

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A. 56/2018 HUP

SUMINISTRO DE TRES ECÓGRAFOS PARA ANESTESIOLOGÍA-REANIMACIÓN, MEDICINA INTENSIVA Y NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

Lo te	Bien/Producto	Can ti dad	Ti po Ud.	PRECIO UNITA RIO (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITA RIO (IVA INCLUIDO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	ECÓGRAFO CON TRANSDUCTOR LINEAL Y TRANSDUCTOR CONVEXO PARA ANESTESIOLOGÍA-REANIMACIÓN (501135)	1	Ud.	29.000 €	6.090 €	35.090 €	35.090 €
2	ECÓGRAFO CON TRANSDUCTOR LINEAL PARA MEDICINA INTENSIVA (501690)	1	Ud.	26.000 €	5.460 €	31.460 €	31.460 €
3	ECÓGRAFO CON TRANSDUCTOR LINEAL Y TRANSDUCTOR CONVEXO PARA NEFROLOGÍA (500694)	1	Ud.	32.900 €	6.909 €	39.809 €	39.809 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1: ECÓGRAFO CON TRANSDUCTOR LINEAL Y TRANSDUCTOR CONVEXO PARA ANESTESIOLOGÍA-REANIMACIÓN (501135):

Unidad Principal y Carro de Transporte:

- Equipo portátil con pantalla táctil, con posibilidad de ser portado sobre carro o transportado de forma independiente.
- Peso máximo de 5,8 kg incluida batería. Peso del conjunto equipo (incluida batería) y carro, por debajo de 28kg.
- Al menos 256 niveles de grises.
- Pantalla táctil de al menos de 12" con amplio sector ecográfico.
- Equipo impermeabilizado adecuado para su uso en ambientes estériles.
- Carro elevable en altura con soporte para gel y sondas. Se valorara resistencia y ligereza del mismo.
- Tiempo de arranque inferior a 25 segundos desde apagado a exploración.
- Batería interna de ión litio con autonomía mínima de dos horas, independientemente del uso dado al equipo durante este periodo.
- Conexión de al menos dos transductores en el propio equipo.
- El sistema de manejo deberá contemplar doble funcionalidad. Mediante botones independientes u otra forma, que permita actuar sobre el ajuste de la imagen evitando ensuciar la superficie de la pantalla durante su uso.

MODOS DE EXPLORACIÓN Y SOFTWARE:

- Modo B.
- Modo M.
- Modo Dual.

- Doppler Color.
- Power Doppler (Doppler Potencia).
- Armónico Tisular.
- Procesamiento de la señal para optimización 2D, que mejore contraste tisular, percepción de texturas, reducción de artefactos.
- Software específico para visualización de agujas, sin angulación de la imagen ecográfica ni supresión de softwares de imagen "multihaz", evitando que su utilización repercuta sobre la calidad de la imagen. Deberá estar operativo, tanto en transductores lineales como convexos.
- Sistema actualizable que permita su mejora durante los años sucesivos. Actualizaciones de software incluidas en la oferta.
- Sistema de ajuste automático de la profundidad.
- Zoom de alta definición en tiempo real.

GESTIÓN DE DATOS:

- Al menos 3 PUERTOS USB
- Posibilidad de exportación de videos e imágenes en formato PC o MAC.
- Posibilidad de grabación de video de hasta 60 segundos.
- Conectividad Dicom 3.0, tanto a través de cable, como inalámbricamente.

TRANSDUCTORES:

- Sonda Convexa de 5-2 MHz.
- Sonda Lineal de 13MHz o superior

SERVICIO TÉCNICO:

- 5 años de garantía en equipo y transductores (sin costes adicionales), con compromiso de equipo de reposición en 24 horas en caso de avería.

LOTE 2: ECÓGRAFO CON TRANSDUCTOR LINEAL PARA MEDICINA INTENSIVA (501690):

Unidad Principal y Carro de Transporte:

- Equipo portátil con pantalla táctil, con posibilidad de ser portado sobre carro o transportado de forma independiente.
- Peso máximo de 5,8 kg incluida batería. Peso del conjunto equipo (incluida batería) y carro, por debajo de 28kg.
- Al menos 256 niveles de grises.
- Pantalla táctil de al menos de 12" con amplio sector ecográfico.
- Equipo impermeabilizado adecuado para su uso en ambientes estériles.
- Carro elevable en altura con soporte para gel y sondas. Se valorará resistencia y ligereza del mismo.
- Tiempo de arranque inferior a 25 segundos desde apagado a exploración.
- Batería interna de ión litio con autonomía mínima de dos horas, independientemente del uso dado al equipo durante este periodo.
- Conexión de al menos dos transductores en el propio equipo.
- El sistema de manejo deberá contemplar doble funcionalidad. Mediante botones independientes u otra forma, que permita actuar sobre el ajuste de la imagen evitando ensuciar la superficie de la pantalla durante su uso.

