER DE OTROS EQUIPOS EXTERNOS, AHORRANDO EL COSTE AL NO SER NECESARIOS SIMPLIFICANDO LOS PROCESOS QUIRURGICOS. SE INTEGRARÁ EN LOS SOFTWARE DEL CENNTRO DIRECTAMENTE EN LA HISTORIA CLINICA 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Procesador ampliable a otras tecnologías mediante módulos (full, video endoscopios flexibles) ESTE CRITERIO PERMITIRIA ACTUALIZAR LA TORRE A 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS

NUEVAS TECNOLOGIAS, SIENDO COMPATIBLE CON LAS MISMAS, SIN NECESIDAD DE REALIZAR NUEVAS INVERSIONES, CRITERIO QUE OBEDECE A REQUERIMIENTOS DE EFICACIA EN EL GASTO.		
<ul style="list-style-type: none"> Procesador compatible con video endoscopios 4k-3D y que permitan la visualización de la fluorescencia TECNOLOGIA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS, AL POTENCIAR LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y PERMITE ADEMAS TRABAJAR EN 3D EMITIENDO UNA IMAGEN REAL TODO ELLO EN BENEFICIO DEL PACIENTE 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Filtros electrónicos que mejoren la visualización de la imagen y que permitan diferenciar patrones vasculares EL TRABAJO CON FILTROS MEJORA LA LOCALIZACION DE PATRONES VASCULARES, ZONAS TUMORALES Y DE MASAS DE PATOLOGIAS QUE REQUIERAN DIAGNOSTICO VISUAL, POR LO QUE MEJORA LA ATENCION AL PACIENTE DIRECTAMENTE 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS

LOTE 09: TORRE DE ENDOSCOPIA 4K PARA ORL

<u>09.01. Torre de endoscopia 4K para Cirugía ORL</u>	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de actualización por software a tecnología 3D. TECNOLOGIA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS, AL MEJORAR LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y PERMITE TRABAJAR EN 3D QUE PERMITE, EMITIENDO UNA IMAGEN REAL, EN BENEFICIO DEL PACIENTE 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Procesador de imagen que permita la gestión de dos imágenes simultáneas procedentes de diferentes módulos para realización de técnicas quirúrgicas híbridas DOTA DE POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON DISTINTAS TECNICAS QUIRURGICAS, AL PODER DISPONER DE DOS IMÁGENES INDEPENDIENTES Y SIMULTANEAS 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Monitores con tecnología 3D TECNOLOGIA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS, AL POTENCIAR LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y PERMITE TRABAJAR EN 3D QUE EMITIENDO UNA IMAGEN REAL 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Fuente de luz, sin tecnología láser, con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar intensidad de luz, en/off, etc.) .-ESTE CRITERIO ESTA INCLUIDO BASICAMENTE EN BENEFICIO DEL PACIENTE, PORQUE LA LUZ LASER ES MAS AGRESIVA AUMENTANDO LA LUZ BLANCA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS

LOTE 10: TORRE DE EXOSCOPIA CIRUGIA PLÁSTICA		
14.01. Torre de otoscopia 4K-3D para Cirugía Plástica	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> Procesador de imagen que permita la gestión de dos imágenes simultáneas procedentes de diferentes módulos para realización de técnicas quirúrgicas híbridas DOTA DE POSIBILIDAD DE TRABAJAR CONDISTINTAS TECNICAS QUIRURGICAS, DISPONER DE DOS IMÁGENES INDEPENDIENTES Y SIMULTANEAS 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de tratamiento de imágenes que permita una mejora de la iluminación, el contraste y filtros cromáticos para detección de patrones vasculares EL TRABAJO CON FILTROS MEJORA LA LOCALIZACION DE PATRONES VASCULARES, ZONAS TUMORALES Y DE MASAS DE DISTINTAS PATOLOGIAS QUE REQUIEREN DIAGNOSTICO VISUAL, POR LO QUE MEJORA LA ATENCION AL PACIENTE DIRECTAMENTE 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de grabación de foto/video integrado en procesador de imagen. LA GRABACION SE REALIZA POR EL PROPIO PROCESADOR SIN DEPENDER DE OTROS EQUIPOS EXTERNOS, AHORRANDO EL SIMPLIFICANDO LOS PROCESOS QUIRURGICOS. PERMITIENDO LA INTEGRACION EN LOS SOFTWARE DEL CENTRO HOSPITALARIO DIRECTAMENTE EN LA HISTORIA CLINICA 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Fuente de luz, sin tecnología láser, con posibilidad de manejo desde la unidad de control de videoexoscopia (modificar intensidad de luz, en/off, etc.) . -ESTE CRITERIO ESTA INCLUIDO BASICAMENTE EN BENEFICIO DEL PACIENTE, PORQUE LA LUZ LASER ES MAS AGRESIVA, POR LO QUE AUMENTA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS

