ITEM 19, MONITOR DE SIGNOS VITALES PORTATIL	MEDICAL DEVICES S.A.		TECNICA ELECTROMEDICA S.A.		HOSPITECNICA S.A.S.		GYC MEDICALS SAS		ET SERVICES		PRODUMEDIC		HOSPIMEDICS		DRAGER		QUIRURGIL	
	MINDRAY IMEC 8		WELCH ALLYN SPOT LXI		G. MEDITECH, MENHER G3E		COMEN, C30		COMEN, STAR8000H		COMEN, STAR8000H		PHILIPS, SURESIGNS VS3		DRAGER, INFINITY VISTA		SPACE LABS, ELANCE	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES	CALIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Que sabra uso paciente adulto"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta Monitor con pantalla de 5 pulgadas o superior"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	PANTALLA DE 4,3", ADJUNTO FOLIO 132	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta Con Pantalla a color tecnologia LCD TFT o tecnologia superior"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Mensajes de error en pantalla"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Capacidad de almacenar en memoria minimo 50 registros"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Reinicio de bateria minimo de 120 minutos"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Despliegue numerico de saturacion de oxigeno y frecuencia de pulso"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Rango de medicion 70% o menor a 100% o menor"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Precision ± 3% o menor"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 31, 32, 33, 34	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Resolucion 1%"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Rango de medicion 25 lpm o menor, a 240 lpm o mayor"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	SE EVIDENCIA EN EL FOLIO UN RANGO DE FRECUENCIA EN SpO2 DE 30 A 250 LPM
Cuenta con Precision ± 5 lpm o menor"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Resolucion 1 lpm"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Despliegue numerico de 1 canal de temperatura"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Rango de medicion 20°C o menor, a 42°C o mayor"	CUMPLE		NO CUMPLE	EL RANGO INFERIOR OFERTADO ES 26,7°C	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	EL RANGO INFERIOR OFERTADO ES 26,7°C	CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Precision ± 0,25°C o menor"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Resolucion 0,1°C"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Despliegue numerico de presion no invasiva (sistólica, diastólica y media)"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Rango de medicion SIS 60mmHg o menor a 250mmHg o mayor"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Rango de medicion MED 40mmHg o menor a 190mmHg o mayor"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Rango de medicion DIAS 30mmHg o menor a 160mmHg o mayor"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Precision ± 3 mmHg o que cumpla o supere con la norma AAMI SP10 2002"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 31, 32, 33, 34	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Resolucion 1 mmHg"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con carro de transporte con canasta para accesorios, antihaderral, con altura de 1,30 m o mayor para acceder al equipo, y freno en las ruedas"	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO 165R, EL FOLIO 265 NO ES FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN FICHA TECNICA ADJUNTA, FOLIO 132	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Dos (2) sondas de temperatura oral-rectal-axilar"	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO RELACIONADO 164	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO 165R	NO CUMPLE	SE EVIDENCIA EN LA FICHA TECNICA SENSOR DE PIEL Y NO LOS SOLICITADOS, FOLIO 132	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 35	NO CUMPLE	SE EVIDENCIA EN LA FICHA TECNICA SENSOR DE PIEL Y NO LOS SOLICITADOS, FOLIO 85A	CUMPLE		NO CUMPLE		NO CUMPLE	SE EVIDENCIA QUE LAS SONDAS OPERTADAS NO SON DE USO ORAL EN EL FOLIO 286
Cuenta con Dos (2) interfaces de SpO2"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con Un (1) sensor de SpO2 Nellcor adulto"	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO DE LA TECNOLOGIA NELLCOR	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con (20) Paquetes x 25 de fundas protectoras para el termometro"	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACIONES DE LAS FUNDAS PROTECTORAS SOLICITADAS, FOLIO 164	CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACIONES DE LAS FUNDAS PROTECTORAS SOLICITADAS	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACIONES DE LAS FUNDAS PROTECTORAS SOLICITADAS, ADJUNTO FOLIO 132	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACIONES DE LAS FUNDAS PROTECTORAS SOLICITADAS, FOLIO 35	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACIONES DE LAS FUNDAS PROTECTORAS SOLICITADAS, FOLIO 105	CUMPLE		NO CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS ESPECIFICACIONES DE LAS FUNDAS PROTECTORAS SOLICITADAS,FOLIO 276
OBLIGACIONES DEL OFERENTE	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**		**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**		**RESPUESTA**	**FOLIO**
