

PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

P.A. 27/2017 HUP

UN ECÓGRAFO MULTIUSO Y TRES RESPIRADORES VOLUMÉTRICOS PARA MEDICINA INTENSIVA

Lote	Bien/Producto	Can- ti- dad	Tipo Ud.	PRECIO UNITARIO (IVA EXCLU- DO)	IVA	PRE CIO UNITA RIO (IVA INCLU- DO)	IMPORTE TOTAL (IVA INCLU- DO)
1	ECÓGRAFO MULTIUSO PARA ESTUDIOS DE CIRCULACIÓN CEREBRAL (DOPPLER TRANSCRANEAL DTC) Y ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA Y TRANSESOFÁGICA (UCI) (501590)	1	Ud.	60.000 €	12.600 €	72.600 €	72.600 €
2	RESPIRADOR VOLUMÉTRICO (UCI) (500205)	3	Ud.	15.289,26 €	3.210,74 €	18.500 €	55.500 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1: ECÓGRAFO MULTIUSO PARA ESTUDIOS DE CIRCULACIÓN CEREBRAL (DOPPLER TRANSCRANEAL DTC) Y ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA Y TRANSESOFÁGICA:

- Consola o portátil con carro y sistema antirrobo.
- Sistema digital para estudios ecocardiográficos.
- Rango de frecuencias entre 1 a 18MHz.
- Al menos 25 frecuencias (generales) por sonda.
- Escala de grises: 256 niveles.
- Rango dinámico superior a 215 dB.
- Profundidad de trabajo superior a 38 cm.
- Doppler de banda ancha direccional.
- Optimizador digital de imagen.
- Color Angio.
- Tecnología multifrecuencia de Banda Ancha extendida con posibilidad de selección de la frecuencia de emisión que el usuario determine conveniente en cada momento.
- Armónico de tejido por sustracción de pulso, filtraje dinámico y armónico diferencial.
- Doppler pulsado con High PRF, Doppler Continuo, Doppler color, Power Angio y modo M Flexible.
- Módulo de Sincronismo cardiaco
- Módulo de Doppler Tisular con frame rate superior a 900 imágenes por segundo.
- Focalización automática con formador digital de haz de ultrasonidos
- Focalización manual con hasta 8 focos en transmisión
- Imagen compuesta espacialmente y en frecuencia pudiendo trabajar con el color.
- Ajuste automático de parámetros en modo B y Doppler.
- Triple modo sin deterioro de la calidad de imagen en modo B y elevado número de imágenes por segundo.
- Presentación simultánea en pantalla de imagen modo B e imagen modo B + Color.

- Zoom de magnificación en lectura y escritura x 20.
- Selección de 3 distintas presentaciones en pantalla de la imagen y el Doppler con posibilidad de cambio de estas presentaciones en tiempo real.
- Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color como para espectro Doppler.
- Cambios de parámetros modo B y Doppler sobre imagen en tiempo real e imagen congelada.
- Protección de datos de paciente según estandar HIPAA.
- Panel de manejo totalmente configurable.
- Autotrazado automático de medidas tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- Monitor color TFT de alta resolución de 19" con tamaño del sector ecográfico real al tamaño del monitor.
- Capacidad de captación de velocidades de hasta 5 m/s trabajando en Triple modo (Triplex) sin necesidad de actualización del modo B.
- Software básico y avanzado de medidas cardiacas incluyendo "Strain Rate".
- Unidad de almacenamiento en CD/DVD.
- Disco duro de al menos 300 GB para almacenamiento de datos de paciente, imágenes etc.
- Impresora B/N.

TRANSDUCTORES

- Sonda sectorial multifrecuencia de 1 a 5 Mhz con posibilidad de selección de hasta 15 frecuencias, en modo B (armónico de tejido incluido) para el estudio cardio-transtorácico y neurologico en adultos.
- Sonda lineal multifrecuencia con ancho de banda entre 3 y 11 Mhz para aplicaciones vasculares
- Sonda transesofagica multiplanar multifrecuencia, de 2,5 a 7,5 Mhz, (modo segundo armónico de 3,5 a 7 Mhz).

LOTE 2: RESPIRADOR VOLUMÉTRICO:

- Tamaño compacto. Montado sobre carro sobre ruedas.
- Pantalla color táctil, para selección de parámetros y modos ventilatorios y para monitorización, de al menos 10 pulgadas.
- Presentación de curvas de flujo y presión, y de bucles presión/volumen, flujo/presión y volumen/flujo.
- Posibilidad de medir compliance, auto-PEEP, P0.1 y presión negativa inspiratoria.
- Batería recargable que permita una autonomía de al menos 2 horas.
- Toma de oxígeno central de alta presión
- Toma de aire central de alta presión o ambiente mediante turbina, que pueda generar un flujo máximo de al menos 180 L/min y con filtro HEPA.
- Presión máxima generada al menos de 80 cmH2O.
- Trigger de flujo (rango de al menos entre 1 y 6 L/min) y presión seleccionable.
- Trigger espiratorio regulable como porcentaje de pico de flujo inspiratorio.
- Modos ventilatorios:
 - Controlada/asistida por volumen
 - Controlada/asistida por presión
 - Controlada por volumen/regulada por presión
 - Presión de soporte inspiratorio
 - CPAP
 - Ventilación de seguridad con paso automático a formas controlada por volumen o por presión (preseleccionable) cuando se detecte apnea.
 - Ventilación no invasiva.
- Alarma de apnea regulable por tiempo
- Alarmas de desconexión, presión pico excesiva, volumen corriente inspirado y espirado mínimos y máximos, FiO2 baja y alta.



- Visualización de nivel de carga de la batería
- Volumen de alarmas regulable.

PROCEDIMIENTO ABIERTO 27/2017 HUP.

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto 27/2017 HUP, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 116 del Real Decreto Legislativo 3/2011 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (B.O.E. nº 276 de 16 de noviembre de 2011), 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, 19 de junio de 2017

El Director Gerente

Firmado digitalmente por FIDEL RAMON ILLANA ROBLES
Emitido por FNMT
Huella dig.: 3592614106a191e6c0fbc11378af5534eed7c239

Fdo.: Fidel Illana Robles. Director Médico

P.S. (Res. de la DG.RR.HH y RR.LL de 11 de mayo de 2017)

