

ITEM 22 DESFIBRILADOR CON MARCAPASOS						
GENERALIDADES DEL EQUIPO	TECNICA ELECTROMEDICA	OBSERVACIONES	HOSPI MEDICS	OBSERVACIONES	AMAREY	OBSERVACIONES
El equipo cuenta con modos de desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA), cardioversión y monitorio continuo integrado, con selector de nivel de energía en Joules para descarga bífásica, 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?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
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?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS DE CONDICIONES	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL RANGO DE INTENSIDAD DE PULSO	CUMPLE	
La pantalla del monitor es LCD, electroluminiscente o tecnología superior de 14cm(5.6 pulgadas) como mínimo, con despliegue alfanumérico y de onda de los siguientes parámetros: frecuencia cardíaca, despliegue de un trazo de ECG como mínimo a selección 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	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
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 mensajes de error?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS DE CONDICIONES	NO CUMPLE	SE SOLICITA UNA VELOCIDAD DE BARRIDO DE 25 Y 50 MM/S	CUMPLE	

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?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
El equipo permite la medición de SpO2 y la visualización del porcentaje numérico de SpO2 desplegado en pantalla y curva de pleisnografía y/o barra de pulso y frecuencia de pulso?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	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?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	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?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	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 6.2 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?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
El equipo cuenta con modulo de aviso por voz opcional?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
El equipo incluye los siguientes accesorios:	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
2 Cable ECG de paciente de 3 derivadas.	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
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	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
1 Palas adulto/pediatrico?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	

El equipo incluye los siguientes consumibles: 10 Electrodo autocohesivos para desfibrilación, cardioversión y marcapasos adultos. (Fecha de vencimiento mayor a un año de la fecha de entrega)	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
5 Electrodo autocohesivos para desfibrilación, cardioversión y marcapasos pediátricos. (Fecha de vencimiento mayor a un año de la fecha de entrega)	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
15 Rollos de papel para impresión?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
El equipo opera con 110-240VAC, 50/60 HZ?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
Cual es el peso máximo del equipo?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
El equipo incluye manual de usuario y técnico en español?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>TECNICA ELECTROMEDICA</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>HOSPIMEDICS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>AMAREY</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad.	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
Posibles Actualizaciones	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 8 y 12 horas máximo	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
El tiempo máximo garantizado de resolución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas máximo	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	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).	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
Describa los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	

Protocolos de mantenimiento.	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
En el contrato incluye Control de Calidad (SI/NO).	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL NUMERAL 2.4 DE LOS PLEGOS DE CONDICIONES	CUMPLE		CUMPLE	
<b>EVALUACION TECNICA FINAL</b>					CUMPLE	
<b>FACTORES DE CALIFICACION</b>						
<b>COSTO DEL EQUIPO</b>					\$ 21.637.757	
Puntaje 65 puntos					65	
<b>COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO</b>					\$ 812.000	
Puntaje 5 puntos					5	
<b>TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL</b>					0	
Puntaje 20 puntos					0	
<b>ESTIMULO INDUSTRIA COLOMBIANA (Certificado fabricante nacional)</b>					NO	
Puntaje 10 puntos					0	
<b>CALIFICACION FINAL</b>					70	

DOC. MANUEL MATAMOROS  
Director administrativo (E)

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