Cuenta con un documento donde indique que se compromete a anexar en la entrega del (los) equipo(s), el certificado de buenas practicas de manufactura, Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento de los Dispositivos Medicos, CNAA y el Registro sanitario para dispositivos medicos o correspondiente o un certificado por parte del INVIMA en donde se indique que el equipo entregado no necesita registro sanitario, permiso de comercializacion y vigilancia sanitaria de los dispositivos medicos para uso humano"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde indique que se compromete a entregar los documentos que acrediten la legalizacion en Colombia de los equipos propuestos, tales como aquellos que acrediten la importacion y nacionalizacion de los mismos o un certificado de fabricacion nacional si el equipo no es importado al momento de ser entregados los equipos adquiridos"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO	CUMPLE		CUMPLE		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) despues de vencida la garantia, el costo debe incluir las visitas recomendadas por fabrica de mantenimientos preventivos, los correctivos necesarios y las capacitaciones necesarias al personal tecnico y medico que opera los equipos"	NO CUMPLE	ES UNA OBLIGACION DE OFERENTE QUE GENERA PUNTOS Y NO ES SUBSANABLE	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	ES UNA OBLIGACION DE OFERENTE QUE GENERA PUNTOS Y NO ES SUBSANABLE	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento que certifique la garantia de stock de repuestos por un minimo de 5 años anexando una lista de insumos y repuestos para el equipo indicando numero de parte o referencia y disponibilidad de los mismos para cambio inmediato"	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO CUMPLE SE EVIDENCIA QUE ENTREGUEN DOCUMENTO QUE CERTIFIQUE EL STOCK DE REPUESTOS POR UN MINIMO DE 5 AÑOS EN EL FOLIO 167	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LAS OBLIGACIONES DEL OFERENTE SOLICITADAS, ADJUNTO FOLIO 56, 57	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO	NO CUMPLE	SE EVIDENCIA EN LAS ACLARACIONES A LAS OBSERVACIONES TECNICAS EL FOLIO 007, 240, 242	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento que certifique que la marca lleva como minimo (5) cinco años en el pais, que es el fabricante o distribuidor directo del fabricante con minimo de 2 años de representacion directa en el pais, certificado de instalacion y desempeño de 1 equipo de las mismas o superiores caracteristicas (igual marca y linea) ofertado, esta certificacion debe venir firmada por el responsable tecnico de la instalacion y el Director Administrativo de acuerdo al formato interno del HUS"	NO CUMPLE	EN EL FOLIO RELACIONADO 114 APARECE LA FECHA 13 ENE 2015	CUMPLE		NO CUMPLE	SE EVIDENCIA EN EL DOCUMENTO ADJUNTO QUE LA DISTRIBUCION LA TIENE A PARTIR DE 04/SEP/2014 , EN EL FOLIO 197	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL CUESTIONARIO TECNICO	NO CUMPLE	SE EVIDENCIA EN EL FOLIO 105, FECHA DE CERTIFICACION 5/JUN/2014	NO CUMPLE	SE EVIDENCIA REGISTRO INVIMA 26/ABRIL/2013, FOLIO 138	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde se comprometa a entregar e instalar en perfecto funcionamiento en el HUS y en los tiempos establecidos en los pliegos de condiciones, ademas se posteriormente realizara calificacion de diseño e instalacion segun formato del HUS"	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA LA CALIFICACION DE DISEÑO E INSTALACION EN EL FOLIO RELACIONADO 67	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Certifica que garantiza la capacitacion tecnica y de mantenimiento que contemple los siguientes temas: Operacion y Funcionamiento, Mantenimiento Preventivo, Mantenimiento correctivo, Fallas mas frecuentes, Bloqueos del equipo, Protocolo de Limpieza y Desinfeccion, Aplicaciones Medicas y Clinicas, esta capacitacion deben ir dirigida hacia el personal de equipo medico con una duracion no menor a 10 horas certificadas. Estas capacitaciones se dictaran en el numero que sean necesarias durante el tiempo de garantia, es de obligatoriedad entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones, ademas debera entregar plan de capacitacion que contemple como minimo los siguientes items: Objetivo de la capacitacion, Competencias integrales a desarrollar segun perfil, contenido de la capacitacion, metodologia, descripcion de como se realizara la evaluacion por competencias y perfil del capacitador"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Certifica que garantiza la capacitacion al personal medico y asistencial que operara los equipos que contemple los siguientes temas: Operacion y Funcionamiento, Protocolo de Limpieza, Desinfeccion y recomendaciones de cuidado, Aplicaciones Medicas y Clinicas, las cuales deberian ser certificadas y se dictaran en la sede de instalación del equipo, en el numero que sean necesarias durante el tiempo de garantia, es de obligatoriedad del proveedor entregar evidencia de que realizo dichas capacitaciones de cada uno de los temas en que se solicite la capacitación, ademas debera entregar plan de capacitacion que contemple como minimo los siguientes items: Objetivo de la capacitación, Competencias