



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

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 Oncología Radioterápica, Cardiología, Radiología, Ginecología y Obstetricia, Digestivo, Neumología, Vascular, 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 Oncología Radioterápica 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.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/evy>
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1240994820456195709003**

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestiona.comunidad.madrid/esv> mediante el siguiente código seguro de verificación: 1240994820456195709003

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.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestion.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación: **1240994820456195709003**

3.2.-TECNOLOGÍA DEEPINSIGHT

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. Efocusing 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 .

Madrid, 20 de noviembre de 2025.

JEFA DE SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Fdo.: Dra. Rosa Morera López

