

<b>Lote:</b>	<b>LOTE 4</b>
<b>Opción elegida:</b>	<b>BASE (Arietta 750 DeepInsight)</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>ECOGRAFO USO NECESIDADES ESPECIALES. DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN</b>
<b>Adjudicatario :</b>	<b>FUJIFILM HEALTHCARE ESPAÑA S.L.</b>
<b>Importe:</b>	<b>43.564,70€ +IVA</b>

**LOTE 4: TIPO 3-ECOGRAFO USO NECESIDADES ESPECIALES. DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN**

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

ARIETA 750DI es la plataforma de ultrasonidos multidisciplinar que cubre el mayor rango de especialidades del mercado, puede ser utilizada por un gran número de especialidades médicas y quirúrgicas como por ejemplo Cardiología, Radiología, Ginecología y Obstetricia, Digestivo, Neumología, Vasculatura, Urología, Cirugía General incluyendo escaneo radial 360°. La casa comercial FUJIFILM HEALTHCARE es la única que presenta ecógrafos con compatibilidad de sondas 360° (para exploraciones rectales y endo-anales) y con sondas para el Robot Da Vinci dentro de este acuerdo marco e integra su producto con terceras compañías como es el caso de los planificadores radioterapéuticos de ELEKTA y VARIAM.

El modelo A750DI cumple claramente las expectativas del servicio de Neumología del hospital, impulsando un salto tecnológico y cualitativo en cuanto a calidad de imagen respecto a la oferta de menor precio.

**2.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otro(s) criterio(s) objetivos del Anexo X diferentes al precio.**

El modelo **A750DI** de FUJIFILM HEALTHCARE, cumple sobradamente con los requisitos mínimos solicitados en el pliego PPT para el lote indicado.

**LOTE 4. Tipo 3. ECÓGRAFO USO CLÍNICO GENERAL.**

**01 Plataforma digital, mínimo de 10 bits.**

A750DI SI

**02 Rango dinámico mínimo de 180 dB.**

A750DI >314dB

**03 Rango de frecuencia mínimo entre 2 a 18 MHz.**

A750DI SI

**04 Sistema de procesamiento digital.**

A750DI SI

**05 Presentación de imágenes con al menos 256 niveles de grises.**

A750DI SI

**06 Memoria de imagen tipo "cine loop" con captura de imágenes.**

A750DI SI

**07 Zoom en tiempo real e imagen congelada. Mínimo x 8.**

A750DI SI

**08 Profundidad de trabajo mínima de 25 cm para transductor convex.**

A750DI > 40 cms con la sonda Convex

**09 Imagen trapezoidal o equivalente.**

A750DI SI

**10 Focalización manual y automática con múltiples focos de transmisión.**

A750DI > Tecnología totalmente automática eFocusing

**11 Pre y postprocesado digital e imagen.**

A750DI SI

**12 Contará con armónico digital de imagen.**

A750DI SI

**13 Monitor LED color o similar, mínimo de 19" y alta resolución (al menos 1,3 Mpx), sin parpadeo, direccionable y ajustable en altura, con control de contraste y brillo.**

A750DI > monitor Oled Color de alta resolución de 22 " (Full HD)

**14 Conexión simultánea mínima de 3 transductores activos.**

A750DI > 4 conectores activos para todo tipo de sondas +2 conector parking

**15 Ligero y de fácil maniobrabilidad.**

A750DI SI

**Modos de trabajo:**

**16 Modos de exploración: B, M, Doppler bidireccional o similar y microvascularización.**

A750DI SI

**17 Modo triplex en tiempo real, con alta velocidad de barrido y sin deterioro significativo de la imagen en modo B. Autotrazado y medidas automáticas en tiempo real.**

A750DI SI

**18 Doppler de banda ancha.**

A750DI SI

**Aplicaciones disponibles, a elegir al menos una de ellas:**

**19 Software de cuantificación de flujo doppler.**

A750DI SI

**20 Software de mejora de la visualización de agujas en intervencionismo.**

A750DI SI

**21 Software de tecnología Volumétrica 3D y 4D.**

A750DI SI

**Transductores:**

**22 Dos sondas a elegir según necesidad clínica, entre las que se incluirán al menos:**

A750DI > 4 transductores entre los siguientes modelos

**23 Convex de propósito general 3-8 Mhz (aprox.)**

**C252** Single Crystal Abdominal probe, 6-1 MHz, 70° CONVEX

**C35** Abdominal probe, 8-2 MHz, 70° CONVEX

**C42** Neonatal cephalic probe, 8-4 MHz, 80° CONVEX

**24 Sectorial para ecocardiografía 2-4 MHz (aprox.)**

**S121** Single Crystal Cardiac probe Phased array (adult), 5-1 MHz, 90°

**25 Lineal optimizada para Doppler 4-9 Mhz (aprox.)**

**L441** Superficial (Peripheral Vessel) probe, 12-2 MHz, 38mm LINEAR

**26 Lineal de alta resolución para partes blandas 6-12 Mhz (aprox.)**

L64 Small organ probe, 18-5 MHz, 38mm Wide Band LINEAR

L55 Small organ probe, 13-5 MHz, 50mm LINEAR

L53K Intra-operative probe, 15- 3 MHz, 25mm LINEAR (hockey stick type)

