

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DEL SUMINISTRO DE UN ECÓGRAFO PARA EL SERVICIO DE NEUROLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN
HUH PASA SUM 2021/04

Primera. - Objeto. La Contratación consiste en el suministro de un Ecógrafo para el Servicio de Neurología del Hospital Universitario del Henares.", cuyas características técnicas se detallan a continuación.

EQUIPO DOPPLER COLOR DE GAMA ALTA PARA ESTUDIOS DE NEUROLOGÍA

Características de la Plataforma:

Ha de cumplir al menos las siguientes características técnicas del ecógrafo Doppler-Color digital:

- Plataforma totalmente digital que incorporará el software y hardware necesario para estudios neurológicos.
- La unidad básica vendrá instalada en un soporte con ruedas que aloje las sondas y todos los accesorios, facilitando su transporte.
- Optimizador digital de imagen
- Incorporará tecnología multifrecuencia con posibilidad de selección de la frecuencia de emisión que el usuario determine conveniente en cada momento
- Incorporará al menos 31 frecuencias (generales) por sonda
- Ancho de banda de trabajo mínima de 1 a 18MHz
- Incorporará armónico de tejido por sustracción de pulso, filtraje dinámico y armónico diferencial o tecnologías similares.
- Rango dinámico mínimo de 345dB
- High PRF incorporada con rangos superiores a 50 KHz en Doppler pulsado y Doppler Continuo.
- Profundidad de trabajo de al menos 40cm.
- Incorporará panel táctil interactivo de tamaño al menos de 12.1" para acceso directo a todas las funciones del equipo.
- Monitor color LCD de alta resolución mínimo de 23"
- Conexión simultánea de cuatro sondas electrónicas + 1 sonda de lápiz ciego.
- Zoom de magnificación en lectura y escritura de al menos x20
- Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color como para espectro Doppler con capacidad de 960MB.
- Peso máximo 95 Kg
- Tiempo de arranque desde reposo absoluto inferior a 1 minuto

Modos de presentación:

- Imagen compuesta espacialmente y en frecuencia pudiendo trabajar con el color activado
- Doppler de banda ancha direccional
- B y Doppler en tiempo real
- Imagen trapezoidal
- Color Angio y Color Angio bidireccional.
- Triple modo sin deterioro de la calidad de imagen en modo B y elevado número de imágenes por segundo.
- Incorporará tecnología de procesamiento de la señal con máxima resolución que analiza las imágenes de ultrasonidos en vivo, proporcionando una mayor definición tanto de las estructuras en grandes áreas como en pequeños detalles de paredes y bordes
- Presentación simultánea en pantalla de imagen modo B e imagen modo B + Color.
- Tecnología Doppler de alta sensibilidad exclusivamente dedicada para detección de flujos muy lentos, en estructuras vasculares con posibilidad de presentación en pantalla dual B+B/Color y B + B/Color (monocromo).

Software clínico:

- Software completo para estudios de Neurología



- Software de mejora en la visualización de la aguja en estudios de intervencionismo.
- Autotrazado automático de medidas Doppler tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- Software de detección de flujos a muy baja velocidad para el estudio de estructuras vasculares.
- Posibilidad de incorporar software de Elastografía automática mediante tecnología Shear Wave en sonda lineal.
- Tecnología Doppler de alta sensibilidad exclusivamente dedicada para detección de flujos muy lentos en estructuras vasculares con posibilidad de presentación en pantalla dual B+B/Color y B + B/Color (monocromo). Capacidad de recoger flujos con velocidad inferior a 1 cms/seg trabajando a una velocidad de barrido de 50 imágenes por seg.

Almacenamiento y registro:

- Unidad de almacenamiento en CD/DVD
- Incorpora disco duro interno de al menos 5TB para almacenamiento de datos de paciente, imágenes, etc.
- Módulo DICOM 3.0 completo con todos sus protocolos
- Mínimo cuatro puertos USB para conexión de memorias externas de alta capacidad

Transductores:

- Sonda lineal de 5 a 14 MHz con posibilidad de selección de la frecuencia por parte del usuario diseñada para estudios neurológicos (nervios y sistema vascular periférico), con posibilidad de trabajar con Elastografía automática Shear Wave.
- Sonda lineal tipo hockey de 7 a 17 MHz con posibilidad de selección de la frecuencia por parte del usuario diseñada para estudios neurológicos (nervios).
- Sonda sectorial de 1 a 5 MHz aproximadamente con posibilidad de selección de la frecuencia por parte del usuario diseñada para estudios cardiológicos y transcraneales.

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 sujeta 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. - 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

FECHA Y FIRMA



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **129539829845472061675**