LOTE 11: TORRE DE ENDOSCOPIA 4K PARA NEUROCIRUGÍA		
11.01. Torre de endoscopia 4K para Neurocirugía	<u>Modo de valoración</u>	<u>Puntos</u>
<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de actualización por software a tecnología 3D. TECNOLOGIA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS, AL MEJORAR LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y PERMITE TRABAJAR EN 3D QUE PERMITE TRABAJAR CON 3 DIMENSIONES, EMITIENDO UNA IMAGEN REAL 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Procesador de imagen que permita la gestión de dos imágenes simultáneas procedentes de diferentes módulos para realización de técnicas quirúrgicas híbridas DOTA DE POSIBILIDAD DE TRABAJAR CONDISTINTAS TECNICAS QUIRURGICAS, AL PODER TRABAJAR CON DOS IMÁGENES INDEPENDIENTES 	SÍ: 10,00 puntos No: 0 puntos	10,00 PUNTOS

<ul style="list-style-type: none"> Monitores con tecnología 3D TECNOLOGIA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS, AL MEJORAR LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y PERMITE TRABAJAR EN 3D QUE PERMITE TRABAJAR CON 3 DIMENSIONES, EMITIENDO UNA IMAGEN REAL 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Fuente de luz, sin tecnología láser, con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar intensidad de luz, en/off, etc.) -ESTE CRITERIO ESTA INCLUIDO BASICAMENTE EN BENEFICIO DEL PACIENTE, PORQUE LA LUZ LASER ES MAS AGRESIVA, POR LO QUE AUMENTA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS

LOTE 12: TORRE DE ENDOSCOPIA 4K-3D PARA CIRUGÍA PEDIÁTRICA

<u>12.01. Torre de endoscopia 4K-3D para Cirugía Pediátrica</u>	<u>Modo de valoración</u>	Puntos
<ul style="list-style-type: none"> Videomediastinoscopio liso sin pestaña en la punta. FUNCIONALIDAD Y ERGONOMIA DEL PACIENTE, AL TRABAJAR SIN PESTAÑA, PORQUE LA ELIMINACION DE LA PESTAÑA MEJORA EL ACCESO A LA CAVIDAD PACIENTE, FACILITANDO EL ABORDAJE QUIRURGICO 	SÍ: 15,00 puntos No: 0 puntos	15,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Videolaparoscopios con resolución 4K-3D que permitan la visualización por fluorescencia con diferentes modos de visión TECNOLOGIA QUE MEJORA LOS TIEMPOS QUIRURGICOS , POTENCIANDO LA RESOLUCION DE LA IMAGEN Y LO QUE PERMITE TRABAJAREN 3D, EMITIENDO UNA IMAGEN REAL 	SÍ: 5,00 puntos No: 0 puntos	5,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Procesador de imagen que permita la gestión de dos imágenes simultáneas procedentes de diferentes módulos para realización de técnicas quirúrgicas híbridas. DOTA DE POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON DISTINTAS TECNICAS QUIRURGICAS, AL DISPONER DE IMÁGENES INDEPENDIENTES Y DE FORMA SIULTANEA 	SÍ: 3,00 puntos No: 0 puntos	3,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de tratamiento de imágenes que permita una mejora de la iluminación, el contraste y filtros cromáticos para detección de patrones vasculares EL TRABAJO CON FILTROS MEJORA LA LOCALIZACION DE PATRONES VASCULARES, ZONAS TUMORALES Y DE MASAS DE PATOLOGIAS QUE REQUIERAN DIAGNOSTICO VISUAL, POR LO QUE MEJORA LA ATENCION AL PACIENTE DIRECTAMENTE 	SÍ: 3,00 puntos No: 0 puntos	3,00 PUNTOS
<p>Insuflador con capacidad de alto flujo permanente de 50l/min con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar parámetros de flujo/presión, ON/OFF, etc.). MEJORA TECNOLOGICAMENTE, AL PERMITIR A MAYOR FLUJO CONSTANTE, QUE EN PACIENTES CON MAYOR VOLUMEN PUEDEN CONSEGUIR LA INSUFLACION DEL PROCEDIMEINTO LAPAROSCOPICO Y QUE SIN ESTE ELEMENTO NO ES POSIBLE, AÑADIENDO TIEMPOS QUIRURGICOS Y LIMITANDO EL BENEFICIO AL PACIENTE</p>	SÍ: 2,00 puntos No: 0 puntos	2,00 PUNTOS

Sistema de grabación de foto/video integrado en el procesador de imagen. LA GRABACION SE REALIZA POR EL PROPIO PROCESADOR SIN DEPENDER DE OTROS EQUIPOS EXTERNOS, AHORRANDO EL COSTE AL NO SER NECESARIOS SIMPLIFICANDO LOS PROCESOS QUIRURGICOS. SE INTEGRARÁ EN LOS SOFTWARE DEL CENNTRO DIRECTAMENTE EN LA HISTORIA CLINICA	SÍ: 1,00 puntos No: 0 puntos	1,00 PUNTOS
<ul style="list-style-type: none"> Fuente de luz, sin tecnología láser, con posibilidad de manejo desde el cabezal de cámara (modificar intensidad de luz, ON/OFF, etc.). -ESTE CRITERIO ESTA INCLUIDO BASICAMENTE EN BENEFICIO DEL PACIENTE, PORQUE LA LUZ LASER ES MAS AGRESIVA, POR LO QUE AUMENTA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE	SÍ: 1,00 puntos No: 0 puntos	1,00 PUNTOS

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 el suministro instalación y puesta en funcionamiento de mesas quirúrgicas y torres de cirugía para el nuevo bloque técnico y de hospitalización, 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