

**EXPEDIENTE: GCASU2400001****PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE: FIBRAS PARA LÁSER DE HOLMIO PARA UROLOGÍA, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.****1. OBJETO DEL CONTRATO**

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de fibras para láser de holmio para urología, para el Hospital Universitario Infanta Sofía, cuyas características técnicas se especifican a continuación.

Para la utilización de los productos, el adjudicatario deberá ceder sin cargo alguno para el Hospital un láser de holmio de al menos 110 W.

**2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LOTE ÚNICO.**

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el producto en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho producto.

Especificaciones comunes a todos los números de orden:

- Deberá figurar en el envase de los productos como mínimo los siguientes datos:
  - Identificación del producto.
  - Identificación de la empresa.
  - Número de orden.
- Fecha de caducidad

**3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CADA NÚMERO DE ORDEN.****LOTE ÚNICO: FIBRAS PARA LÁSER DE HOLMIO PARA UROLOGÍA.****Orden 1: Fibra de 200 micras para láser con sistema de modulación de doble pulso.**

Fibra con rango de calibre del núcleo central entre 200 y 230 micras. Un solo uso. Adecuada para la fragmentación y pulverización de los cálculos urinarios. Con sistema de modulación de doble pulso para minimizar la retropropulsión de los cálculos urinarios. Longitud mínima 3 metros. Deberá permitir una energía de entrada de al menos 2 julios. Alcanzará una potencia de al menos 60W. Alcanzará una frecuencia de repetición de 120 Hz. Permitirá una óptima deflexión. Radio mínimo de curvatura 6 mm. Punta esférica.

**Orden 2: Fibra de 365 micras para láser con sistema de modulación de doble pulso.**

Fibra con rango de calibre del núcleo central 365 micras. Un solo uso. Adecuada para la fragmentación y pulverización de los cálculos urinarios. Con sistema de modulación de doble pulso para minimizar la retropropulsión de los cálculos urinarios. Longitud mínima 2,5 metros. Deberá permitir una energía de entrada de al menos 6 julios. Alcanzará una potencia de al menos 120W. Alcanzará una frecuencia de repetición de 120 Hz. Permitirá una óptima deflexión. Radio mínimo de curvatura 14 mm.

**Orden 3: Fibra de 550 micras para láser con sistema de modulación de doble pulso.**

Fibra con rango de calibre del núcleo central 550 micras. Un solo uso. Adecuada para la fragmentación y pulverización de los cálculos urinarios y para el corte y coagulación en procedimientos de enucleación prostática. Con sistema de modulación de doble pulso para minimizar la retropropulsión de los cálculos urinarios y mejorar la hemostasia en enucleación

prostática. Longitud mínima 2,5 metros. Deberá permitir una energía de entrada de al menos 6 julios. Alcanzará una potencia de al menos 120W. Alcanzará una frecuencia de repetición de 120 Hz. Permitirá una óptima deflexión. Radio mínimo de curvatura 20 mm.

**Orden 4: Fibra de 200 micras para láser.**

Fibra con rango de calibre del núcleo central entre 200-275 micras. Un solo uso. Técnicamente adecuada para la fragmentación y pulverización de los cálculos urinarios. Longitud mínima 2,5 metros. Alcanzará una potencia de al menos 45W. Alcanzará una frecuencia de repetición de al menos 80 Hz. Permitirá una óptima deflexión. Radio mínimo de curvatura 12 mm.

**Orden 5: Fibra de 365 micras para láser.**

Fibra con rango de calibre del núcleo central de 365 micras. Un solo uso. Técnicamente adecuada para la fragmentación y pulverización de los cálculos urinarios. Longitud mínima 2,5 metros. Permitirá una energía de entrada de al menos 6 julios. Alcanzará una potencia de al menos 120W. Alcanzará una frecuencia de repetición de al menos 80 Hz. Permitirá una óptima deflexión. Radio mínimo de curvatura 14 mm.

**Orden 6: Fibra de 550 micras para láser.**

Fibra con rango de calibre del núcleo central de 550 micras. Un solo uso. Técnicamente adecuada para la fragmentación y pulverización de los cálculos urinarios y para el corte y coagulación en procedimientos de enucleación prostática. Longitud mínima 2,5 metros. Permitirá una energía de entrada de al menos 6 julios. Alcanzará una potencia de al menos 120W. Alcanzará una frecuencia de repetición de al menos 80 Hz. Permitirá una óptima deflexión. Radio mínimo de curvatura 20 mm.

