

ITEM 38 ELECTROCARDIOGRAFO AVANZADO E INTERMEDIO ESPECIFICACIONES TECNICAS	AMAREY		HOSPIMEDICS	
	NIHON KOHDEN SG-2350		PHILIPS TC50	
	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
¿El Equipo de electro cardiología avanzada permite la adquisición, visualización y análisis de 18 derivadas, identificación de isquemias ocultas en la cara posterior del corazón que no son identificadas en un Electrocardiograma normal, detección de marcapaso disponible y Análisis de arritmias?	CUMPLE		NO CUMPLE	546 - HASTA 16 DERIVADAS
¿El equipo maneja tipo de paciente Adulto, Pediátrico y Neonatal?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con pantalla tecnología LCD-TFT o superior?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Pantalla a color de mínimo 7" para la visualización de hasta 18 derivadas según selección?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Pantalla con ajuste para facilitar la visión del trazado por parte del usuario?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Visualización en pantalla de la siguiente información: 3, 6, 12 y 18 derivadas de ECG, información del paciente, modo de operación, frecuencia cardíaca, marca de sincronía QRS, mensajes de error, derivada desconectada y ruido?	CUMPLE		NO CUMPLE	MAXIMO 16 DERIVADAS
¿El equipo cuenta con teclado alfanumérico de fácil limpieza y desinfección?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo permite introducir los datos del paciente de forma rápida y segura?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta Con opción para la introducción de datos del paciente mediante lector de código de barras?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta Con memoria interna?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta Capacidad de almacenamiento en memoria interna de mínimo de 300 registros de ECG?	CUMPLE		NO CUMPLE	MAXIMO 200 REGISTRO - 347
¿El equipo Debe contar con la opción de ampliar la capacidad de almacenamiento con algún sistema físico como USB o Tarjeta SD?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo Debe contar con un sistema que permita la transmisión de exámenes de ECG en formato PDF, mediante puerto LAN o adaptador USB WiFi?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta Con opción para transmisión a futuro de exámenes de ECG a plataforma de comunicación DICOM?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con un sistema de filtros que cumplan con el estándar IEC?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Filtro de línea de 60 Hz?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Filtro muscular de 25Hz y 35 Hz?	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con Filtro pasa alto: 75 Hz a 150Hz?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Filtro de línea base?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Sensibilidad de onda de 5,10, 20mm/mV?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Al menos con dos velocidades diferentes, incluyendo 25 y 50 mm/seg?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Frecuencia de muestreo de mínimo 500 muestras/segundo?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Funcionamiento con corriente alterna y batería interna recargable?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con indicador estado de carga de la batería?	CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con respaldo de batería no menor a 60 minutos?	CUMPLE		CUMPLE	

¿El equipo cuenta con alimentación eléctrica de 110V +/- 10% - 60Hz?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Protección contra descargas de desfibrilador?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Detección de marcapasos?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con impresora térmica?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con canales de impresión disponibles: 3, 3 + ritmo, 6, 12 y 18 según selección del usuario?	CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con Velocidad del papel: 5, 10, 12.5, 25, 50mm?	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUENTA CON TODAS LAS VELOCIDADES
¿El equipo cuenta con Datos impresos: ECG 18 derivaciones, frecuencia cardíaca, nombre de derivada, Fecha y hora, velocidad del papel, sensibilidad y filtros?	CUMPLE	NO CUMPLE	MAXIMO PERMITE 16 DERIVADAS
¿El equipo cuenta con Características del papel (ancho, largo, rollo o Z)?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Modo de impresión automática y manual?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con interpretación?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (P, Q, R, S y T)?	CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con Mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR)?	CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con Función de compás para medición manual de los intervalos del ECG?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Análisis de potenciales tardíos y señal promediada de la onda P?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Vectocardiografía?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Medición de la dispersión QT?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con puertos de comunicación estándar?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Mínimo (1) puerto LAN?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Mínimo Dos (2) puertos USB?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Mínimo Un (1) puerto para SD Card?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Adquisición, visualización y análisis de 18 derivadas, utilizando únicamente un cable de 10 leads sin necesidad de reubicar la posición de los leads ni del paciente como valor agregado?	CUMPLE	NO CUMPLE	UNICAMENTE EVALUA 16 DERIVADAS
¿El equipo cuenta con Accesorios como Cable para paciente de 10 puntas o más?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Accesorios como Juego de pinzas reusables para paciente adulto grande?	CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE ESPECIFICAN CARACTERÍSTICAS DE LAS PINZAS
¿El equipo cuenta con Accesorios como Juego de peras precordiales reusables?	CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE ESPECIFICAN CARACTERÍSTICAS DE LAS PERAS
¿El equipo cuenta con Accesorios como Software interno para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes?	CUMPLE	CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Adaptador USB WiFi para transmisión de datos compatible con la familia de protocolos 802.11x (a,b,g,n), asegurado al equipo para evitar hurto?	CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA SEGURO CONTRA HURTO
¿El equipo cuenta Carro de transporte especialmente diseñado para el equipo, con puerto de parqueo para el cable ECG, de peras precordiales y de pinzas, y sistema antirrobo que impida el hurto del adaptador USB WiFi?	CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA SEGURO CONTRA HURTO