MODOS DE EXPLORACIÓN Y SOFTWARE:

- Modo B.
- Modo M.
- Modo Dual.
- Doppler Color.
- Power Doppler (Doppler Potencia).
- Armónico Tisular.

- Procesamiento de la señal para optimización 2D, que mejore contraste tisular, percepción de texturas, reducción de artefactos.
- Software específico para visualización de agujas, sin angulación de la imagen ecográfica ni supresión de softwares de imagen "multihaz", evitando que su utilización repercuta sobre la calidad de la imagen. Deberá estar operativo, tanto en transductores lineales como convexos.
- Sistema actualizable que permita su mejora durante los años sucesivos. Actualizaciones de software incluidas en la oferta.
- Sistema de ajuste automático de la profundidad.
- Zoom de alta definición en tiempo real.

GESTIÓN DE DATOS:

- Al menos 3 PUERTOS USB
- Posibilidad de exportación de videos e imágenes en formato PC o MAC.
- Posibilidad de grabación de video de hasta 60 segundos.
- Conectividad Dicom 3.0, tanto a través de cable, como inalámbricamente.

TRANSDUCTORES:

- Sonda Lineal de 13MHz o superior

SERVICIO TÉCNICO:

- 5 años de garantía en equipo y transductor (sin costes adicionales), con compromiso de equipo de reposición en 24 horas en caso de avería.

LOTE 3: ECÓGRAFO CON TRANSDUCTOR LINEAL Y TRANSDUCTOR CONVEXO PARA NEFROLOGÍA (500694):

Unidad Principal y Carro de Transporte:

- Equipo Portátil, con posibilidad de ser portado sobre carro o transportado de forma independiente.
- Peso máximo del equipo de 4,3 kg incluida batería.
- Al menos 256 niveles de grises.
- Pantalla antirreflejante de al menos de 12" con amplio sector ecográfico.
- Equipo impermeabilizado y sellado con silicona, adecuado para su uso en ambientes estériles.
- Carro elevable en altura con soporte para gel y sondas. Se valorara resistencia y ligereza del mismo.
- Fácil limpieza y desinfección. Sin trackball. Manejo desde touchpad.
- Tiempo de arranque inferior a 25 segundos desde apagado a exploración.
- Autonomía de al menos 2 horas, fácilmente portable.
- Batería interna de ión litio con autonomía mínima de dos horas, independientemente del uso dado al equipo durante este periodo.
- Triple conector con al menos 3 sondas.
- Guía biopsia reutilizable para transductor convexo.

MODOS DE EXPLORACIÓN Y SOFTWARE:

- Modo B.
- Modo M.
- Modo Dual.
- Doppler Color.
- Doppler pulsado.
- Power Doppler (Doppler Potencia).
- Armónico Tisular.
- Procesamiento de la señal para optimización 2D, que mejore contraste tisular, percepción de texturas, reducción de artefactos.

- Software específico para visualización de agujas, sin angulación de la imagen ecográfica ni supresión de softwares de imagen "multihaz", evitando que su utilización repercuta sobre la calidad de la imagen. Deberá estar operativo, tanto en transductores lineales como convexos.
- Sistema actualizable que permita su mejora durante los años sucesivos. Actualizaciones de software incluidas en la oferta.
- Sistema de ajuste automático de la ganancia.
- Optimización automática de la imagen en función de la profundidad
- Zoom de alta definición en tiempo real.

GESTIÓN DE DATOS:

- Al menos 3 PUERTOS USB
- Posibilidad de exportación de videos e imágenes en formato PC o MAC.
- Posibilidad de grabación de video de hasta 60 segundos.
- Conectividad Dicom 3.0, tanto a través de cable, como inalámbricamente.

TRANSDUCTORES:

- Sonda Convexa de 5-2 MHz.
- Sonda Lineal de al menos 13MHz.

SERVICIO TÉCNICO:

- 5 años de garantía en equipo y transductores, con compromiso de equipo de reposición en 24 horas en caso de avería.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 56/2018 HUP

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 56/2018 HUP, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (B.O.E. de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente del Hospital Universitario de la Princesa, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 25 de febrero de 2011, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Gerentes de Atención Especializada, Servicio de Urgencias Médicas de Madrid y Centro de Transfusión, apartado primero (B.O.C.M. núm. 76, de 31 de marzo de 2011),

RESUELVE:

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, 10 de octubre de 2018

EL DIRECTOR GERENTE

Fdo.: Dr. Fidel ILLANA ROBLES