

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 venosa o especial o definida por el usuario, arterio pulmonar, intracranial, aurícula derecha, aurícula izquierda, ajuste automático de escalas, filtros y alarmas.	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE CON EL RANGO SOLICITADO
El parámetro de CO mide por termodilución o gasto cardíaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante						
Rango de medición: 50mmHg a 300mmHg						
Función para medición y despliegue de empujamiento o cura. Despliegue de valores numéricos de índice cardíaco?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO	NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
El parámetro de presión arterial puede ser medido por microstream, (Especificaf) y Despliegue de curva y valores numéricos. Inspirado y espirado. Rango de medición: 0mmHg a 99mmHg Precisión: ± 2 mmHg	CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE CON LA PRESION REQUERIDA	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON LA PRESION REQUERIDA
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?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
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 invasiva, Gasto cardíaco, Capnografía, Alarma de apnea, Alarma de arritmia, Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor. Con silenciador de alarmas de 2 minutos, interfase, menús y menús en español, interfase, menús y Función o perfil de cálculos hemodinámicos?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA FUNCIÓN O PERFIL DE CÁLCULOS HEMODINÁMICOS	CUMPLE	
El equipo incluye los siguientes accesorios: ADULTO/ PEDIÁTRICO 2 Cable troncal y sensores tipo dedo, reusables para oximetría de pulso. 1 Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) por cada canal. 3 Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva pediátrico. 1 Manguera con conector para los brazaletes. 5 Conector para brazalete adulto/pediátrico. 2 Cable troncal de paciente para ECG de 5 2 Cable de paciente para ECG de 5 derivadas. 1 Cable troncal 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)?						
El equipo incluye manual de usuario y técnico en español?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

ITEM 43 MONITOR DE SIGNOS VITALES UCI						
GENERALIDADES DEL EQUIPO	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 (optional), tiene capacidad para conectarse a red de monitoreo, sincronización para fisiología, permite despliegue de curvas fisiológicas de al menos 6 curvas simultáneas y resplando de batería de al menos 90 minutos El parámetro de ECG permite el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas, a elegir de 7 derivaciones. Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas. Detección automática de por 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 bpm a 250mmHg. Precisión: ± 5 mmHg.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El parámetro de SpO2 muestra Curva de pleiomografía, tiene Despliegue número de saturación de oxígeno y frecuencia de pulso, el Rango de medición: es de 0% a 100%, Precisión: ± 3%. Resolución: 1 %?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El parámetro de PNI muestra Curva de respiración, tiene Despliegue número de frecuencia respiratoria el Rango de medición es de 0 rpm a 150 rpm. Precisión: ± 2 rpm, Resolución: 1 rpm	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El parámetro de Tm tiene Curva con Despliegue número de al menos dos temperaturas, Medición de la diferencia de temperatura, con Rango de medición: 0°C a 50°C. Precisión: ± 0,1°C.	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El parámetro de PNI cuenta con Despliegue número 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 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?	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON LOS RANGOS DE MEDICION ESTABLECIDOS	CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE CON LOS RANGOS DE MEDICION ESTABLECIDOS
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 periférica 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 330mmHg. El parámetro de CO mide por termociclación o gasto cardíaco continuo de acuerdo a especificaciones del fabricante Función para medición y despliegue de encavamiento o curva. Despliegue de valores numéricos de índice cardíaco?	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
El parámetro de COZ 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 90mmHg. Precisión: ± 2mmHg	NO CUMPLE	NO CUMPLE CON LA PRECISION REQUERIDA	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO

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?	NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA FOLIO DONDE ESTE SUSTENTADA LA RESPUESTA	NO CUMPLE	MAXIMO 24 HORAS	CUMPLE	
El equipo cuenta con alarmas audibles y visibles, priorizadas en el menos tras 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 invasiva, Gasto cardíaco, Capnografía, Alarma de apnea, Alarma de arritmia, Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor, Con silenciador de alarmas de 2 minutos, interlase, menus y menús en español, interlase, menus y Función o perfil de cálculos hemodinámicos?	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
El equipo incluye los siguientes accesorios: ADULTO/ PEDIATRICO 2 Cable troncal y sensores tipo dedo, reusables, para oximetría de pulso. 1 Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) por cada canal. 3 Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva pediátrico, 1 Manguera con conector para los brazaletes, 5 Conector para brazalete adulto/pediátrico, 2 Cable troncal de paciente para ECG de 5 derivadas, 2 Cable de paciente para ECG de 5 derivadas, 1 Cable troncal 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)?	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		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	
Posibles Actualizaciones	CUMPLE		CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 6 y 12 horas máximo	NO CUMPLE	DICE QUE 36 HORAS	CUMPLE	NO CUMPLE
El tiempo máximo de respuesta de tecnología de problemas a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas	NO CUMPLE	DICE QUE 36 HORAS	CUMPLE	NO CUMPLE
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE
Disponibilidad de la empresa de garantizar un equipo de respaldo, en caso de que presente falla que dele fuera de servicio el equipo (SI/NO).	CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE
Describa los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE		CUMPLE	NO SE ENCUENTRA EVIDENCIA EN NINGUN FOLIO
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	NO CUMPLE	NO SE ENCUENTRA FOLIO DONDE ESTE SUSTENTADA LA RESPUESTA CUMPLE CON LOS RANGOS DE MEDICION ESTABLECIDOS	CUMPLE	NO CUMPLE
Protocolos de mantenimiento.	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 (SI/NO).	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.	CUMPLE		N/A	N/A
Valor agregado por la empresa	CUMPLE		N/A	N/A
Garantía	24 MESES		24 MESES	24 MESES
EVALUACION TECNICA FINAL	NO CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE
FACTORES DE CALIFICACION				
COSTO DEL EQUIPO	No Aplica		No Aplica	No Aplica
Puntaje 60 puntos	No Aplica		No Aplica	No Aplica
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO	No Aplica		No Aplica	No Aplica
Puntaje 20 puntos	No Aplica		No Aplica	No Aplica
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL	No Aplica		No Aplica	No Aplica
Puntaje 10 puntos	No Aplica		No Aplica	No Aplica
ESTRUCTURA INDUSTRIAL O COMERCIAL (Certificado fabricante nacional)	No Aplica		No Aplica	No Aplica
Puntaje 10 puntos	No Aplica		No Aplica	No Aplica
CALIFICACION FINAL	No Aplica		No Aplica	No Aplica

Ing. Jairo Andres Beltran Sanchez
Profesional Especializado de Equipos Médicos

Dr. Carlos Martínez Camargo
Subdirector Compras y Suministros

Dr. Saul Eduardo Moreno
Director científico

Dr. Victor Pedraza
Director Administrativo