

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCIÓN DE UNA SOLUCIÓN 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 Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO

Lote:	LOTE 4 Variante 1
Opciones elegidas:	VARIANTE 1 TIPO 3 PHILIPS AFFINITI 50
Modalidad:	ECÓGRAFO USO CLÍNICO GENERAL, ECÓGRAFO PORTÁTIL COMPLETO.
Adjudicatario :	PHILIPS
Importe:	41.506,64 € IVA incluido (precio unitario)

Características técnicas o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otros criterios objetivos diferentes al precio:

LOTE 4 – VARIANTE 1

A fin de facilitar la mejor apreciación de las características clínicas, funcionales y técnicas de la **Variante 1**, perteneciente al **Lote 4, Tipo 3, Ecógrafo Uso Clínico General**, se indican a continuación las principales ventajas incorporadas en la oferta de Philips para el Servicio de Cardiología infantil (1 unidad):

- **Mayor Ancho de banda.**

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

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

El equipo dispone de un panel táctil de 12", 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.

- **Ganancia lateral ajustable manualmente.**

El equipo permite el ajuste manual 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: Next Gen AutoScan, iSCAN e iOPTIMIZE.

- **Optimización de la imagen en función de la profundidad, incluyendo focalización automática y ajuste de frecuencias. El ajuste deberá realizarse de forma automática con cada modificación de la profundidad.**

El equipo incluye estas funcionalidades, que permiten el ajuste y optimización automática de la imagen mediante el nuevo algoritmo Next Gen AutoScan y la función Auto Focal Zone. Todos los transductores serían multifrecuencia sin necesidad de selección manual de la frecuencia.

- **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 dispone de la funcionalidad de visualización de la imagen a pantalla completa, MaxVue.

- **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.

- **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 es compatible con transductores de cristal único o cristal puro. Esta tecnología permite una mayor eficiencia y una calidad de imagen superior.

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

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

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

El equipo es compatible con transductores que disponen de más de 2.500 elementos de activación simultánea. Sondas con tecnología xMatrix.

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

Equipo compatible con los modelos de sondas transtorácicas y transesofágicas (incluida la sonda mini TEE 2D) existentes en el Servicio de Cardiología Pediátrico del Hospital: sondas TEE X7-2t, X8-2t y S7-3t.

- **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.

- **Software clínico adaptativo.**

La solución propuesta por Philips incluye software clínico adaptativo que permite la mejor adecuación clínica para los usuarios finales.

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

El equipo incluye la función panorámica 2D, por lo que cumple con la imagen en campo extendido.

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

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

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

El equipo sería compatible con sondas transesofágicas 2D y 3D, para trabajar en modo 2D.

- **Cuantificación de doppler color.**

El equipo incluye software para el ajuste automático de la señal Doppler para lograr una sensibilidad y resolución de flujo óptimas, reduciendo de 10 pasos a 3 pasos y también reduciendo la cantidad de pulsaciones repetidas de botones en un promedio del 68 %.

- **Cuantificación de flujo en modo B.**

Permite trazar y analizar la señal del Doppler en tiempo real, seleccionar automáticamente el pico de velocidad máxima y, con solo presionar un botón, agregar mediciones al informe.

Mediante la función HighQ obtenemos una cuantificación automática y en tiempo real de dicho flujo.

- **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.

- **Batería de respaldo que permita un apagado ordenado en caso de fallo de la alimentación eléctrica, con autonomía de al menos 5 minutos.**

El equipo incluye una batería de respaldo que permite el apagado ordenado del equipo, con una autonomía superior a 20 minutos.

Madrid, a 16 de diciembre de 2024

Jefe de Servicio de Cardiología Infantil

Fdo.: Dr. Gutiérrez – Larraya Aguado