

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCIÓN DE UNA SOLUCION QUE NO ES LA DE MENOR PRECIO DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL APARTADO 16.2.a DEL PCAP DEL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA EN CEUTA Y MELILLA, Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO

AM:	2024/006
Lote:	3. Tipo 2B
Modalidad:	Ecógrafo portátil completo.
Adjudicatario:	PHILIPS IBERICA SAU
Opción elegida:	Variante 2. COMPACT 5000.

MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

El suministro al que hace referencia esta petición es el suministro de un equipo de ecografía para el Servicio de Cirugía Vascular y Angiología del Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela.

Aunque se trata de un hospital de apoyo, este Servicio tiene un área poblacional asignada como referencia para la valoración de patología venosa. Es por ello que debe disponer de los medios humanos y materiales necesarios para que la asistencia sanitaria prestada sea de calidad. En este sentido, existe una necesidad de contratar equipos de alta incidencia en la calidad de la asistencia sanitaria prestada a las usuarias de este Sector. El diagnóstico por la imagen es imprescindible para la toma de decisiones, diagnóstico y tratamiento de los problemas relacionados con la patología venosa dentro de la actividad clínica de un Servicio de Cirugía Vascular.

Este equipo es necesario en la especialidad de Cirugía Vascular y Angiología, donde el diagnóstico por imagen adquiere especial relevancia en la valoración y manejo terapéutico de este grupo de pacientes.

El equipo al que hacemos referencia es COMPACT 5000 VARIANTE 2.de Philips, perteneciente al Lote 3 (equipo portátil completo – Tipo 2B) del Plan AMAT-I.

Las características que lo describen, y que superan con creces al resto de equipos presentes en la propuesta, son las siguientes:

- **Mayor Ancho de banda.**

El equipo presenta un ancho de banda de 1 a 22 Mhz.

- **Mayor número de canales digitales de procesamiento.**

El equipo dispone de 4.718.592 canales totalmente digitales.

- **Panel táctil interactivo de mayor tamaño.**

El equipo dispone de un panel táctil de 10", a color, con tecnología de deslizamiento.

- **Capacidad de utilizar el panel táctil como segundo monitor.**

El panel táctil del equipo funciona como segundo monitor y permite obtener una imagen duplicada de lo mostrado en el monitor principal del equipo.

- **Superficie de trabajo de fácil limpieza, antibacterias y estanca a líquidos.**

El equipo dispone de un panel de control con mínima botonería y totalmente sellado para facilitar su limpieza y desinfección, así como evitar posibles accidentes por el derrame accidental de líquidos.

- **Ganancia lateral ajustable manualmente.**

El equipo permite el ajuste de la ganancia lateral LGC a través de la pantalla táctil, para obtener una mejor calidad de imagen en los sectores laterales.

- **Controles de ganancia TGC físicos y no virtuales, ubicados en el panel de control.**

El equipo dispone de 8 controles sellados de ganancia temporal TGC en el panel de control. Además, también dispone de controles virtuales a través de su pantalla táctil.

- **Sistemas de optimización automática de la imagen.**

El equipo incluye varias herramientas automáticas para la optimización de la imagen como son: AutoScan, iSCAN e iOPTIMIZE.

- **Pantalla dividida para presentación de imagen dual simultánea (Modo B/color u otras configuraciones).**

El equipo incluye una opción de Comparación de Color, que permite dividir la pantalla en dos y visualizar la misma imagen, en tiempo real, en modo 2D y en modo 2D + color.

- **Posibilidad de imagen a pantalla completa.**

El equipo incluye la funcionalidad MaxVue, que permite trabajar a pantalla completa utilizando toda el área de la imagen.

- **Software específico añadido: ginecológico o específico de cardiología.**

El equipo incluye sw específico para Ginecología, Obstetricia y Cardiología.

- **Características del software de contraste, con cuantificación.**

El equipo incluye sw de contraste con posibilidad de ser cuantificado.

- **Características de la elastografía shear-wave y elastografía cuantificada.**

El equipo incluye elastografía de deformación.

- **Características del software de cuantificación de flujo doppler.**

El equipo incluye la herramienta de análisis Doppler automático HighQ:

- Trazado automático retrospectivo y en tiempo real de:
 - Velocidad máxima instantánea.
 - Velocidad media ponderada de intensidad instantánea.
- Visualización en tiempo real automática de (hasta seis elementos seleccionables por el usuario):
 - Flujo de volumen.
 - Velocidad máxima promediada en el tiempo.
 - Velocidad media promediada en el tiempo.
 - Índice de resistencia.
 - Índice de pulsatilidad.
 - Relación sistólica/diastólica.
 - Tiempos de aceleración/deceleración.
 - High Q ilustrado.

