27. ELECTROCARDIÓGRAFO DE 12 DERIVACIONES

Folio		**Partida**	5311	**Clave de cuadro estatal 2022**	
Área Requirente	Dirección Médica				
Descripción Técnica:	Equipo digital portátil de diagnóstico no invasivo de los eventos eléctricos del corazón, multicanal. Con capacidad para obtener en forma simultánea doce derivaciones. 1. Con capacidad para adquirir y mostrar en forma simultánea doce derivaciones, con en pantalla sensible al tacto, a color y de al menos 6.5". 2. Sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo, con indicador gráfico puntual del electrodo mal conectado. 3. Teclado interconstruido tipo qwerty, con caracteres alfa numérico para introducir los datos del paciente. 4. Frecuencia de muestreo digital de mínimo 7500 Hz. 5. Funcionamiento con corriente alterna y batería interna recargable con duración mínima de dos horas o que permita realizar al menos 30 registros impresos. 6. Filtro de línea de 60 Hz. 7. Filtro muscular en el rango de 5 a 140 Hz. 8. Filtro de línea base. 9. Frecuencia de corte superior en el rango de 40 a 150 Hz como máximo. 10. Frecuencia de corte mínimo en el rango de 0.05 a 0.5 Hz. 11. Protección contra descargas de desfibrilador. 12. Detección de marcapasos. -Indicador de la calidad de la señal adquirida mediante diferentes colores del trazo. - Software para la detección de la inversión de latiguillos. - Módulo interfaz entre el paciente y el equipo, controlado mediante microprocesador, con botón para la toma del electrocardiograma. 13. Pantalla para visualización simultanea de 12 derivaciones, con pantalla sensible al tacto, a color y de al menos 6.5". 14. Velocidad de al menos 25 y 50 mm/seg. 15. Sensibilidad de al menos 2.5, 5, 10 y 20 mm /mV. 16. Almacenamiento interno de 200 estudios como mínimo. 17. Con transmisión de los estudios para su almacenamiento en un sistema de información computarizado mediante algún medio: LAN, WiFi, o USB. 18. Impresión de 12 derivaciones en hojas de tamaño 21.6 x 27.9 cm 8.5 x 11 pulgadas +/- 10%. 19. Selección de entre al menos 7 formatos que incluya mediciones, datos del paciente, representación gráfica de los valores del segmento ST en mapa circular multieje. 20. Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español. 21. Mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (P, Q, R, S y T). 22. Mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR). 23. Software interpretativo para pacientes adultos y pediátricos. 24. Cable para paciente de 10 puntas. 25. Electrodos reusables adulto y pediátrico. 26. Software interno para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes.				

	CANT	Descripción
Accesorios	1	Electrodos desechables con adaptadores.
	1	Papel térmico.
	1	Gel o pasta conductora de 500 ml.
	1	Carro de transporte diseñado especialmente al equipo.
Instalación :	**N/A**	**Descripción**

Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica:
Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique
Catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas
Carta compromiso original para garantía del distribuidor o fabricante de por lo menos 1 año. **Nota:** La garantía corre a partir de la instalación en sitio del equipo
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante donde garantice la instalación, puesta en funcionamiento y adiestramiento al personal usuario en la cual se incluyan las evaluaciones correspondientes.
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante para soporte técnico y refacciones garantizando al menos 5 años.

27. ELECTROCARDIÓGRAFO DE 12 DERIVACIONES

Carta compromiso original del distribuidor o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.
Documento membretado del distribuidor o fabricante con la información de contacto para la instalación de equipo y reportes de garantía
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante que garantice la instalación en sitio en máximo 5 días hábiles después de la solicitud
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante para la realización de 2 mantenimientos preventivos durante el primer año de adquisición. Deberá incluir información de contacto para agendar dichos mantenimientos
Documento en el cual estipule el proceso para hacer efectiva la garantía del equipo
Documentos adicionales para productos de origen nacional:
Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS o ISO 9001:2015 e ISO 13485:2018 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado.
Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.
Documentos adicionales para productos de origen internacional:
Copia simple de certificado ISO 9001:2015 e ISO 13485:2018 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado
Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o, Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.
Carta bajo protesta de decir verdad que el Certificado de Origen se incluye dentro del empaque del equipo
Copia del certificado CE, JIS o FDA del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado