 <b>Hospital Universitario Ramón y Cajal</b> SERVICIO DE SUMINISTROS <b>SUMC</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>ANEXO 24</b>
---	----------------------------------	-----------------

**EXP: 2018000051**

**OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de UN EQUIPO DE ECOGRAFÍA DE ALTA GAMA, para la asistencia a pacientes en el Servicio de Urgencias.

EQUIPO	LOCALIZACION	UD.	PRECIO(€)*	TOTAL(€)*
EQUIPO DE ECOGRAFÍA DE ALTA GAMA	URGENCIAS	1	42.337,90	42.337,90
			<b>TOTAL</b>	42.337,90


\* IVA incluido

**CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA**

- ▶ Plataforma totalmente digital de alta gama con todo el software y hardware necesario para estudios en el servicio de urgencias
- ▶ Sistema de generación de imágenes de alta resolución
- ▶ Panel de control ajustable en altura y rotable
- ▶ Optimizador digital de imagen. Optimización automática de los parámetros (ganancia, PRF, y Linea base) en Modos B, color y Doppler
- ▶ Incorporará tecnología multifrecuencia o de banda ancha
- ▶ Ancho de banda de trabajo de 1 a 18 MHz
- ▶ Incorporará armónico de tejido ( por inversión de pulso)
- ▶ Rango dinámico mínimo de 300 dB
- ▶ Profundidad de trabajo mínima de 40 cm
- ▶ Panel de manejo configuraba
- ▶ Monitor LCD color de pantalla plano de 23"
- ▶ 4 Puertos de sondas simultáneos + 1 puerto parking
- ▶ Optimización automática de la ganancia, cuadro de color y velocidades en modo Doppler
- ▶ Incorporará módulo y software de fusión integrado para fusión de imágenes con RM / TC

**MODOS DE PRESENTACIÓN**

- ▶ Modo B
- ▶ Color Angio y Color angio bidireccional
- ▶ Segundo armónico de tejidos
- ▶ Software específico para elastografía
- ▶ Doppler de banda ancha direccionable
- ▶ Ajuste automático de parámetros en modo B y Doppler

 <p><b>Hospital Universitario Ramón y Cajal</b> SERVICIO DE SUMINISTROS <b>SUMC</b></p>	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p>	<p>ANEXO 24</p>
--	----------------------------------	-----------------

- ▶ Imagen trapezoidal
- ▶ Capacidad de trabajar en triple modo
- ▶ Visualización dual simultánea de imagen B y elastográfica en la pantalla del ecógrafo
- ▶ Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color como para espectro Doppler

### SOFTWARE CLÍNICO

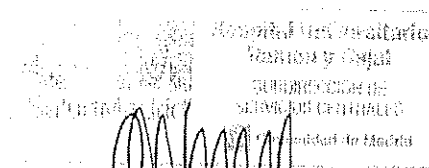
- ▶ Software completo de medidas, análisis, etc para estudios de abdomen y vasculares
- ▶ Software específico para ecografía con Elastografía por compresión
- ▶ Software de mejora en la visualización de la aguja en estudios de intervencionismo
- ▶ Software de contraste con pantalla dual B/ contraste para diversos agentes en todas las sondas que integre curvas de cuantificación
- ▶ Software de microvascularización para detección de flujos bajos
- ▶ Software de Elastografía como método de caracterización de la localización de lesiones significativas con mediciones en Kpa y m/s. Shear wave

### ALMACENAMIENTO Y REGISTRO

- ▶ Unidad de almacenamiento en USB, CD / DVD
- ▶ Disco duro: 1 TB
- ▶ Unidad de almacenamiento en servidor
- ▶ Módulo DICOM 3.0 completo con todos sus protocolos
- ▶ Mínimo 6 puertos USB para conexión de memorias esteras de lata capacidad
- ▶ Posibilidad de gestión, captura, revisión, procesamiento, archivo, medición, cálculos y almacenamiento de dato, imágenes, videos y transferencia de imágenes

### TRANSDUCTORES

- ▶ Transductor convexo de al 1-7 MHz aproximadamente. Cristal Único



Fdo.: Dra. M. FERRE MASFERRER  
Subdirectora Médica Servicios Centrales



SaludMadrid

Hospital Universitario  
**Ramón y Cajal**

SERVICIO DE SUMINISTROS

**SUMC**

ANEXO AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

**P.A. 2018000051**

LOTE	N.O.	CODIGO	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	316199	EQUIPO DE ECOGRAFÍA DE ALTA GAMA	UNIDAD	1	34.990,00	34.990,00	21	7.347,90	42.337,90

<b>IMPORTE TOTAL:</b>	<b>34.990,00</b>		<b>7.347,90</b>	<b>42.337,90</b>
-----------------------	------------------	--	-----------------	------------------

