

MEMORIA DE JUSTIFICACION CLINICA Y FUNCIONAL PARA ELECCION DE OFERTA

EXP AM.:	AM 2024/006
DENOMINACIÓN	Suministro, respetuoso con el medio ambiente, de ecografos para varias comunidades autónomas, centros del INGESA en Ceuta y Melilla y organismos de la administración del estado
NÚMERO DE LOTE	Lote 4 TIPO 3: ECOGRAFO USO CLÍNICO GENERAL
EQUIPO A SUSTITUIR	Aplio MX de Canon, situado en la planta 3 (Digestivo)
Opción elegida: (OB/VARIANTE)	BASE
Adjudicatario :	CANON MEDICAL SYSTEMS S.A
Importe:	47.000 € +IVA

1.- Justificación de que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.

La oferta de menor precio perteneciente al LOTE 4 TIPO 3 ECOGRAFO USO CLÍNICO GENERAL no cumple con las necesidades clínicas, técnicas y funcionales del Servicio de Digestivo del Hospital Universitario de la Princesa por los siguientes motivos:

- En la actualidad, la cantidad de pacientes complejos ha crecido de manera considerable. Por ello resulta necesario disponer de ecógrafos de muy alta calidad y prestaciones que garanticen estudios precisos. Necesitamos equipos que cuenten con las necesarias prestaciones y la calidad de imagen requeridas en un servicio de radiodiagnóstico.
- Necesitamos la mejor y más potente solución en orden a realizar con fiabilidad todo tipo de estudios ecográficos, para evitar repeticiones y/o la realización de nuevos estudios innecesarios y el favorecimiento del flujo de trabajo con soluciones innovadoras y ágiles que permitan resolver las necesidades de los pacientes de la mejor manera posible.
- Es de gran importancia que la solución elegida cuente con un tamaño y ergonomía adecuados para facilitar su movimiento; y un entorno y manejo configurable que facilite el trabajo junto al paciente durante los procedimientos diarios.
- Es necesario contar con gran variedad de sondas conectables que incorporen un diseño, tecnología y un rango de frecuencias lo más amplio posible, posibilitando una mejor selección de sondas para cada especialidad, tipo de estudios y pacientes.
- Importante que la solución adquirida incorpore datos de análisis robustos y contrastados en el uso de nuevas tecnologías, tales como la Elastografía automática o el software de cuantificación de grasa hepática, con valores de corte fidedignos para un buen tratamiento de enfermedades hepáticas dada la proliferación de pacientes con esta patología en la sociedad actual.
- Por último, el sistema a elegir debe ser un equipo de rápida gestión de datos, e intuitivo para facilitar el trabajo diario de los profesionales con facilidad de manejo, envío de imágenes, potente almacenamiento etc.

2.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando criterios clínicos, técnicos y funcionales, diferentes al precio.

1.- Posibilidad de imagen en campo extendido (vista panorámica).

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada dispone de posibilidad de imagen en campo extendido (vista panorámica), con adquisición de hasta 40 cm. Incorpora la posibilidad de medición sobre las imágenes adquiridas.

2.-Almacenamiento de datos en bruto (raw data).

El equipo seleccionado, gracias a la función de almacenamiento de datos RAW DATA, el sistema permite cambiar parámetros de imagen tanto en tiempo real como en imagen congelada, revisar, analizar, elaborar informes y archivar los datos clínicos en todo momento sin pérdida de funcionalidad con la mayor capacidad de ningún otro sistema 6Tb

3.-Compatibilidad con sondas intraoperatorias/laparoscópicas.

El sistema presentado por el adjudicatario seleccionado incorpora un catálogo de 5 sondas intraoperatorias (modelos PVT-745BTV, PVT-745BTF, PVT-745BTH, PLT-705BTF y PLT-705BTH) y una sonda laparoscópica (modelo PET-835LA)

4.-Cuantificación de doppler color.

El sistema elegido incorpora un algoritmo exclusivo, que permite calcular el porcentaje de tejido vascularizado respecto al no vascularizado, útil en reumatología, seguimiento de lesiones musculoesqueléticas o para caracterización de ganglios, caracterización de placas en estudios arteriales, etc....

5.-Elastografía shear-wave y cuantificada.

El sistema presentado por el adjudicatario elegido incorpora el software de Elastografía automática mediante tecnología Shear Wave, con posibilidad de trabajar con sonda convex para estudios de grado de fibrosis hepática etc., sonda lineal para estudios de Mama, Tiroides, partes blandas, Musculo-esquelético etc. y sondas endocavitaria para estudios de útero, etc. con mapa de varianza y propagación de onda en tiempo real como factor de calidad a la hora de seleccionar la zona de correcta medición. El método de propagación, exclusivo del adjudicatario elegido, presenta los frentes de onda de la propagación del Shear Wave a intervalos fijos de tiempo. Es una herramienta cualitativa, fácilmente interpretable y en tiempo real de la propagación de onda de Shearwave. Esto permite de forma rápida y sencilla el control de calidad de la propagación y por tanto en qué momento es óptimo congelar la imagen y realizar la cuantificación de la onda de Shearwave. Este sistema es mucho más fiable que los sistemas de otros equipos presentados

6.-Herramienta tridimensional de conteo automático de folículos.

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada incorpora la capacidad de visualización 3D, análisis folicular y cuantificación automática de folículos, complementando y auxiliando en el correcto diagnóstico y la aplicación de todas las técnicas en el área de infertilidad.

7.- Sistema de acceso remoto al equipo para monitorización, mantenimiento y configuración on-line.

El sistema presentado por la adjudicataria seleccionada incorpora la opción de acceso remoto al equipo incluyendo la monitorización, mantenimiento y posibilidad de configuración on-line para un mantenimiento completo al servicio del cliente.

8.-Batería de respaldo que permita un apagado ordenado en caso de fallo de la alimentación eléctrica, con autonomía de 5´

Firmado por ALFONSA FRIERA
REYES - DNI [REDACTED] el día
09/12/2024 con un
certificado emitido por SIA

Firmado:

Dra Alfonsa Frieria Reyes, jefa de servicio de Radiodiagnóstico