**27 Endocavitaria 5-9 Mhz (aprox.)**

**C41V1** Transvaginal probe, 10-2 MHz, 200° CONVEX

28 Sonda transrectal.

**CC41R** Transrectal probe, 8-4 MHz, 100°/120° BIPLANE CONVEX

**C41L47RP** Transrectal TP probe, 8-4 MHz 200° Convex / 10-5 MHz 64mm Linear, BI-PLANE

**Conectividad: La unidad deberá ser compatible con el estándar DICOM 3, debiendo cumplir los siguientes servicios:**

**29 Basic Greyscale Print SCU.**

A750DI SI

**30 Storage SCU / SCP.**

A750DI SI

**31 Storage Commitment SCU.**

A750DI SI

**32 Verification SCU/SCP**

A750DI SI

**33 Modality Worklist SCU.**

A750DI SI

**34 Modality Performed Procedure Step.**

A750DI SI

**35 El sistema dispondrá de conectividad a la red de datos sanitaria a través de Ethernet y Wifi.**

A750DI SI

**Accesorios incluidos:**

**Debe incluir todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.**

A750DI SI.

**3.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otro(s) criterio(s) objetivos del Anexo X diferentes al precio.**

**3.1.-TECNOLOGIA MONITOR OLED**

Este equipo adopta lo último en tecnología con un monitor OLED de 22 pulgadas de ancho que ofrece una visualización de imágenes óptima. Dado que su funcionamiento no requiere retroiluminación, el monitor OLED muestra un color negro real para una resolución de contraste inalcanzable previamente. Es la opción de monitor ideal para la ecografía de diagnóstico, produciendo la pantalla en escala de grises de la más alta calidad.

### 3.2.-TECNOLOGÍA DEEPIINSIGHT

La tecnología DeepInsight, que incorpora Inteligencia Artificial (IA) para la mejora de imágenes, extrae solo la información necesaria de una gran cantidad de datos, representando de forma más clara las estructuras tisulares finas y complejas que, hasta ahora, podrían haber estado enmascaradas por el ruido. Se logra una representación más natural de la estructura tisular.

**1.Precisión:** Mejora la relación señal/ruido (S/R) sin comprometer la resolución.

**2.Reproducibilidad:** Mantenga una calidad de la imagen sin variaciones entre examinadores y entre pacientes.

**3.Visibilidad:** Proporcione imágenes que permitan a los examinadores reconocer anomalías incluso en los casos más difíciles.

**4. Eficiencia:** Reduzca el proceso de optimización de imágenes proporcionando imágenes de diagnóstico de alta calidad.

**5.Utilización de la IA:** Consiga una mejor calidad de las imágenes diagnósticas con la tecnología DeepInsight, basada en tecnologías de IA\*1. La tecnología se desarrolló y diseñó utilizando el aprendizaje automático, una de las tecnologías asociadas a la IA. El rendimiento y la precisión del sistema no cambian automáticamente tras la implementación.

### 3.3.-TECNOLOGÍA eFOCUSING PLUS

La tecnología exclusiva eFocusing adquiere varios haces recibidos de una sola transmisión y los combina para mostrar una sola imagen en tiempo real. La tecnología eFocusing ha evolucionado aún más al trabajar con varias frecuencias y lograr una alta sensibilidad, un alto contraste y una alta resolución espacial. E focusing trabaja de forma automática en toda la imagen pudiendo quitarlo y trabajar de forma manual con 8 posiciones focales.

### 3.4.-CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE MEJORA DE CUANTIFICACIÓN DE FLUJO DOPPLER

El sistema seleccionado incorpora una herramienta de importante interés clínico, que se llama DUAL DOPPLER , que permite colocar dos cursores doppler al mismo tiempo ,obteniendo en tiempo real y en simultaneo, la dos ondas de doppler Espectral de diferentes localizaciones , lo que permite comparar y explorar el comportamiento de dos vasos arteriales en el mismo ciclo cardiaco .

### 3.5.- PROPUESTA DE SUSTITUCION

Dado que los adjudicatarios del Acuerdo Marco pueden proponer al órgano de contratación la **sustitución** de los bienes adjudicados por otros que incorporen avances o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, la empresa FUJIFILM HEALTHCARE propone la sustitución del modelo de la oferta base por el modelo ARIETTA 750 VE . Este nuevo equipo , mediante la futura adquisición de un nuevo Software AR750-80 , seria compatible con el tubo EBUS BF UC190F ya existente en el hospital ,en el servicio de Neumología.

El modelo A750VE incluye los siguientes SOFTWARE que amplían las características tecnológicas de la oferta base y son altamente valorados por el servicio de Neumología para la realización de estudios en pacientes, ya que contribuyen a obtener diagnósticos más precisos y permite explorar nuevas opciones de tratamiento.

EU -9184 Doppler continuo par exploraciones cardiologicas.  
SOP-ARIETTA750-44 Software de Contraste.  
SOP-AR750-43-LC y SOP-AR750-60-LC Elastografia Cualitativa también compatible con tubo EBUS.  
SOP-AR750-151-LC Elastografia Cuantitativa Shear ware con sonda convex C252 y lineal L64.

Madrid, 6 de agosto de 2025.

El Jefa de Sección de Neumología

Fdo.: Dra. M<sup>a</sup> Concepción Prados Sánchez.