

**MEMORIA DE NECESIDADES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE FUNGIBLE CON CESIÓN, INSTALACIÓN, FORMACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VARIOS EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE LÁSER DE FIBRA PARA EL SERVICIO DE UROLOGÍA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.**

## **1.- MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO**

El suministro objeto de este contrato es la contratación del suministro de fungible con cesión, instalación, formación y puesta en funcionamiento de varios equipos de láser de fibra para el Servicio de Urología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón en base a las siguientes justificaciones:

El Equipo de tratamiento láser de fibra de Tulio (TFL), permite la localización y fragmentación de los cálculos renales de forma extracorpórea, por lo que se evitan intervenciones quirúrgicas, que son más invasivas, pueden provocar más efectos secundarios y provocan que el tiempo de recuperación del paciente sea más largo y complejo. Con esto se pretende mejorar la calidad de la prestación sanitaria.

El Servicio de Urología de este Hospital considera conveniente la adquisición de este equipo que evita los riesgos inherentes a una operación quirúrgica y su postoperatorio, permitiendo una recuperación más rápida del paciente y una intervención sanitaria más segura y confortable.

Las ventajas de esta técnica quirúrgica se centran en los siguientes aspectos:

Litofragmentación de litiasis de casi cualquier tamaño, tanto en vejiga como en ríñon o en uréter.

Permite realizar adenomectomías de próstatas grandes con láser lo que reduce la estancia media de los pacientes en más de cinco días, reduce el tiempo de sonda y el sangrado.

A esto debemos añadir el envejecimiento de la población y la evolución tecnológica respecto de la patología quirúrgica.

Por otro lado, el láser de Holmio es un láser superior a los anteriormente conocidos por su capacidad de corte y coagulación que permite extraer el tejido crecido de la próstata



intacto en su totalidad. Esta técnica consiste en la disección de la glándula prostática hipertrófica mediante una fibra de láser de holmio con emisión directa en la punta, siguiendo el mismo plano quirúrgico que se disecciona durante la cirugía a cielo abierto (Adenomectomía) o el que se pretende alcanzar durante una resección transuretral prostática clásica (RTU).

Y por último, dentro de la patología oncológica en Urología el tumor más frecuente, por su prevalencia y sobre todo por el alto porcentaje en recidivas es el Cáncer Vesical.

El servicio de Urología opera más de 200 pacientes /año con esta patología.

Un porcentaje de las recidivas tumorales se detectan en las pruebas de seguimiento en los primeros años desde el diagnóstico, fundamentalmente a través de cistoscopias.

Hasta este momento todas las recidivas se tratan mediante una nueva resección transuretral, lo que supone: Evaluación pre-anestésica, RTU vesical e ingreso 24-48 h.

Aproximadamente el 10% de estas recidivas son pequeñas, conocemos su AP previa y pueden solucionarse en la propia consulta donde se diagnostican sin necesidad de nueva intervención quirúrgica.

Para ello se precisa de una energía que pueda destruirlos, sin sangrado, sin dolor y sin ningún otro procedimiento adicional.

Este tipo de láser posibilita esta actuación, sin riesgo para el paciente, permitiría tratar en consulta, entre 20-30 pacientes / año que cumplan estas características.

Disminuyendo una lista de espera, cada vez más difícil de gestionar, y supondría, en estos pacientes un ahorro de coste considerable.

### RÉGIMEN JURÍDICO.

El contrato, de conformidad con lo establecido en los artículos 16 y 25 de la Ley de Contratos del Sector Público, es calificado como de suministro.

Este contrato tiene carácter administrativo y se registrará en cuanto a su preparación, adjudicación efectos y extinción, por lo dispuesto en el contrato, los pliegos y por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE, de 26 de febrero de 2014.



Subsidiariamente, se aplicarán la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y las restantes normas de Derecho Administrativo, y en su defecto las normas de derecho Privado.

La empresa adjudicataria debe respetar durante la vigencia del contrato la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos vigente en cada momento. A la fecha de elaboración del presente pliego dicha normativa está constituida fundamentalmente por las siguientes disposiciones:

- Reglamento (UE) nº 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento General de Protección de Datos).
- Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

El suministro objeto de esta contratación se justifica en base a las necesidades planteadas para que sea posible la prestación asistencial, garantizando el cumplimiento de los procedimientos y las normas sobre la misma, la agilización de los procesos asistenciales y la satisfacción de los profesionales y de los pacientes, por lo que se propone su adjudicación mediante Procedimiento Abierto con Pluralidad de criterios.

