

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

HUH PAS SUM 2025/03

PRIMERA. – OBJETO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

El presente pliego recoge las prescripciones técnicas que regirán la contratación **del Suministro de fibras láser de holmio, para el servicio de urología del Hospital Universitario del Henares**, cuyas características técnicas se detallan 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.

Características Técnicas Generales

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.

SEGUNDA.- CONDICIONES QUE HAN DE REGIR 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 y 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.

La cesión se extenderá durante la vigencia del contrato. En ningún caso pasará a ser propiedad del Hospital.

La recepción se realizará por personal del servicio de electromedicina, comprobando que es el solicitado en el pliego de prescripciones técnicas.

El equipo deberá estar en todo momento disponible para su uso, por lo que el adjudicatario incluirá sin coste alguno para el hospital, el mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato, sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que no siendo fungibles deben ser cambiados periódicamente.

Se deberá realizar, al menos una vez al año, la revisión preventiva del equipo y la calibración del mismo.

Se deberá indicar la dirección, teléfono y correo electrónico de los servicios de asistencia técnica existentes.

Deberá ser valorado económicamente por el licitador, es decir, 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 cesión.

TERCERA. - PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

Dentro de las actividades del Hospital Universitario del Henares, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente y pasa a ser un importante objetivo más allá de la propia actividad. Por este motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y / o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

Prohibiciones y Obligaciones:

- Prohibido realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos que no esté autorizado.
- Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.
- Obligación de Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al Hospital Universitario del Henares.
- Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
- Reducción de ruidos y olores.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales no renovables.
- Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.
- Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

Condiciones particulares sobre residuos:

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.



- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización, reciclado de los residuos. (por ejemplo, no malgastar el agua, apagar las luces de aquellas instalaciones que no vayan a ser utilizadas).
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos (si son peligrosos, vienen indicado en la etiqueta del envase mediante un pictograma).
- En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

Buenas prácticas ambientales:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse, como: Envases de los productos químicos utilizados que puedan ser peligrosos (productos de limpieza).
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas y de aquellas donde se terminan las tareas de limpieza.

El Hospital se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal. Así como de repercutir al contratista el coste de reparación del daño ambiental derivado de un incidente ambiental causado por ellos en las instalaciones del hospital.

Será obligatoria la presentación de una **Declaración Responsable** donde determinen claramente la línea de actuación dirigida a la implementación de estrategias de gestión medioambiental para dar cumplimiento a la normativa vigente y lo establecido en este Pliego (Ver apartado 13 de la cláusula 1 del PCAP).

CUARTA. - CONSIDERACIONES SOCIALES.

Las empresas adjudicatarias no deben practicar o apoyar la discriminación en la contratación, remuneración, acceso a la capacitación, promoción, despido o jubilación basada en la raza, origen social o nacional, casta, nacimiento, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, edad o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.

Las empresas adjudicatarias no deben interferir en el ejercicio de los derechos de su personal para observar sus creencias o prácticas o para satisfacer sus necesidades relacionadas con la raza, origen social o nacional, religión, discapacidad, género orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.

Las empresas adjudicatarias no deben permitir ningún comportamiento que sea amenazador, abusivo, explotador o sexualmente coercitivo, incluyendo gestos, lenguajes, y contacto físico en el lugar de trabajo, y donde sea aplicable, en residencias y otras instalaciones para el uso de sus empleados, ofrecidas por la empresa adjudicataria.

QUINTA. - INCORPORACIÓN AL CONTRATO.

El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al contrato que se suscriba con el adjudicatario.

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO

POR LA ADMINISTRACIÓN
EL DIRECTOR GERENTE



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0962709218014314779638**