ESPECIFICACIONES TECNICAS		CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
¿El equipo de Electro cardiología intermedia permite la adquisición, visualización y análisis de 12 derivadas, con opción de adquirir a futuro software para adquisición, visualización y análisis de 18 derivadas e identificación de isquemias ocultas en la cara posterior del corazón que no son identificadas en un Electrocardiograma normal, detección de marcapaso disponible y Análisis de arritmias?		CUMPLE		NO CUMPLE	546 - HASTA 16 DERIVADAS
¿El equipo maneja tipo de paciente Adulto, Pediátrico y Neonatal?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con pantalla tecnología LCD-TFT o superior?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Pantalla a color de mínimo 7" para la visualización de hasta 12 derivadas según selección y opción de visualización de 18 derivadas a futuro?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Pantalla con ajuste para facilitar la visión del trazado por parte del usuario?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Visualización en pantalla de la siguiente información: 3, 6 y 12 derivaciones de ECG con opción de visualización a futuro para 18 derivadas, información del paciente, modo de operación, frecuencia cardíaca, marca de sincronía QRS, mensajes de error, derivada desconectada y ruido?		CUMPLE		NO CUMPLE	MAXIMO 16 DERIVADAS
¿El equipo cuenta con teclado alfanumérico de fácil limpieza y desinfección?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo permite introducir los datos del paciente de forma rápida y segura?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta Con opción para la introducción de datos del paciente mediante lector de código de barras?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta Con memoria interna?		CUMPLE		CUMPLE	MAXIMO 200 REGISTRO - 347
¿El equipo cuenta Capacidad de almacenamiento en memoria interna de mínimo de 300 registros de ECG?		CUMPLE		NO CUMPLE	
¿El equipo Debe contar con la opción de ampliar la capacidad de almacenamiento con algún sistema físico como USB o Tarjeta SD?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo Debe contar con un sistema que permita la transmisión de exámenes de ECG en formato PDF, mediante puerto LAN o adaptador USB WiFi?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta Con opción para transmisión a futuro de exámenes de ECG a plataforma de comunicación DICOM?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con un sistema de filtros que cumplan con el estándar IEC?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Filtro de línea de 60 Hz?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Filtro muscular de 25Hz y 35 Hz?		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con Filtro pasa alto: 75 Hz a 150Hz?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Filtro de línea base?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Sensibilidad de onda de 5,10,20mm/m V?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Al menos dos velocidades diferentes, incluyendo 25 y 50 mm/seg?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Frecuencia de muestreo de mínimo 500 muestras/segundo?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con Funcionamiento con corriente alterna y batería interna recargable?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con indicador estado de carga de la batería?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con respaldo de batería no menor a 60 minutos?		CUMPLE		CUMPLE	
¿El equipo cuenta con alimentación eléctrica de 110V +/-10% - 60Hz?		CUMPLE		CUMPLE	

