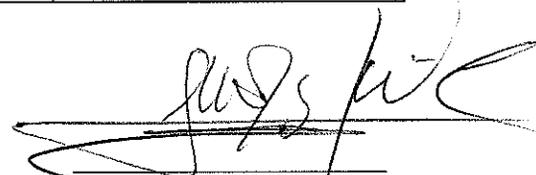


ITEM 27 EQUIPO PARA CIRUGIA CARDIOVASCULAR		
SISTEMA TEMPORIZADOR DE COAGULACIÓN AUTOMATIZADO	MEDTRONIC	OBSERVACIONES
La alimentación eléctrica es de 110V 50-60Hz?	CUMPLE	
Proporciona almacenaje de datos por largo tiempo?	CUMPLE	
Los resultados de las pruebas son almacenados en el mismo orden en el que son obtenidos?	CUMPLE	
Hay posibilidad de exportar datos o de transferirlos a un disco removible?	CUMPLE	
Describe los puertos de datos?	CUMPLE	
Cuenta con instrumento para test de diagnóstico in Vitro?	CUMPLE	
En que Ofrece confiabilidad?	CUMPLE	
SALVADOR O RESCATADOR DE CELULAS	MEDTRONIC	OBSERVACIONES
La alimentación eléctrica es de 110V 50-60Hz?	CUMPLE	
Describe las Especificaciones de velocidad y flujo?	CUMPLE	
El Sistema permite utilizar dos etapas para el proceso de llenado proceso; la primera etapa es capaz de completarse a una velocidad de 600ml/min, seguida de una segunda etapa que cubre una velocidad a 600 o 250ml/min basado en el volumen de entrada?	CUMPLE	
El diseño de la campana permite aumentar la producción del hematocrito y permite que la sangre entre en una fuerza G moderada para reducir al mínimo la hemólisis?	CUMPLE	
El proceso de lavado cuenta con velocidad variable, permite la eliminación efectiva de la hemoglobina libre en plasma, agentes anticoagulantes residuales, activación de las plaquetas, los glóbulos blancos, y los factores de coagulación activado de 90% o más en conformidad con las directrices aaBB?	CUMPLE	
Tiene sistema de auto-función de inicio?	CUMPLE	
SATURACION DE OXIGENO Y EL SISTEMA DE HEMATOCRITO	MEDTRONIC	OBSERVACIONES
El Rango de saturación de oxígeno es de 40-99 %?	CUMPLE	
La Gama de hematocrito es de 16-38 %?	CUMPLE	
La actualización de la muestra es de 12 segundos?	CUMPLE	
La fuente de energía del equipo es de potencia de CA (100-240 VAC, 50 -60Hz, 13.2W, 240mA)?	CUMPLE	
Cuenta con batería de respaldo, duración de la batería: 6 horas, recarga de la batería: 24 horas para cargar cuando se conecta a fuente de alimentación de CA y parpadea mientras carga y permanece encendido cuando está completamente cargada?	CUMPLE	
Cuenta con Pantalla led?	CUMPLE	
ACCESORIOS		
El equipo incluye cable, 2 cables de fibra óptica, batería y manual?	CUMPLE	
El equipo trae incluido los TMC 25 Tri - óptica de medición de células 1/4 " x 1/4" (0,64cm x 0,64cm), TMC 38 Tri - óptica de medición de células 3/8 " x 3/8" (0,95cm x 0,95cm), TMC 50 Tri - óptica de medición de células 1/2 " x 1/2" (1,27cm x 1,27cm),TMC 25T Tri óptica célula de medición, Trillium Coated 1/4"x1/4" (0,64x0,64cm),TMC 38T Tri óptica célula de medición, Trillium Coated 3/8x3/8" (0,95x0,95cm), TMC 50T Tri óptica célula de medición, Trillium Coated 1/2x1/2" (1,27x1,27cm)?	CUMPLE	

CENTRIFUGA	MEDTRONIC	OBSERVACIONES
El equipo cuenta con uno de los siguientes tipos de poder: 100 VAC, 50-60 Hz, 3 amperios, 110-120 VAC, 50-60 Hz, 3 amperios, 220-240 VAC, 50-60 Hz, 1,5 amperios?	CUMPLE	
Cuenta con motor de bomba externo?	CUMPLE	
Cuenta con baterías internas?	CUMPLE	
Describe los límites del sistema?	CUMPLE	
Cuenta con pantalla a color lcd?	CUMPLE	
MANTENIMIENTO	CUMPLE	
Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad.	CUMPLE	
Posibles Actualizaciones	CUMPLE	
El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 8 y 12 horas máximo	CUMPLE	
El tiempo máximo garantizado de resolución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas máximo	CUMPLE	
Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	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	
Describe los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE	
Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	CUMPLE	
Protocolos de mantenimiento.	CUMPLE	
En el contrato incluye Control de Calidad (SI/NO).	CUMPLE	
Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	N/A	
EVALUACION TECNICA FINAL	CUMPLE	
FACTORES DE CALIFICACION		
COSTO DEL EQUIPO	\$ 172.840.000	
Puntaje 45 puntos	45	
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO	\$ 0	
Puntaje 5 puntos	0	
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL	0 años	
Puntaje 10 puntos	0	
VALOR AGREGADO		
Puntaje 30 puntos	0	
ESTIMULO INDUSTRIA COLOMBIANA (Certificado fabricante nacional)	0	
Puntaje 10 puntos	0	
CALIFICACION FINAL	45	

DR. VICTOR PEDRAZA
Director administrativo


DR. CARLOS ALEJONSO MARTINEZ
Sub Director Bienes Compras y Suministros

DR. SAUL MORENO
Director Científico


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