

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DEL SUMINISTRO DE UNA TORRE DE ENDOSCOPIA PARA EL SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN
HUH PASA SUM 2021/05**

Primera. - Objeto. La Contratación consiste en el suministro de una Torre de Endoscopia para el Servicio de Traumatología del Hospital Universitario del Henares, cuyas características técnicas se detallan a continuación.

Monitor médico 4k

- Tamaño de pantalla mínimo 31"
- Resolución 3840x2160p
- Visualización 4K
- Homologación grado médico
- Entradas de video digitales

Procesador de cámara

- Procesador de cámara para el uso de cabezales con resolución 4K (3180x2160p), mediante chip CMOS.
- Sistema de captura de fotos y videos en Full-HD integrado en el equipo, que permita realizarlos desde los botones del cabezal de cámara, exportando esta información a dispositivos de memoria externa.
- Salidas de video digitales con resolución FULLHD (1920x1080p) y 4K (3840x2160p).
- Botón alojado en el frontal para realizar balance de blancos, que permita ser utilizado por parte del personal que no está dentro del campo estéril.
- Control automático de luz, para un uso eficiente de la intensidad utilizada en cada circunstancia de la cirugía.
- Posibilidad de ampliación a 3D
- Posibilidad de reproducir dos imágenes endoscópicas simultáneamente en tiempo real.
- Dispondrá de un mínimo de 3 puertos USB para conexión de dispositivos y captura de video y foto.
- Posibilidad de manejar tres fuentes de video diferentes (tres video procesadores) y mostrar en el mismo monitor dos de ellas simultáneamente y en tiempo real (PIP).

Cabezal de cámara

- Cabezal de cámara con calidad 4k-UHD mínimo.
- Resolución de imagen 3840x2160p, distancia focal aproximada a 18 mm.
- Zoom digital x3.
- Botones programables con diferentes funciones (balance de blancos, control de equipos periféricos, zoom, grabación foto/video, puntero, etc.).

Fuente de luz led de alta potencia

- Fuente de luz led con luminosidad equivalente a 300W xenón.
- Uso de tecnología LED para mayor durabilidad de la lámpara, mínimo 30.000 horas de vida.
- Manejo desde pantalla táctil a color.
- Posibilidad de configuración automática.
- Botón Stand-By.
- Equipo independiente del procesador de cámara.
- Con tecnología híbrida laser-led comparable a lámpara de Xenón.
- Sistema de refrigeración inteligente silencioso que permita enfriar la fuente de luz de manera eficiente con el mínimo ruido.
- Manejo total del equipo desde los botones del cabezal de cámara.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0999959054579682496877

- Modo de ajuste automático que regule la intensidad de luz según las necesidades de cada situación durante la intervención.

Carro compacto de endoscopia

- 4 bandejas más una extraíble para teclado.
- 4 ruedas antiestáticas dos de ellas provistas de bloqueo.
- Base de enchufes múltiple (mínimo de 6 enchufes) con interruptor de red.
- Soporte para botella de gas.
- Brazo articulado para monitor plano de hasta 32”.

Requerimientos informáticos:

- Almacenamiento local (disco duro) en el equipo debe ser como mínimo de 1 TB.
- Deberá incluir las licencias del protocolo DICOM V3 y tener en cuenta las necesidades de integración, actuales o futuras, con dicho estándar.
- El equipo se deberá integrar con los SSII del hospital sin coste adicional.

Segunda. - Alcance de las características técnicas. Las empresas licitadoras deberán ofertar el material que constituye el objeto de este expediente de contratación, tomando como referencia las características técnicas que se describen en la cláusula primera, bien entendido que éstas establecen un nivel “medio de prestaciones” en relación con la valoración del criterio “Calidad de la Oferta Técnica”.

Si en el detalle de las características técnicas de los productos se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, éste deberá valorarse como referencia para identificar el producto en cuestión, sin que en ningún caso pueda entenderse como obligatorio ofertar dicho producto.

Tercera. - Precio. Cuando el Precio Unitario, sin IVA ofertado, supere el precio unitario, sin IVA de licitación, la proposición será desechada.

Cuarta. - Seguridad y confidencialidad de la información.

Todas las aplicaciones o sistemas a instalar deberán cumplir la normativa vigente sobre seguridad, confidencialidad y responsabilidad en la gestión de los datos informatizados, quedando el adjudicatario especialmente obligado al cumplimiento de las mismas.

Se realizará un contrato de Encargo de Tratamiento de datos conforme a lo establecido en los artículos 28 y 29 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016 (RGPD).

El personal técnico del adjudicatario queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato que pudiera conocer con ocasión del cumplimiento de esta oferta, especialmente los de carácter personal, que no podrá copiar o utilizar, ni tampoco ceder a otros ni siquiera a efectos de conservación, sin el previo aviso y consentimiento expreso y por medio fehaciente del Hospital Universitario del Henares.

Quinta. - 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. (p.e. 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.

Sexta. - 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.

Séptima. - 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

EL DIRECTOR GERENTE
Suplencia por vacante el DIRECTOR MÉDICO
(Resolución de 16/6/2021 de la Directora General
de Recursos Humanos y Relaciones Laborales del
SERMAS)

FECHA Y FIRMA

Fdo.: César Campo Gallarta