¿El equipo cuenta con Sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Protección contra descargas de desfibrilador?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Detección de marcapasos?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con impresora térmica?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta canales de impresión disponibles: 3, 3 + ritmo, 6 y 12 según selección del usuario, con opción de impresión de hasta 18 canales a futuro?	CUMPLE	CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con Velocidad del papel: 5, 10, 12.5, 25, 50mm?	CUMPLE	CUMPLE	NO CUENTA CON TODAS LAS VELOCIDADES
¿El equipo cuenta con Datos impresos: ECG 12 derivaciones con opción de hasta 18 derivadas a futuro, frecuencia cardíaca, nombre de derivada, Fecha y hora, velocidad del papel, sensibilidad y filtros?	CUMPLE	CUMPLE	MAXIMO PERMITE 16 DERIVADAS
¿El equipo cuenta con Características del papel (ancho, largo, rollo o Z)?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Modo de impresión automática y manual?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con interpretación?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (P, Q, R, S y T)?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR)?	CUMPLE	CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con Función de compás para medición manual de los intervalos del ECG?	CUMPLE	CUMPLE	NO SE EVIDENCIA RESPUESTA
¿El equipo cuenta con Análisis de potenciales tardíos y señal promediada de la onda P?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Vectocardiografía?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Medición de la dispersión QT?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con puertos de comunicación estándar?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Mínimo (1) puerto LAN?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Mínimo Dos (2) puertos USB?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Mínimo Un (1) puerto para SD Card?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Accesorios como Cable para paciente de 10 puntas o más?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Accesorios como Juego de pinzas reusables para paciente adulto grande?	CUMPLE	CUMPLE	NO SE ESPECIFICAN CARACTERÍSTICAS DE LAS PINZAS
¿El equipo cuenta con Accesorios como Juego de peras precordiales reusables?	CUMPLE	CUMPLE	NO SE ESPECIFICAN CARACTERÍSTICAS DE LAS PERAS
¿El equipo cuenta con Accesorios como Software interno para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes?	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
¿El equipo cuenta con Adaptador USB WiFi para transmisión de datos compatible con la familia de protocolos 802.11x (a,b,g,n), asegurado al equipo para evitar hurto?	CUMPLE	CUMPLE	NO SE EVIDENCIA SEGURO CONTRA HURTO
¿El equipo cuenta con Carro de transporte especialmente diseñado para el equipo, con puerto de parqueo para el cable ECG, peras precordiales y pinzas, sistema antirrobo que impida el hurto del adaptador USB WiFi?	CUMPLE	CUMPLE	NO SE EVIDENCIA SEGURO CONTRA HURTO
OBLIGACIONES DEL OFERENTE			OBSEVACION
	CALIFICACIÓN	OBSEVACION	CALIFICACIÓN
			OBSEVACION

Cuenta con un documento donde indique que se compromete a anexar en la entrega del o los equipos: el certificado de buenas prácticas de manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Médicos, CCAA y el Registro sanitario para dispositivos médicos correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, permiso de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos para uso humano?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento donde indique que se compromete a entregar los documentos que acrediten la legalización en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importación y nacionalización de los mismos o un certificado de fabricación nacional si el equipo no es importado al momento de ser entregados los equipos ofertados?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento donde indique el costo anual del contrato de mantenimiento, incluyendo repuestos originales y mano de obra, actualizaciones de Software (updates y upgrades) después de vencida la garantía, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fábrica de mantenimientos preventivos, los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal técnico y médico que opera los equipos?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento que certifique la garantía de stock de repuestos por un mínimo de 5 años anexando una lista de insumos y repuestos para el equipo incluyendo número de parte o referencia y disponibilidad de los mismos para cambio inmediato?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento que certifique que la marca lleva como mínimo (5) cinco años en el país, que es el fabricante o distribuidor directo del fabricante con mínimo de 2 años de representación directa en el país, certificado de instalación y desempeño de 1 equipo de las mismas o superiores características (igual marca y línea) al ofertado, esta certificación debe venir firmada por el responsable técnico de la institución y el Director Administrativo de acuerdo al formato interno del HUS?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con un documento donde se compromete a entregar e instalar en perfecto funcionamiento en el HUS y en los tiempos establecidos en los pliegos de condiciones, además y posteriormente realizará calificación de diseño e instalación según formato del HUS?	CUMPLE		CUMPLE
Certifica que garantiza la capacitación técnica y de mantenimiento que contemple los siguientes temas: Operación y Funcionamiento, Mantenimiento Preventivo, Mantenimiento correctivo, Fallas mas frecuentes, Bloqueos del equipo, Protocolo de Limpieza y Desinfección, Aplicaciones Médicas y Clínicas, esta capacitación deben ir dirigida hacia el personal de equipo medico con una duración no menor a 10 horas certificadas. Estas capacitaciones se dictaran en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad entregar evidencia de que realizó dichas capacitaciones, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizará la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE		CUMPLE

