


Modelo de anuncio de LICITACIÓN para contratos de obras, suministros y servicios
ANUNCIO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CIRUGÍA ROBÓTICA, PARA SU ADJUDICACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.
1. Poder adjudicador.

 Denominación: [CONSEJERÍA DE SANIDAD. Servicio madrileño de Salud](#)

 Número de identificación: [GCASU 2022-177](#)

Dirección: HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO DE MAJADAHONDA. SERVICIO DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA. C/ Joaquín Rodrigo, 2. Majadahonda, 28222.

 Código NUTS: [ES300](#)

 Teléfono: [911916837-7255-7434-7400](#)

 Telefax: [913162848](#)

 Dirección electrónica: <http://www.madrid.org>

 Correo electrónico: sercontrol.hpth@salud.madrid.org
2. Dirección electrónica o de internet en la que estarán disponibles los pliegos de la contratación para un acceso libre, directo, completo y gratuito: <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

Cuando no se disponga de un acceso libre, directo, completo y gratuito por los motivos contemplados en el artículo 138, una indicación sobre el modo de acceso a los pliegos de la contratación:

[No procede.](#)
3. Tipo de poder adjudicador: [Administración Pública](#).

Principal actividad ejercida:

[Sanidad.](#)
4. El poder adjudicador es una central de compras S/N: [NO](#)

 Va a utilizar alguna otra forma de contratación conjunta S/N: [NO](#)
5. Tipo de contrato y descripción del objeto, códigos CPV y lugar de ejecución:

 Tipo de contrato: [SUMINISTROS](#)

Naturaleza y alcance del contrato:

Descripción	CPV	Lugar de ejecución	Cód. NUTS
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CIRUGÍA ROBÓTICA	33100000-1 Equipamiento médico.	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda	ES300

 Compra pública innovadora S/N: [NO](#)

 Modalidad: ☐ Compra pública de tecnología innovadora (CPTI)
☐ Compra pública precomercial (CPP)

6. Se admite la presentación de ofertas variantes S/N: [NO](#)

Descripción de las posibles variantes:

7. Calendario para la entrega de los suministros o las obras o para la prestación de los servicios:
[Según el calendario de entregas del contrato indicado por el Servicio de Suministros](#)
8. Presupuesto base de licitación y duración del contrato:




Presupuesto Base imponible	IVA	Total presupuesto base de licitación	Valor estimado	Plazo de ejecución
1.860.000,00	390.600,00	2.250.600,00	1.860.000,00	2 meses

9. Condiciones de participación:

a) El contrato público está restringido a talleres protegidos S/N: **NO**

Se prevé que sea ejecutado únicamente en el marco de programas de empleo protegido (S/N): **NO**

b) Las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas reservan la prestación del servicio a una profesión determinada (S/N): **NO**

Disposición legal, reglamentaria o administrativa: **No procede.**

c) Habilitación empresarial o profesional S/N: **NO**

Habilitación: **No procede.**

d) Solvencia económica y financiera:

Artículo 87 de la LCSP, apartado: 1 a) **Criterios de selección:**

Declaración del empresario indicando el volumen de negocios global de la empresa de los tres últimos ejercicios.

– Además de la declaración, el licitador aportará las **Cuentas anuales del mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil**. Para cumplir con la solvencia económica requerida el volumen de negocios mínimo anual deberá ser al menos **una vez y media el valor estimado del contrato: 2.790.000,00 €.**

e) Solvencia técnica y profesional:

Artículo 89 de la LCSP, apartados: 1 a) **Criterios de selección:**

Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de **los tres últimos años**, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos, y cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato: **7.812.000,00 €.**

f) Clasificación: **No procede.**

10. Tipo de procedimiento de adjudicación.

Tramitación: **Ordinaria.**

Motivos para la utilización de un procedimiento acelerado:

No procede.