## **2.- VALOR ESTIMADO Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DEL MISMO**

Para la determinación del precio unitario de los bienes o productos objeto del presente expediente, según se desglosa en el Anexo I de este Pliego, se ha tenido en cuenta:

- Por un lado, ya que se trata de productos de nueva adquisición, los precios ofertados por proveedores del sector y el posible incremento de consumo durante la vigencia del contrato.

- Por otro lado, con el objetivo de adecuar el precio de licitación al mercado, el precio medio de licitación de otros Hospitales con respecto a los mismos bienes o productos objeto del presente expediente.



En todo caso, en el precio unitario se consideran todos los costes que lo integran (coste del reactivo y resto de materiales que forman parte del proceso, coste del mantenimiento integral de los equipos cedidos, coste de la amortización de los equipos cedidos y formación).

### 3.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Para ello, se propone la contratación del suministro a adjudicar mediante el procedimiento de licitación que corresponda, con pluralidad de criterios, con un presupuesto importe total de **588.550,05 euros**, para un plazo de ejecución de **36 meses**, con prórroga de otros **24 meses**.

Como características del contrato a licitar se proponen las siguientes:

1.- Este expediente se dividirá en TRES LOTES.

El desglose económico de los costes que integran el precio unitario es el siguiente:

- Coste del fungible y resto de materiales que forman parte del proceso (este coste incluye todo el material específico necesario): 80%
- Coste del mantenimiento integral de los equipos cedidos (este coste incluye el mantenimiento correctivo y preventivo, así como la formación al personal para el manejo del equipamiento): 5%
- Coste de la amortización anual de los equipos cedidos: 15%



**Desglose del presupuesto base de licitación con IVA:**

DESGLOSE DE COSTES				
<b>Reactivos y material fungible (80%)</b>	<b>Costes Directos</b>	<b>Costes de Producción</b>	<b>48%</b>	<b>282.504,02</b>
	<b>Costes Indirectos</b>	<b>Costes generales</b>	<b>11 %</b>	<b>64.740,51</b>
		<b>Beneficio Industrial</b>	<b>5 %</b>	<b>29.427,50</b>
		<b>IVA</b>	<b>16 %</b>	<b>94.168,01</b>
	<b>Total Reactivos y material fungible (80%)</b>			<b>470.840,04</b>
<b>Mantenimiento de los Equipos (5%)</b>	<b>Costes Directos</b>	<b>Mantenimiento</b>	<b>3,5 %</b>	<b>20.599,25</b>
		<b>Formación</b>	<b>0,5 %</b>	<b>2.942,75</b>
	<b>Costes Indirectos</b>	<b>IVA</b>	<b>1 %</b>	<b>5.885,50</b>
	<b>Total Mantenimiento de los Equipos (5%)</b>			<b>29.427,50</b>
<b>Amortización de Equipamiento (15%)</b>	<b>Costes Directos</b>	<b>Costes de Producción</b>	<b>9 %</b>	<b>52.969,50</b>
	<b>Costes Indirectos</b>	<b>Costes Generales</b>	<b>2 %</b>	<b>11.771,00</b>
		<b>Beneficio Industrial</b>	<b>1 %</b>	<b>5.885,50</b>
		<b>IVA</b>	<b>3 %</b>	<b>17.656,50</b>
	<b>Total Amortización Cesión Equipamiento (15%)</b>			<b>88.282,51 €</b>
			<b>100 %</b>	<b>588.550,05 €</b>



El presupuesto máximo de licitación del suministro asciende a la cantidad de **486.405,00 euros** (Base imponible), el IVA tiene un importe de **102.145,05 euros**, lo que supone un presupuesto total de **588.550,05 euros** IVA incluido.

Anualidad	Base imponible	IVA	Total
2024 (3 meses)	40.533,75	8.512,09	49.045,84
2025 (12 meses)	162.135,00	34.048,35	196.183,35
2026 (12 meses)	162.135,00	34.048,35	196.183,35
2027 (9 meses)	121.601,25	25.536,26	147.137,51
<b>TOTAL</b>	<b>486.405,00</b>	<b>102.145,05</b>	<b>588.550,05</b>

Valor estimado del contrato (101 LCSP): **907.956,00 euros**

<b>486.405,00 euros</b>	PROPUESTA
<b>97.281,00 euros</b>	20% MODIFICACIÓN
<b>162.135,00 euros</b>	PRÓRROGA
<b>162.135,00 euros</b>	PRÓRROGA

El gasto se imputará con cargo a la partida presupuestaria 27004.