- **Otro software de análisis por IA.**

El equipo podría ser ampliado con una herramienta totalmente automática (AutoStrain LV), basada en Inteligencia Artificial, para la cuantificación del strain longitudinal global del Ventrículo Izquierdo, sin necesidad de intervención del operador.

- **Software de seguimiento de pacientes mediante la comparación de imágenes previas y parámetros de adquisición en todos los modos de trabajo.**

El equipo permite hacer seguimiento de los pacientes mediante el volcado de los estudios almacenados en el disco duro del equipo o la importación de los mismos desde un sistema digital de almacenamiento, a través de la funcionalidad Query/Retrieve.

- **Transductores con tecnología de cristal único.**

El equipo incluye transductor de cristal único o cristal puro, modelo convex C5-1. Esta tecnología permite una mayor eficiencia y una calidad de imagen superior. Tecnología PureWave de Philips.

- **Transductores con tecnología matricial de última generación.**

El equipo es compatible con transductores con tecnología matricial de última generación, xMatrix, en combinación con la de cristal único. Transductores con hasta 2.500 elementos de activación simultánea.

- **Mayor número de filas y elementos en las sondas matriciales.**

Equipo compatible con transductores que disponen hasta de 2.500 elementos de activación simultánea, con tecnología xMatrix.

- **Transductores de ultra alta frecuencia.**

El equipo es compatible con transductores lineales de hasta 22 MHz.

- **Compatibilidad con sondas de equipos ya existentes en el centro.**

El equipo es compatible con las sondas del ecógrafo Affiniti 70 existente en el Servicio de Cardiología de Adultos, incluidas todas sus sondas transesofágicas.

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

El equipo dispone de un sistema de acceso remoto para el diagnóstico y configuración del equipo de manera remoto, por parte de los ingenieros de servicio cualificados de Philips.

- **Posibilidad de tele-ecografía con comunicación en tiempo real con el operador.**

El equipo podría disponer de esta funcionalidad, la cual funciona bajo suscripción anual con Philips. Permite la conexión en tiempo real de varios interlocutores para el ajuste en remoto del equipo, ayuda en la valoración clínica del paciente y la formación en el manejo del personal facultativo.

- **Compromiso de reposición en 24/48 horas en caso de incidencia de transductores y de envío de equipo de préstamo en caso de incidencia del equipo, durante todo el periodo de garantía.**

Durante la vigencia del período de garantía, Philips adquiere este compromiso.

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

El equipo incluye el modo de imagen panorámica.

- **Conexión simultánea de dos o más transductores activos.**

El equipo permite la conexión de 3 transductores activos, con selección automática de la sonda a través de la pantalla táctil.

- **Mayor autonomía en funcionamiento a baterías.**

El equipo permite una autonomía de trabajo desde baterías de 2.5 horas.

- **Compatibilidad con sondas transesofágicas 2D y 3D.**

El equipo es compatible con sondas transesofágicas 2D/3D para la realización de estudios cardiológicos 2D.

- **Compatibilidad con sondas de al menos 22 MHz.**

El equipo es compatible con transductores lineales de hasta 22 MHz, modelo eL18-4.

- **Compatibilidad con software de detección de microvascularización y flujos muy lentos (no Doppler color ni CPA). Debe permitir hacer Doppler pulsado.**

El equipo incluye el software de microvascularización que permite trabajar de manera simultánea con el modo Doppler pulsado. Esta función es transductor dependiente.

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

El equipo permite el almacenamiento de datos brutos para su posterior cuantificación en post-proceso en los diferentes sistemas de análisis cardiológicos, cumpliendo con el estándar DICOM 3.0.

- **Software clínico adaptativo.**

La solución propuesta por Philips incluye software clínico adaptativo que permite la mejor adecuación clínica para los usuarios finales. Se incluye un paquete de licencias clínicas más completo que el solicitado como mínimo en los pliegos de esta licitación.

Transductores incluidos: sonda convex C5-1 con tecnología de cristal puro (PureWave) y sonda lineal L12-3 ergo.

Madrid, 27 de noviembre de 2024

Firmado digitalmente por: SOCORRO GARCIA ALBERTO
Fecha: 2024.11.29 14:49

Fdo. Alberto Socorro
DIRECTOR MÉDICO