

ITEM 22 DESFIBRILADOR CON MARCAPASOS

GENERALIDADES DEL EQUIPO	TECNICA ELECTROMEDICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES	AMAREY	OBSERVACIONES
<p>El equipo cuenta con modos de desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA), cardioversión y monitoreo continuo integrado, con selector de nivel de energía en Joules para descarga bifásica, capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un tiempo máximo de 60 segundos y descarga manual, con sistema para probar energía de descarga. (Chequeo diario), Tiempo de carga de 7 segundos o menor para máxima energía, 15 ciclos de descarga: 3 ciclos por minuto sin periodo de enfriamiento entre ciclos, con selector de modo: cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (modo DEA), Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos, Indicador de contacto de las palas con la piel del paciente?</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
<p>El equipo cuenta con marcapaso transcutáneo interconstruido usando electrodos autoadheribles, la amplitud del pulso es seleccionable en un rango de 8mA, 200mA, duración de pulso de 40 milisegundos o menor, Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor a 170 pulsos por minuto o mayor, activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico) y despliegue de parámetros en pantalla?</p>	CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE CON RANGO DE AMPLITUD DE CORRIENTE	CUMPLE	
<p>La pantalla del monitor es LCD, electroluminescente o tecnología superior de 14cm(5.6pulgadas) como mínimo, con despliegue alfanumérico y de onda de los siguientes parámetros: frecuencia cardíaca, despliegue de un trazo de ECG como mínimo a seleccionar entre 3 derivaciones: (DI, DII, DIII), identificación de arritmias como FV, TV como mínimo, despliegues en pantalla y panel de control en idioma español, Visualización del valor de la energía cargada en el monitor, Indicador del estado de la carga: Aviso acústico de inicio de la carga y una vez completado el ciclo de carga, tipo de Sonido: Alarma, sincronización QRS, click teclas</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
<p>Velocidad de barrido: ECG, SpO2: 25, 50 mm/s, teclas de sensibilidad, velocidad, selección de derivada, adicional en pantalla indica modo de desfibrilación, estado de marcapaso (fijo, demanda), marca registro, marca alarma Off, marca batería, mensajes y mensales de error?</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
<p>El equipo incluye palas para excitación externa, convertibles adulto/pediatricas que detecten actividad electrocardiográfica, con descarga desde las palas y desde el panel de control, Botón de carga desde las palas y desde el panel de control, con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación?</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
<p>El equipo permite la medición de SpO2 y la visualización del porcentaje numérico de SpO2 desplegado en pantalla y curva de pletismografía y/o barra de pulso y frecuencia de pulso?</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

El equipo cuenta con alarmas audibles y visibles y permite seleccionarlas por el usuario para alteraciones en la frecuencia cardiaca, spo2, desconexión del paciente y nivel de carga de la batería?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
El equipo cuenta con impresión integrada con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado, el modo de operación es manual y/o automático y seleccionable por el usuario, impresión de canal como mínimo?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
El equipo cuenta con batería recargable e integrada, la carga de la batería se cuando el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna, permite dar al menos 35 desfibrilaciones a carga máxima ó 2 horas de monitoreo continuo como mínimo, el tiempo de carga máximo es de 5 horas para alcanzar por lo menos el 90% de la capacidad de la batería?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
El equipo cuenta con modulo de aviso por voz opcional?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
El equipo incluye los siguientes accesorios: 1 El equipo opera con 110-240VAC, 50/60 Hz? 2 Cable troncal y sensor reusable de dedo adulto y/o pediátrico o multistilo para medir spo2, 1 Batería, 1 Cable adaptador para electrodos de marcapaso externo 3 Pallas adulto/pediátrico?	CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE		CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE		CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE		CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE		
El equipo incluye los siguientes consumibles: 10 Electrodos autoadheribles para desfibrilación, cardioversión y marcapasos adultos. (Fecha de vencimiento mayor a un año de la fecha de entrega)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
5 Electrodos autoadheribles para desfibrilación, cardioversión y marcapasos pediátricos. (Fecha de vencimiento mayor a un año de la fecha de entrega)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
15 Rollos de papel para impresión?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
El equipo opera con 110-240VAC, 50/60 Hz?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
Cual es el peso máximo del equipo?	7kg		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
El equipo incluye manual de usuario y técnico en español?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
MANTENIMIENTO									
Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad.	TECNICA ELECTROMEDICA	OBSERVACIONES	HOSPIMEDICS	OBSERVACIONES	AMAREY	OBSERVACIONES			
Posibles Actualizaciones	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE				
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 8 y 12 horas máximo	CUMPLE		CUMPLE		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		CUMPLE				
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE				
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		CUMPLE		CUMPLE				
Describe los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE				
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE				

Protocolos de mantenimiento.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
En el contrato incluye Control de Calidad (SI/NO).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Plan de renovación Tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
EVALUACION TECNICA FINAL	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
FACTORES DE CALIFICACION					
COSTO DEL EQUIPO	\$ 16.704.000		\$ 21.637.757		
Puntaje 55 puntos	65		50,18		
GOSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO	\$ 1.392.000		\$ 812.000		
Puntaje 5 puntos	2,92		5,00		
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL	1año		0		
Puntaje 20 puntos	20		0		
ESTIMULO INDUSTRIAL COLOMBIANA (Certificado fabricante nacional)	NO		NO		
Puntaje 10 puntos	0		0		
CALIFICACION FINAL	87,91666667		55,17895339		

DOC. VICTOR PEDRAZA
Director administrativo

DOC. CARLOS ALFONSO MARTINEZ
Sub Director Bienes Compras y Suministros

DOC. SAUL MORENO
Director Científico


ING. JAIRO ANDRES BELTRAN S
Profesional Especializado de Equipos Medico en Mision