integrales a desarrollar segun perfil, contenido de la capacitación, metodologia, descripcion de como se realizara la evaluacion por competencias y perfil del capacitador"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Certifica que entregara un video tutorial en idioma español con duracion 10 a 15 minutos en formato AVI o MP4 que contemple los siguientes temas como minimo: Operacion y Funcionamiento, Protocolo de Limpieza, Desinfeccion y recomendaciones de cuidado"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento donde certifique que entregara los manuales de uso y operacion (traduccion al español y original), Manuales de servicio y Tecnico, planos tecnicos, Claves de servicio tecnico, Protocolos de Mantenimiento de fabrica, Protocolo de Limpieza y desinfeccion, Protocolo de Disposición final del equipo y de sus componentes y Ficha tecnica de su consumo de energia en stand by y en operacion e instalara Fichas de Guia Rapida de Manejo y Guias rapidas enfocadas a la seguridad del usuario, equipo y paciente segun formato del HUS en cada uno de los equipos	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento donde certifique que una vez culmine la instalación, se realizaran pruebas de funcionamiento a satisfaccion del personal medico y del personal de ingeniería biomédica quienes deberá verificar que los requerimientos para operacion y funcionamiento se cumplan de acuerdo a lo establecido en el formato de calificacion de desempeño por lo menos 3 semanas despues de su instalacion y Certificaran el recibo a satisfacción por el Hospital"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento donde certifique que el oferente es el enteramente responsable de entregar los diseños de preinstalación (obras civiles, electricas, aires acondicionados, ventilacion mecanica, modificacion de mobiliario, etc) para el equipo o los equipos ofertados una vez sean adjudicados contando con un tiempo no mayor a 1 semana y sera el encargado de validar dichas preinstalaciones, lo cual enviara al HUS de cualquier contratiempo o falta no presentado una vez aceptadas dichas preinstalaciones las cuales serán asumidas por el proveedor de no ser enviadas"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE PUDO VERIFICAR CERTIFICACIÓN YA QUE NO CONTESTA EN LOS TELEFONOS RELACIONADOS	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento donde certifique que cuenta con equipos de repuesto para la tecnología propuesta"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento que certifique que se compromete a que el tiempo maximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento debe ser de 8 horas maximo"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con documento que certifique que se compromete a que el tiempo maximo garantizado de solucion del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser de 24 horas maximo y si supera este tiempo instalaran un equipo de respaldo de similares o mejores caracteristicas"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA EL FOLIO	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento que certifique que se compromete a realizar la calibracion anual para el equipo ofertado y donde se muestre el plan de aseguramiento metrologico durante el tiempo de garantia"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde indique la cantidad de mantenimientos preventivos recomendados por fabrica que se le realizaran al equipo durante los años de garantia del equipo"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde se comprometa a entregar el certificado de calibracion del equipo ofertado no mayor a 3 meses"	CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	SE COMPROMETE A ENTREGAR EL CERTIFICADO EN UN TIEMPO MAYOR AL SOLICITADO FOLIO 107	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Cuenta con un documento donde certifique que el equipo ofertado tiene una garantia minima de 2 años o mas y dicha garantia debera incluir el cambio de los elementos descritos por fabrica, necesarios para el optimo funcionamiento de los equipos y que deberá cambiar el equipo por uno nuevo con las mismas especificaciones tecnicas, si llegara a presentar alguna falla que no lo arrerite durante la garantia y de igual manera garantizar un equipo de respaldo en caso de fallo que amerite revision del mismo fuera de la institucion"	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
EVALUACION TECNICA FINAL	**NO CUMPLE**		**NO CUMPLE**		**NO CUMPLE**		**NO CUMPLE**		**NO CUMPLE**		**NO CUMPLE**		**NO CUMPLE**		**NO CUMPLE**		**NO CUMPLE**	
FACTORES DE CALIFICACION	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**	**RESPUESTA**	**FOLIO**
COSTO DEL EQUIPO																		
55 PUNTOS																		
COSTO ANUAL DE MANTENIMIENTO DESPUES DE LA																		
5 PUNTOS																		
TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL																		
40 PUNTOS																		
CALIFICACION FINAL																		

Evalua parte tecnica:

Tec. Sonia Villalba
Tecnico de Equipos Médicos

Reviso parte Tecnica:

Ing. Juan Andres Benitan Sanchez
Profesional Especializado de Equipos Médicos

Reviso parte Economica:

Carlos Alfonso Martinez
Subdirector de Compras y Suministros