Lote	Orden	Código SAP	Material	Unidades 24 meses	precio unitario sin IVA	Base imponible	IVA (21%)	Importe total
Único	1	136616	Fibra de 200 micras para láser con sistema de modulación de doble pulso	60	600	36.000,00	7.560,00	43.560,00
	2	134617	Fibra de 365 micras para láser con sistema de modulación de doble pulso	60	600	36.000,00	7.560,00	43.260,00
	3	134618	Fibra de 550 micras para láser con sistema de modulación de doble pulso	60	600	36.000,00	7.560,00	43.560,00
	4	129997	Fibra de 200 micras para láser	60	450	27.000,00	5.670,00	32.670,00
	5	122027	Fibra de 365 micras para láser	60	450	27.000,00	5.670,00	32.670,00
	6	123448	Fibra de 550 micras para láser	60	450	27.000,00	5.670,00	32.670,00
TOTAL						189.000,00	39.690,00	228.690,00

**4. CONDICIONES QUE HAN DE REGIR PARA LA CESIÓN:**

Para la utilización de los productos ofertados, el adjudicatario deberá ceder sin cargo alguno, un láser de holmio para urología, según las características que se detallan a continuación:



Láser de Holmio- Ho: YAG Longitud de onda de al menos 2.100nm. Potencia igual o superior a 110W. Doble pedal que permite diferentes configuraciones de los parámetros de trabajo: para corte/coagulación en la enucleación, así como fragmentación/ pulverización durante la litiasis. Energía entre 0.2 y 6 Julios.

Frecuencia de repetición de pulsos igual o superior a 80 Hz para permitir la pulverización de cálculos y para un corte más uniforme durante la enucleación prostática.

Haz de guía de color verde.

Pedal doble con control adicional de stop / ready en el pedal, para dar autonomía al operador.

Pedal con cubierta protectora que prevenga de pisadas accidentales.

Presencia de 7 modos ajustes predefinidos.

Posibilidad de personalizar los ajustes.

Pantalla táctil a color de 12 pulgadas, orientable

Posibilidad de establecer longitud de pulso (corto, medio y largo).

Tecnología para la modulación automática de doble pulso, que minimice la retropropulsión de los cálculos urinarios y mejore la hemostasia en enucleación prostática. Sistema de reconocimiento de fibras que detecte el modelo y calibre de fibra conectada

Sistema multigenerador de seguridad que, ante el fallo de alguno de los generadores, permita continuar en un modo de emisión debilitada para continuar con el procedimiento quirúrgico.

Equipo compatible con fibras de disparo lateral y frontal.

Consumo máximo hasta 32 Amperios.

## **5. CIRCUNSTANCIAS PARA LA CESION.**

- La cesión se extenderá durante la vigencia del contrato.
- En ningún caso pasará a ser propiedad del Hospital.
- La recepción se realizará por personal de electromedicina, comprobando que es el solicitado en el pliego de prescripciones técnicas.
- Deberá ser valorado económicamente por el licitador. (En el documento deberá constar marca, modelo y valoración económica IVA incluido. Dicho documento se presentará junto con la documentación técnica que lo acredite en el sobre 1: Documentación Administrativa y Técnica.
- Una vez finalizado el contrato se procederá a la devolución de la cesion.

## **6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR REFERENTE A LOS PRODUCTOS OFERTADOS. (sobre 1)**

En el archivo electrónico (sobre 1), se incluirá la documentación técnica para la correcta evaluación del producto ofertado, en español (ficha técnica, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna).

Así mismo, los licitadores deberán indicar qué documentación o información de la aportada, tiene carácter confidencial (aquella que pueda afectar a secretos técnicos que tengan una difusión restringida y no sean públicamente accesibles). Toda aquella información que no sea calificada de confidencial, se considerará de libre acceso.

Del resultado de dicha evaluación, se emitirá informe del que serán descartados de la licitación aquellas empresas en las que se determine que incumplen con las características de este pliego.

## **7. MUESTRAS: NO**



Se deberá aportar toda la documentación necesaria para la comprensión y evaluación de los productos a adquirir. El Jefe de Servicio de Endocrinología, podrá solicitar la información adicional necesaria.

## 8. CAMBIOS DE REFERENCIA

Durante la vigencia del contrato, se podrán sustituir las referencias adjudicadas, siempre y cuando no supongan un cambio en la naturaleza y función del producto y no se modifiquen los precios unitarios adjudicados, previa solicitud a la Unidad de Contratación.

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato que se suscriba con el adjudicatario.

San Sebastián de los Reyes,

CONFORME  
EL ADJUDICATARIO

EL DIRECTOR GERENTE,

Firmado digitalmente por: ROMERO PLASENCIA  
ANTONIO \*\*\*0410\*\*  
Fecha: 04.01.19 13:1

FECHA Y FIRMA

Fdo.: Antonio Romero Plasencia.



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: **1037937066912448209238**