Procedimiento: **Abierto con Pluralidad de Criterios.**

11. Establecimiento de un acuerdo marco S/N: **NO**

Sistema dinámico de adquisición S/N: **NO**

Se utiliza una subasta electrónica (en los procedimientos abiertos, restringidos o de licitación con negociación) S/N: **NO**

12. Cuando el contrato vaya a subdividirse en lotes, indicación de la posibilidad de presentar ofertas para:

☐

Uno de los lotes

☐

Varios lotes

☐

Todos los lotes

En su caso, número máximo de lotes que podrá adjudicarse a cada licitador. Nº:

13. Número mínimo y, en su caso, máximo propuesto de candidatos y criterios objetivos que se utilizarán para elegir a los candidatos en cuestión:

No procede





14. El procedimiento que se desarrollará en fases sucesivas con el fin de reducir progresivamente el número de ofertas que haya que negociar o de soluciones que deban examinarse (S/N): SI

15. Si procede, condiciones particulares a las que está sometida la ejecución del contrato:

Como condición general de ejecución el adjudicatario deberá presentar una declaración responsable donde determine claramente alguna línea de actuación dirigida a la implementación de estrategias de gestión medioambiental, tal y como queda detallado en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, donde indiquen detalladamente los planes dirigidos a la protección del medioambiente, vinculados con la prestación del servicio que se oferta, como pueden ser:

- **Línea Estratégica 1:** Dirigida en base a la incorporación de criterios de sostenibilidad en la línea de utilizar productos respetuosos con el medio ambiente en la fase de fabricación de los productos objeto de este contrato.
- **Línea Estratégica 2:** Se refiere directamente con las mejoras introducidas en el ciclo de vida del producto, para que éste sea respetuoso con el medioambiente incorporando tanto en sus envases primarios, secundarios y/o cajas de embalaje de material reciclado o bien que haga factible su posterior reciclaje. El incumplimiento del Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, por el que se establece la reserva de contratos públicos a favor de ciertas entidades de la economía social y se impulsa la utilización de cláusulas sociales y ambientales en la contratación pública de la Comunidad de Madrid, dará lugar a lo establecido en la cláusula del PCAP relativa a la Resolución del contrato.

16. Criterios que se utilizarán para adjudicar el contrato o los contratos

Criterio		Ponderación
Precio - Ponderación - Hasta 45 puntos		45
Fórmula: La asignación de puntos se realizará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula: $P = 45 \times ((A-B)/(A-C))^{(1/6)}$ Siendo: A=Precio de licitación B=Oferta a valorar C=Oferta más baja Datos sobre los costes que deberán proporcionar los licitadores: Precio unitario del equipo Método para la evaluación de los costes facilitados: Mediante la aplicación de la fórmula descrita sobre el total de la base imponible.		
Criterios cualitativos Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas: Hasta 45 Puntos		45
Nº	DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	PUNTUACIÓN
1	Doble consola para cirugías y formación Incluir en la oferta una segunda consola compatible que permita a dos cirujanos colaborar durante el procedimiento compartiendo la utilización de brazos e instrumentación durante una cirugía al mismo tiempo desde dos consolas de cirujanos. La aplicación de esta solución tiene un gran valor formativo para ayudantes o residentes, así como para la ejecución de cirugías por dos cirujanos de igual o diferente especialidad. Los dos cirujanos tienen visualización del mismo campo quirúrgico en tiempo real, el primer cirujano responsable puede ceder el control de instrumentación al segundo cirujano en la segunda consola, y pueden comunicarse para mejor coordinación.	Máximo 10 puntos Si: 10 puntos. No: 0 puntos.





