

## ITEM 35 ELECTROCARDIOGRAFO

GENERALIDADES DEL EQUIPO	QUIRURGICOS	OBSERVACIONES	AMAREY	OBSERVACIONES	REM EQUIPOS	OBSERVACIONES	IMCOLMEDICA	OBSERVACIONES
El equipo permite registro de 1 y 3 canales?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con pantalla LCD numérica y gráfica?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo detecta marcapasos?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con alarma audible y visual e indicadores en caso de contacto inadecuado de los electrodos, mala operación, batería baja o falta de papel?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con registro automático de 12 derivaciones?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El funcionamiento del equipo es con corriente alterna y batería interna recargable con duración mínima de dos horas o que permita realizar por lo menos 40 registros?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL TIEMPO DE BATERIA	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con modos de funcionamiento: Manual, adquisición e impresión en tiempo real, Automático, adquisición simultánea?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo tiene botón de pulso de calibración?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo tiene dos (2) juegos de cables a paciente con derivaciones (I, II, III, AVF, AVL, AVR, V1, V2, V3, V4, V5, V6) con pinzas para extremidades?	NO CUMPLE	SOLO SE EVIDENCIA LA ENTREGA DE UN CABLE EN EL FOLIO 311	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE CABLES A ENTREGAR	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CANTIDAD DE CABLES A ENTREGAR
Los electrodos vienen organizados por derivaciones con codificación internacional por colores para su fácil manejo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con protección contra descargas de desfibrilador?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con ajuste de sensibilidad y velocidad?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
La impresora es térmica?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con filtros para interferencia de red y temblores musculares?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo incluye carro de transporte especialmente diseñado para el equipo al cual debe venir fijado?	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 311	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo incluye manual de usuario y técnico en español?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad.	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 533-706	CUMPLE	
Posibles Actualizaciones	NO CUMPLE	ESPECIFICAN QUE NO APLICA	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE	
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 8 y 12 horas máximo	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE	
El tiempo máximo garantizado de resolución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas máximo	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE	
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	NO CUMPLE	EN EL FOLIO 085 NO SE EVIDENCIA TIEMPO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE	
Disponibilidad de la empresa de garantizar un equipo de respaldo, en caso de que presente falla que deje fuera de servicio el equipo (S/NO).	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 300	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE	
Describa los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE	
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE	
Protocolos de mantenimiento.	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE	
En el contrato incluye Control de Calidad (S/NO).	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	NO CUMPLE	EN EL FOLIO 154 ESPECIFICAN QUE NO TIENE CONTROL DE CALIDAD

Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.						
EVALUACION TECNICA FINAL	CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 792	CUMPLE
FACTORES DE CALIFICACION	NO CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE		NO CUMPLE
COSTO DEL EQUIPO			5.574.142			
Puntaje 60 puntos	NA		60	NA		NA
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO			812.000			
Puntaje 20 puntos	NA		20	NA		NA
TEMPO DE GARANTIA ADICIONAL (Años)			0 AÑOS			
Puntaje 10 puntos	NA		0	NA		NA
ESTIMULO INDUSTRIA COLOMBIANA (Certificado fabricante nacional)			NO			
Puntaje 10 puntos	NA		0	NA		NA
CALIFICACION FINAL	NA		80	NA		NA

Ing. Jairo Andres Beltran Sanchez  
Profesional Especializado de Equipos Médicos

Dr. Victor Pedraza  
Director Administrativo

Dr. Saul Eduardo Moreno  
Director científico

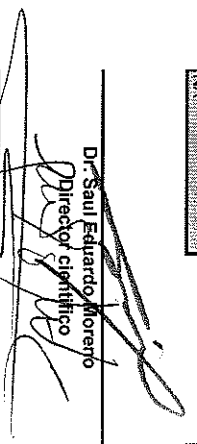

Carlos Martinez  
Subdirector de Compras

ITEM 35 ELECTROCARDIOGRAFO									
GENERALIDADES DEL EQUIPO	LIBCOM	OBSERVACIONES	TECNICA ELECTROMEDICA	OBSERVACIONES	GILMEDICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES	
El equipo permite registro de 1 y 3 canales?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo cuenta con pantalla LCD numerica y grafica?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo detecta marcapasos?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 442	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo cuenta con alarma audible y visual e indicadores en caso de contacto inadecuado de los electrodos, mala operacion, bateria baja o falta de papel?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 442	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo cuenta con registro automatico de 12 derivaciones?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El funcionamiento del equipo es con corriente alterna y bateria interna recargable con duracion minima de dos horas o que permita realizar por lo menos 40 registros?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 442	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo cuenta con modos de funcionamiento: Manual; adquisicion e impresion en tiempo real, Automatico; adquisicion simultanea?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo tiene boton de pulso de calibracion?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 441	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo tiene dos (2) juegos de cables a paciente con derivaciones (I, II, III, AVR, AVL, AVR, V1, V2, V3, V4, V5, V6) con pinzas para extremidades?	NO CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
Los electrodos vienen organizados por derivaciones con codificacion internacional por colores para su facil manejo?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 442	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo cuenta con proteccion contra descargas de desfibrilador?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
El equipo cuenta con ajuste de sensibilidad y velocidad?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	
La impresora es termica?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 442	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO	

Cuenta con filtros para interferencia de red y temblores musculares?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE EVIDENCIAS LAS PAGINAS MENCIONADAS DEL CATALOGO
El equipo incluye carro de transporte especialmente diseñado para el equipo al cual debe venir fijado?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	NO ESPECIFICAN FOLIO	NO SE ENCONTRARON FOLIOS
El equipo incluye manual de usuario y técnico en español?	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad.	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
Posteos Actualizaciones	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	ESPECIFICAN QUE NO APLICA	NO SE ENCONTRARON FOLIOS
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 8 y 12 horas máximo	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
El tiempo máximo garantizado de resolución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas máximo	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
Disponibilidad de la empresa de garantizar un equipo de respaldo, en caso de que presente falla que deje fuera de servicio el equipo (SI/NO).	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
Describa los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 214	NO SE ENCONTRARON FOLIOS
Protocolos de mantenimiento.	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
En el contrato incluye Control de Calidad (SI/NO).	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EXCEDE DEL PRESUPUESTO	CUMPLE		NO SE ENCONTRARON FOLIOS
EVALUACION TECNICA FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE		NO CUMPLE		NO CUMPLE
FACTORES DE CALIFICACION							
COSTO DEL EQUIPO							
Puntaje 60 puntos	NA				NA		NA
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO							
Puntaje 20 puntos	NA				NA		NA
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL (Años)							
Puntaje 10 puntos	NA				NA		NA
ESTIMULO INDUSTRIAL COLOMBIANA (Certificado fabricante nacional)							
Puntaje 10 puntos	NA				NA		NA
CALIFICACION FINAL	NA		NA		NA		NA

  
**Dr. Jairo Andres Beltran Sanchez**  
 Profesional Especializado de Equipos Médicos

**Dr. Victor Pedraza**  
 Director Administrativo

  
**Dr. Saul Eduardo Moreno**  
 Director Científico  
  
**Carlos Martinez**  
 Subdirector de Compras