

ITEM 43 MONITOR DE SIGNOS VITALES UCI													
GENERALIDADES DEL EQUIPO	AMAREY	OBSERVACIONES	GLIMEDICA	OBSERVACIONES	LM INSTRUMENTS	OBSERVACIONES	REM EQUIPOS	OBSERVACIONES	DRAEQUER	OBSERVACIONES	IMES	OBSERVACIONES	
El equipo cuenta con modo pediátrico/adulto? Monitor es de pantalla de 12" como mínimo a color tecnología LCD TFT o tecnología superior. Monitor modular (opcional), tiene capacidad para conectarse a red de monitoreo, sincronización para derivación, permite despliegue de curvas fisiológicas de al menos 6 curvas simultáneas y respaldo de batería de al menos 90 minutos operando todos los parámetros? El parámetro de ECG permite el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas, a elegir de 7 derivaciones. Monitoreo y monitoreadas. Detección automática de pulso lo menos 10 arritmias. Despliegue número de frecuencia cardíaca. Protección contra descarga de desfibrilador. Detección de marcapasos. Filtros para monitoreo, diagnóstico y cirugía. Rango de medición: 15 lpm a 300 lpm. Precisión: ± 5 lpm. Resolución: 1 lpm? El parámetro de SPO2 muestra Curva de pleistmografía, tiene Despliegue numérico de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso, el Rango de medición es de 0% a 100%. Precisión: ± 3%. Resolución: 1 %? El parámetro de RESP muestra Curva de respiración, tiene Despliegue numérico de frecuencia respiratoria el Rango de medición es de 0 rpm a 150 rpm. Precisión: ± 2 rpm. Resolución: 1 lpm? El parámetro de TEMP cuenta con Despliegue numérico de al menos dos temperaturas. Medición de la diferencia de temperatura, con Rango de medición: 0°C a 50°C. Precisión: ± 0.1°C. Resolución: 0.1°C? El parámetro de PVI cuenta con Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Adulto Rango de medición SIS: 30mmHg a 250mmHg Precisión: ± 5 mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición MED: 20mmHg a 230mmHg Precisión: ± 5 mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición DIAS: 10mmHg a 210mmHg Precisión: ± 5 mmHg Resolución: 1 mmHg Pediátrico Rango de medición SIS: 30mmHg a 170mmHg Precisión: ± 5 mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición MED: 20mmHg a 150mmHg Precisión: ± 5 mmHg Resolución: 1 mmHg Rango de medición DIAS: 10mmHg a 130mmHg Precisión: ± 5 mmHg Resolución: 1 mmHg? El parámetro de PI cuenta con al menos dos canales. Etiquetado del sitio de medición de al menos seis de los siguientes: presión arterial, presión venosa central, presión generica o especial o definida por el usuario, arterio pulmonar, intracranial, aurícula derecha, aurícula izquierda, ajuste automático de escalas, filtros y alarmas. Rango de medición: 50mmHg a 300mmHg Precisión: ± 2mmHg Resolución: 1mmHg? El parámetro de CO mide por termomodulación o gasto cardiaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante. Función para medición y despliegue de enclavamiento o cula. Despliegue de valores numéricos de índice cardíaco? El parámetro de CO2 tiene como método de medición: mainstream o sidestream o microstream. (Especificar) y Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado Rango de medición: 0mmHg a 99mmHg Precisión: ± 2mmHg Resolución: 1 mmHg? Las tendencias gráficas con las que cuenta el equipo son numéricas de 24 a 72 horas en resolución de minuto a minuto de todos los parámetros, seleccionables por el usuario. Y con capacidad de almacenamiento de eventos? El equipo cuenta con alarmas audibles y visuales, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: Saturación de oxígeno, frecuencia cardíaca, Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media), Temperatura, Frecuencia respiratoria, Presión venosa central, Capnografía, Alarma de apnea, Alarma de flujo, Alarma del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor. Con silenciator de alarmas de 2 minutos, lecturas y mensajes en español, interfase, menús y mensajes en español. Función o perfil de cálculos hemodinámicos? El equipo incluye los siguientes accesorios: ADULTO/ PEDATRICO 2 Cable torácica y sensores tipo dental, reusables, para oximetría de pulso.	CUMPLE	90	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE				
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	</	

GENERALIDADES DEL EQUIPO	AMAREY	OBSERVACIONES	GIL MEDICA	OBSERVACIONES	LM INSTRUMENTS	OBSERVACIONES	REM EQUIPOS	OBSERVACIONES	DRAEQUER	OBSERVACIONES	IMES	OBSERVACIONES
1 Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) por cada canal. 3. Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva pediátrico. 1 Manicura con conector para los brazaletes. 5 Conector para brazalete adulto/pediátrico. 2 Cable torcional de paciente para ECG de 5 derivadas. 2 Cable de paciente para ECG de 5 derivadas. 1 Cable torcional para CO. 10 Sensor desechable para CO de acuerdo a la tecnología del fabricante. (SI aplica) Y 1 Sensor reusable para CO de acuerdo a la tecnología del fabricante. (SI aplica)?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA FOLIO DONDE ESTE SUSTENTADA LA RESPUESTA	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
El equipo incluye manual de usuario y técnico en español?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
MANTENIMIENTO Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
Posibles Actualizaciones	CUMPLE		N/A		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 8 y 12 horas máximo	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	DICE QUE 36 HORAS	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
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		NO CUMPLE	DICE QUE 36 HORAS	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		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 (S/N/D).	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Describa los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA FOLIO DONDE ESTE SUSTENTADA LA RESPUESTA CUMPLE CON LOS RANGOS DE MEDICION ESTABLECIDOS	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
Protocolos de mantenimiento.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA FOLIO DONDE ESTE SUSTENTADA LA RESPUESTA CUMPLE CON LOS RANGOS DE MEDICION ESTABLECIDOS	CUMPLE		CUMPLE	
En el contrato incluye Control de Calidad (S/N/D).	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA FOLIO DONDE ESTE SUSTENTADA LA RESPUESTA CUMPLE CON LOS RANGOS DE MEDICION ESTABLECIDOS	CUMPLE		CUMPLE	

Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	N/A
Valor asegurado por la empresa	CUMPLE
Garantía	25 meses
EVALUACION TECNICA FINAL	CUMPLE
FACTORES DE CALIFICACION	\$ 46 672 479
GASTO DEL EQUIPO	60
GASTO ANUAL DE MANTENIMIENTO	\$ 1 624 000
Puntaje 60 puntos	20
Puntaje 20 puntos	0
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL	0
Puntaje 10 puntos	No
ESTIMULO INDUSTRIAL COLOMBIANA (Certificado fabricante nacional)	No
Puntaje 10 puntos	0
CALIFICACION FINAL	80

CUMPLE	N/A
CUMPLE	N/A
24 MESES	36 MESES
NO CUMPLE	NO CUMPLE
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA

CUMPLE	N/A
CUMPLE	N/A
24 MESES	24 MESES
NO CUMPLE	NO CUMPLE
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA

N/A	N/A
N/A	N/A
24 MESES	24 MESES
NO CUMPLE	NO CUMPLE
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA
NO APLICA	NO APLICA

Ing. Mario Andrés Beltrán Sánchez
Profesional Especializado de Equipos Médicos

Dr. Saúl Eduardo Moreno
Director Científico

Dr. Víctor Pedraza
Director Administrativo

Dr. Carlos Matías Canazgo
Subdirector Compras y Suministros