#### 4.- 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 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.

## **5.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-**

El plazo de ejecución del contrato será de **36 meses**, a contar desde el día siguiente a la firma del contrato. La duración máxima del contrato incluidas las prórrogas serán de **60 meses** (dos prórrogas de 12 meses cada una), siendo obligatoria para el empresario siempre que su preaviso se produzca, al menos, con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

## **6.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO. (ART. 145 LCSP)**

### **6.1.-Criterios relacionados con los costes:**

**1.-Ponderación:.....70 puntos.**

**Las ofertas económicas presentadas que coincidan con el importe máximo de licitación según la fórmula que a continuación se detalla obtendrán 0 puntos.**

La asignación de puntos se efectuará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

Siendo: A=Precio de licitación

B=Oferta a valorar

C=Oferta más baja

El criterio “precio”, será tomado en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de ofertas desproporcionadas o anormalmente bajas. A tal efecto, se considerará en principio, como desproporcionada o normalmente baja:

Si se presenta un solo proveedor: Si su proposición es inferior al presupuesto base de licitación en más de veinticinco unidades porcentuales.



Si se presentan varias ofertas: Toda proposición cuya baja, en el precio, exceda en 10 unidades, por lo menos, a la media aritmética de los porcentajes de baja de todas las proposiciones presentadas, sin perjuicio de que el Órgano de Contratación, previa solicitud de información a todos los licitadores supuestamente comprendidos en baja anormal y el asesoramiento técnico correspondiente, pueda apreciar que la proposición es susceptible de un normal cumplimiento.

## 6.2.- Criterios cualitativos:

**Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:.....30 puntos**

### LOTE 1: HASTA 30 PUNTOS

- ❖ **GENERADOR LÁSER Y CARRO DENTRO DE UNA CARCASA DE PROTECCIÓN QUE PERMITA UN MENOR RIESGO DE CAÍDAS Y ROTURAS**

Si dispone ..... 10 puntos

No dispone ..... 0 puntos

- ❖ **PANTALLA TOUCH SCREEN, GIRATORIA, CON 180º + 90º ROTACIÓN LATERAL / 90º +45º ROTACIÓN VERTICAL**

- 1) Que pueda girarse para facilitar su visión desde cualquier ángulo del quirófano, lo que facilita la disposición del aparataje en quirófano. Capacidad de plegarse boca abajo para evitar los riesgos de rotura durante su traslado o almacenaje.

Si dispone ..... 10 puntos

No dispone ..... 0 puntos

- ❖ **ADAPTACIÓN DE ENERGÍA Y FRECUENCIA SEGÚN TRATAMIENTO Y LUGAR ANATÓMICO**

- 1) A fin de trabajar con seguridad en un rango de eficacia óptimo el equipo sugerirá unos rangos de energía, frecuencia y potencia máxima para vejiga (40 W), riñón (20 W), uréter (12 W), tejidos (60W) y próstata (60 W).

SI cumple ..... 10 puntos

NO cumple ..... 0 puntos





## LOTE 2: HASTA 30 PUNTOS

- ❖ Si el Láser dispone de al menos 5 modos de ajuste predefinidos, incluyendo diferentes pre-ajustes para el tratamiento de la litiasis

Si dispone ..... 15 puntos

No dispone ..... 0 puntos

- ❖ Si el láser dispone de arranque mediante botón de ON/OFF en la carcasa frontal

Si ..... 15 puntos

No ..... 0 puntos

## LOTE 3: HASTA 30 PUNTOS

- ❖ Núcleo de fibra hexagonal para una mejor y homogénea radiación.

Si ..... 30 puntos

No ..... 0 puntos

La valoración de cada uno de los criterios que se detallan a continuación, se efectuará, otorgando la puntuación especificada si se cumplen los requisitos señalados, y 0 puntos si no se cumplen.

**TOTAL: 100 PUNTOS**

## 7.-MODIFICACIONES

Sobre la posibilidad de que pueda ser objeto de modificaciones, se propone que cuando exista un incremento de la demanda asistencial, pueda incrementarse en un veinte por ciento en las unidades, no superando un 20 por ciento del precio inicial.



#### **8.- PRÓRROGA.-**

Los contratos que se deriven de este expediente podrán ser prorrogados, de conformidad con la legislación vigente.

**9- REVISIÓN DE PRECIOS.-** No se admite en este contrato revisión de precios.

#### **10.- 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 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:** Artículo 87.1, apartado a) de la Ley de Contratos del Sector Público.

**Acreditación de la solvencia técnica o profesional:** Artículo 89.1 de la LCSP, apartado/s: a), b) y c).

En Madrid, 09 de julio de 2024

Fdo.: Carlos Hernández Fernández  
Jefe de Servicio de Urología



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1203881779625889062200**