Certifica que garantiza la capacitación al personal médico y asistencial que operara los equipos que contemple los siguientes temas: Operación y Funcionamiento, Protocolo de Limpieza, Desinfección y recomendaciones de cuidado, Aplicaciones Médicas y Clínicas, las cuales deberán ser certificadas y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el número que sean necesarias durante el tiempo de garantía, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los turnos en que se solicite la capacitación, además deberá entregar plan de capacitación que contemple como mínimo los siguientes ítems: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar según perfil, contenido de la capacitación, metodología, descripción de cómo se realizara la evaluación por competencias y perfil del capacitador?	CUMPLE		CUMPLE
Certifica que entregara un video tutorial en idioma español con duración 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como mínimo: Operación y Funcionamiento, Protocolo de Limpieza, Desinfección y recomendaciones de cuidado?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento donde certifique que entregara los manuales de uso y operación (traducción al español y original), Manuales de servicio y Técnico, planos técnicos, Claves de servicio técnico, Protocolos de Mantenimiento de fábrica, Protocolo de Limpieza y desinfección, Protocolo de Disposición final del equipo y de sus componentes y Ficha técnica de su consumo de energía en stand by y en operación e instalara Fichas de Guía Rápida de Manejo y Guías rápidas enfocadas a la seguridad del usuario, equipo y paciente según formato del HUS en cada uno de los equipos	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento donde certifique que una vez culmine la instalación, se realizarán pruebas de funcionamiento a satisfacción del personal médico y del personal de ingeniería biomédica quienes deberá verificar que los requerimientos para operación y funcionamiento se cumplan de acuerdo a lo establecido en el formato de calificación de desempeño por lo menos 3 semanas después de su instalación y Certificarán el recibo a satisfacción por el Hospital?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento donde certifique que el oferente es el enteramente responsable de entregar los diseños de preinstalación (obras civiles, eléctricas, aires acondicionados, ventilación mecánica, modificación de mobiliario, etc.) para el equipo o los equipos ofertados una vez sean adjudicados contando con un tiempo no mayor a 1 semana y será el encargado de validar dichas preinstalaciones, lo cual eximirá al HUS de cualquier contratiempo o faltante presentado una vez aceptadas dichas preinstalaciones las cuales serán asumidas por el proveedor de no ser informadas.	CUMPLE		CUMPLE
Presenta documento con los siguientes datos: Dirección de la sede más próxima al hospital, Números telefónicos, celulares, FAX y correo electrónico, cantidad de técnicos y nivel académico?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento donde el certifique que cuenta con equipos de respaldo para la tecnología propuesta?	CUMPLE		CUMPLE
Cuenta con documento que certifique que se compromete a que el tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 8 horas máximo?	CUMPLE		CUMPLE

Cuenta con documento que certifique que se compromete a que el tiempo máximo garantizado de solución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 24 horas máximo y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo de similares o mejores características?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento que certifique que se compromete a realizar la calibración anual para el equipo ofertado y donde se muestre el plan de aseguramiento metrológico durante el tiempo de garantía?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde indique la cantidad de mantenimientos preventivos recomendadas por fábrica que se le realizarán al equipo durante los años de garantía del equipo?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde se comprometa a entregar el certificado de calibración del equipo ofertado no mayor a 3 meses?	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde certifique que el equipo ofertado tiene una garantía mínima de 2 años o mas y dicha garantía deberá incluir el cambio de los elementos descritos por fábrica, necesarios para el óptimo funcionamiento de los equipos y que deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones técnicas, si llegará a presentar alguna falla que así lo amerite durante la garantía y de igual manera garantizar un equipo de respaldo en caso de fallo que amerite revisión del mismo fuera de la institución?	CUMPLE		CUMPLE	
EVALUACION TECNICA FINAL	CUMPLE		NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
FACTORES DE CALIFICACION	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
COSTO DEL EQUIPO	\$ 306.648.897,00			
55 PUNTOS	55			
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO DESPUES DE LA GARANTIA	\$ 7.308.000,00			
5 PUNTOS	5			
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL	0			
40 PUNTOS	0			
CALIFICACION FINAL	60			

Evaluo parte Técnica:

Francisco Gamboa C
Ing. Francisco Gamboa
Profesional de Equipos Médicos

Reviso Parte Técnica:

Carlos Alfonso Martínez
Carlos Alfonso Martínez
Subdirector de Compras y Suministros

Reviso Parte Técnica:

Jairo Andrés Beltrán Sánchez
Ing. Jairo Andrés Beltrán Sánchez
Prof. Especializado de Equipos Médicos