2	<p>Mesa de operaciones integrada.</p> <p>Mesa de operaciones que trabaje en conexión con el sistema robótico y permita cambiar de forma dinámica la posición del paciente mientras el cirujano está operando sin necesidad de desconectar los brazos e instrumentos del paciente.</p> <p>Esta opción ofrece mejor acceso al campo quirúrgico en determinadas posiciones de Trendelenburg y la exposición del órgano deseado con su movimiento sin necesidad de tener que desconectar o retirar los brazos del paciente. De esta manera se consigue ahorrar tiempo en el quirófano y no exponer a pacientes de alto riesgo a posiciones comprometidas durante todo el procedimiento quirúrgico.</p>	<p>Máximo 6 puntos</p> <ul style="list-style-type: none">• Si la mesa puede moverse de manera coordinada con los brazos del robot sin desconectarlos del paciente: 6 puntos• Si la mesa no dispone de esta funcionalidad: 0 puntos	
3	<p>Visión 3D HD estereoscópica magnificada e inmersiva</p> <p>Se valora positivamente frente a otras alternativas la mejor visión del cirujano por considerarse clave en el desarrollo satisfactorio de una cirugía. Se considera como mejor visión la que es 3D, de alta definición, estereoscópica, con inmersión (más del 90% de la visión del cirujano es el campo quirúrgico sobre el que se ejecuta la cirugía dentro del paciente), y posibilidad de aumento o zoom, del campo quirúrgico al visualizar únicamente la imagen quirúrgica en 3D estereoscópico o real durante la cirugía. Esta solución permite al cirujano la capacidad de inmersión total en el campo de visión. Además, no supondrá invertir un tiempo adicional para la retirada de las gafas 3D y su posterior colocación, ya que la no retirada de las gafas supondría la distorsión de la imagen real fuera del campo quirúrgico.</p>	<p>Hasta 5 Puntos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Si el equipo dispone de visión 3D HD, dispone de visión estereoscópica con capacidad Zoom mínimo con 10 aumentos: 2,5 puntos.• Si además dispone de visión inmersiva en consola de más del 90% del campo de visión del cirujano: 2,5 puntos.• Si no dispone de este tipo de visión: 0 puntos.	
4	<p>Posibilidad de visión de fluorescencia y control desde consola de cirujano:</p> <p>Se valorará que el sistema de cirugía robótica cuente con la opción en software y endoscopios preparados para imagen fluorescente obtenida tras la administración de verde indocianina. Si la señal fluorescente puede ser captada por la cámara del sistema de cirugía robótica y proyectarse en la pantalla o visor se considera que potencia las habilidades del cirujano y mejora el control en determinados pasos de la cirugía (ganglio centinela, valoración de la perfusión tisular a nivel de la anastomosis o la ayuda en la identificación fluoroscópica en tiempo real de tejido tumoral). Control de activación y desactivación de dicha funcionalidad de manera autónoma por parte del cirujano desde la consola de cirujano para mejorar, facilitar y agilizar su toma de decisiones</p>	<p>Máximo 5 Puntos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Si el sistema cuenta con esta opción: 5 puntos• Si el sistema no cuenta con esta opción: 0 puntos	
5	<p>Pantalla de la torre de visión con tecnología de bosquejo e intercomunicador:</p> <p>Permite dibujar en pantalla para dirigir indicaciones durante el acto quirúrgico al cirujano ayudante y que éstas sean visualizadas por el cirujano de consola. Además, permite, mediante altavoces y micrófonos, una mejor comunicación entre el personal de consola (fuera del campo quirúrgico) y el personal asistente (alrededor del paciente / mesa de quirófano).</p>	<p>Máximo 5 puntos</p> <ul style="list-style-type: none">• Si el sistema cuenta con esta opción: 5 puntos• Si el sistema no cuenta con esta opción: 0 puntos	
6	<p>Sistema de insuflación que proporcione neumoperitoneo estable, evacuación constante de humo y acceso sin válvulas:</p> <p>Al proporcionar neumoperitoneo estable, evacuación constante de humo y acceso sin válvulas a la cavidad abdominal, se reduce el tiempo del procedimiento, lo que resulta en una mayor eficiencia operativa.</p>	<p>Máximo 5 puntos</p> <ul style="list-style-type: none">• Si el sistema cuenta con esta opción: 5 puntos• Si el sistema no cuenta con esta opción: 0 puntos	
7	<p>Memorización de los parámetros de ajustes para cada cirujano usuario:</p> <p>Capacidad de personalizar y memorizar los parámetros de posición de cada cirujano (tanto la visión como posición de manos y pies) en altura y profundidad, permitiendo así una reducción de los tiempos de preparación pre- cirugía.</p>	<p>Máximo 5 Puntos</p> <ul style="list-style-type: none">• Si el sistema cuenta con esta opción: 5 puntos• Si el sistema no cuenta con esta opción: 0 puntos.	





