FICHA DE EQUIPO DE ELECTROMEDICINA
Lote 3

FOTOGRAFÍA:



Artículo:	Electrocardiógrafo diagnóstico de 12 derivaciones
Ubicación:	Boxes de atención a participantes de la USRC

Características generales:	• Electrocardiógrafo automático, autónomo y microprocesado para ECG diagnóstico de reposo de 12 derivaciones. • Adquisición de 12 derivaciones mediante 10 electrodos, con configuración de derivaciones programable o equivalente. • Pantalla integrada en color de al menos 8 pulgadas, con visualización en tiempo real de la señal ECG y de los datos del paciente. • Interfaz integrada que permita la adquisición, revisión e impresión sin dependencia permanente de un ordenador externo. • Impresora térmica integrada para papel A4 o equivalente, con impresión de 3, 6 y 12 derivaciones. • Funcionamiento mediante red eléctrica y batería interna recargable, con una autonomía mínima de 2 horas en uso clínico habitual. • Peso máximo del equipo: 6 kg.

Total unidades:	3

Adquisición, análisis y registro ECG:	• Conversión analógica-digital con una resolución mínima de 18 bits. • Frecuencia de muestreo de adquisición mínima de 1.000 muestras/s. • Ancho de banda diagnóstico con límite superior mínimo de 150 Hz. • Rango de frecuencia cardíaca que incluya, como mínimo, de 30 a 250 bpm. • Detección y/o anotación de marcapasos. • Indicación de calidad de la señal y/o detección de desconexión de los electrodos. • Análisis automático del ECG de 12 derivaciones, con medidas e interpretación para pacientes adultos. • Registro de ECG de reposo de 12 derivaciones de una duración mínima de 10 segundos. • Registro continuo de ritmo de una duración mínima de 3 minutos, con posibilidad de revisión y generación de informe. • Protección frente a desfibrilación de acuerdo con la normativa aplicable.

Almacenamiento, conectividad y seguridad:	• Capacidad de almacenamiento interno mínima de 200 ECG de reposo. • Posibilidad de revisar los ECG almacenados directamente desde el equipo. • Exportación de los registros en formato PDF y en formato estructurado/interoperable, XML o equivalente. • Conexión Ethernet/LAN y conectividad Wi-Fi integrada o disponible en la configuración ofertada. • Puerto USB o sistema equivalente para exportación controlada de datos. • Capacidad de transferencia electrónica de los ECG a sistemas de información, carpetas de red o repositorios corporativos mediante protocolos seguros. • Posibilidad de integración con sistemas clínicos o de cardiología mediante DICOM, HL7 o estándar equivalente, directamente o mediante pasarela/software. • Gestión de usuarios y control de acceso al equipo o solución asociada, con protección de los datos e identificación inequívoca del paciente.

Soporte, transporte y movilidad:	• Un carro de transporte móvil específico o plenamente compatible para cada uno de los tres (3) electrocardiógrafos. • Sistema de fijación segura y estable del electrocardiógrafo. • Cuatro ruedas que permitan un desplazamiento fácil y seguro del equipo. • Sistema de frenado o bloqueo de ruedas que permita inmovilizar el conjunto durante su uso. • Espacio de almacenamiento o cesta para accesorios, consumibles y material necesario para la realización de los ECG. • Sistema o soporte para la correcta organización y recogida del cable de paciente. • Diseño y materiales adecuados para su limpieza y desinfección habitual en entorno sanitario. • Dimensiones y configuración adecuadas para el desplazamiento y maniobrabilidad dentro de boxes y zonas asistenciales.

Accesorios, puesta en servicio y formación:	• Dotación completa por equipo: cable de paciente de 10 electrodos para ECG de 12 derivaciones, sistema de conexión/adaptadores, batería interna, cable de alimentación y los periféricos reutilizables necesarios para su funcionamiento. • Dotación inicial de papel térmico compatible con la impresora integrada. • Transporte, desembalaje, montaje, configuración, instalación y puesta en servicio de los tres equipos y sus carros incluidos. • Instalación y configuración del software, licencias y elementos de conectividad necesarios para la configuración ofertada. • Pruebas de funcionamiento, impresión, almacenamiento, exportación y conectividad antes de su aceptación. • Formación al personal de la USRC en preparación del paciente, calidad de la señal, adquisición y revisión de ECG de 12 derivaciones, registro de ritmo, almacenamiento, impresión, exportación, seguridad, limpieza e incidencias básicas. • El esquema o fotografía incluida en la ficha, en su caso, será meramente orientativa y no identificará ninguna marca o modelo comercial.