8	Garantía de asistencia técnica: periodo de garantía Ampliación de la garantía con inclusión del mantenimiento. La cobertura del incremento de garantía será la misma que la obligatoria de 1 año, con inclusión del mantenimiento preventivo y correctivo (integral). Sólo se puntuará años completos.	Máximo 4 Puntos Otorgando 4 puntos al licitador que más años ofrezca, valorando el resto de forma proporcional.
---	--	--

8.2.2. Criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor: Hasta 10 puntos

Nº	DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	PUNTUACIÓN
1	EVIDENCIA CLÍNICA: Se considera muy relevante contratar un equipo de cirugía asistida por robot cuya experiencia y resultados en pacientes en manos de cirujanos esté demostrada en publicaciones científicas. El proyecto clínico del hospital tiene carácter multidisciplinar abarcando diversas indicaciones de las siguientes especialidades clínicas: urología, ginecología, cirugía general, cirugía torácica, otorrinolaringología, cirugía pediátrica. Se valorarán, por tanto; • Número de publicaciones científicas en las especialidades anteriormente descritas. • Variedad de indicaciones o usos en cada especialidad. • Nivel de evidencia de las publicaciones científicas: especialmente importantes son aquellas con resultados positivos y nivel de evidencia 1 o 2. • Beneficios clínicos aportados en las publicaciones en comparación con la cirugía abierta y/o laparoscópica tradicional (no asistida por robot).	Hasta 5 puntos
2	PLAN DE FORMACIÓN: Se valorará el plan de personalización de la solución global y formación a grupos de usuarios (técnicos de esterilización, enfermería y cirujanos). Metodología, número de personas, lugar y duración de los mismos Formación clínica relativa al equipamiento ofertado	Hasta 5 puntos

10

TOTAL- 100 puntos

17. Presentación de ofertas o de solicitudes de participación.

Fecha límite de presentación: **20 de enero de 2023 (23:59 horas).**

Plazo durante el cual el licitador estará obligado a mantener su oferta: **3 meses.**

Lengua o lenguas en las que deberán redactarse las ofertas o las solicitudes de participación: **castellano.**

Se exige la presentación electrónica de ofertas o de solicitudes de participación S/N: **Sí**

- a) Presentación electrónica accediendo al sistema Licit@ en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid en la URL <http://www.madrid.org/contratospublicos> , donde está disponible la información necesaria.

Cuando no se exige la presentación electrónica de ofertas o de solicitudes de participación: **No procede.**

18. Cuando se trate de procedimientos abiertos, apertura de ofertas:

- a) Documentación relativa a criterios que dependen de un juicio de valor (en su caso):

Dirección: **Hospital U. Puerta de Hierro de Majadahonda. Sala cuadrada de Dirección, 1ª planta.**

Localidad y código postal: **Majadahonda, 28222.**

Fecha y hora: **31 de enero de 2023 a las 10:00 horas.**

Personas autorizadas a asistir a dicha apertura: **ACTO PÚBLICO**





b) Documentación relativa a criterios de adjudicación evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas y Propositiones económicas:

Dirección: [Hospital U. Puerta de Hierro de Majadahonda. Sala cuadrada de Dirección, 1ª planta.](#)

Localidad y código postal: [Majadahonda, 28222.](#)

Fecha y hora: [7 de febrero de 2023 a las 10:00 horas.](#)

Personas autorizadas a asistir a dicha apertura: [ACTO PÚBLICO](#)

19. Si procede,

a) Se utilizarán pedidos electrónicos S/N: [No](#)

b) Se aceptará facturación electrónica S/N: [SI.](#)

c) Se utilizará el pago electrónico S/N: [Sí – Transferencia bancaria](#)

20. Información sobre si el contrato está relacionado con un proyecto o programa financiado con fondos de la Unión:

[NO.](#)

21. Procedimiento susceptible de recurso especial en materia de contratación: [Sí.](#)

En su caso, puede presentarse el escrito de interposición en:

- El registro del órgano de contratación, en el domicilio indicado en el punto 1, o bien,
- El registro del Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, competente para la resolución, en Carrera de San Jerónimo, 13 - 1ª planta. Código Postal: 28014 Madrid. Dirección electrónica: <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

El plazo de interposición es de quince días hábiles contados a partir del siguiente a la publicación del anuncio en el perfil de contratante.

22. Fechas y referencias de publicaciones anteriores en el «Diario Oficial de la Unión Europea» relevantes para el contrato o los contratos que se den a conocer en el anuncio:

23. En el caso de los contratos periódicos, calendario estimado para la publicación de ulteriores anuncios:

24. Fecha de envío del anuncio del DOUE: [19 de diciembre de 2022.](#)

25. Indicación de si el ACP es aplicable al contrato (S/N): [SI.](#)

26. Si procede, otras informaciones:

EL DIRECTOR GERENTE

