

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 1 de 18	


<b>ADENDA No: 2 AL ANUNCIO PUBLICO DE CONTRATACION ELECTRONICA</b>				
<b>PROCESO No: SS15-355</b>				
<b>1. OBJETO CONTRACTUAL</b>				
<b>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, INSTRUMENTAL Y MOBILIARIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABILITACIÓN DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ DE CÚCUTA</b>				
<b>2. MODIFICACIONES</b>				
<p>Teniendo en cuenta las observaciones planteadas en el curso del chat realizado el día viernes 30 de octubre de 2015 y a fin de lograr una mayor pluralidad de oferentes que permitan seleccionar la oferta u ofertas mas favorable para la entidad, la ESE HUEM se permite realizar las siguientes modificaciones:</p>				
<p>3. ESPECIFICACIONES TECNICAS :</p>				
<b>GRUPO 1: EQUIPOS E INSTRUMENTAL (POR ITEM)</b>				
CODIGO – ITEM	ESPECIFICACION TÉCNICA	REQUERIMIENTO ESPECIAL	CANT	UBICACIÓN GENERAL
D6403 Capnógrafo	Pantalla a color o monocromática, con velocidad de trazado mínimo de 25mm/s; capacidad de almacenamiento, unidades de CO2 en mmHg o kPA , rangos de Co2 -EtCO2 FiCO2 entre 0-150mmHg; Resolución de onda 1mmHg, Rango de frecuencia respiratoria 0-150rpm. Rango de medición de Spo2 0-100%: Modo de paciente Adulto y pediátrico, incluya alarmas de advertencia de pacientes, mensajes de aviso controles de volumen, silenciamiento temporal de alarmas, de manera opcional la impresora térmica; alimentación	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Ambulancia

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 2 de 18	


	eléctrica de 110v/60hz; batería horas de funcionamiento con batería mínimo de 2,5 h. Se recibe como alternativa monitor de signos vitales con capnografía.				
D6405 Centrifuga de 28 tubos	Motor de inducción "BL" (Brush-Less) sin escobillas. Para uso en procedimientos de sedimentación y separación en laboratorios. Teclado de membrana. Pantalla de cristal líquido. Programa de velocidad y tiempo. Mínimo 10 memorias programables (Opcionales). Controlada por microprocesador. Tapa con cierre de seguridad. Bajo ruido. Compacta y fácil de operar. Con portatubos metálicos o de poliamida de 15 MI. Velocidad de operación ajustable y Velocidad mínima 500 RPM. X. Tacómetro electrónico: Rango 0-5000 RPM, precisión +/- 2% X. Corriente eléctrica 120V – 60 Hz. Motor libre de mantenimiento.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	banco de sangre	
D6410 Ecócardiografo portátil, para Anestesia	Sonda o transductor lineal de alta frecuencia (5 a 13 MHz), sonda o transductor convexo y sectorial con frecuencia que oscile entre 2.5 a 6 MHz, pantalla a color mínimo de 8 pulgada, doppler espectral pulsad (reconocimiento de vasos), capacidad de almacenamiento y transferencia de imágenes.		2	Cirugía	

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 3 de 18	


D6360 Equipo Electrobisturí	Electrobisturí con pedal monopolar y bipolar. Monopolar de corte y coagulación – para múltiples usos. Con una potencia de 300 Watios en corte puro y mezcla de 200 watios. Bipolar con una coagulación estándar que oscile entre 70 Watios, y coagulación soft hasta 120 Watios.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Cirugía
D6413 Endoscopio pediátrico	Con fuente de lux con lámpara de Xenon. Alimentación a 110V/60HZ. Para uso en gastroenterología, preferiblemente compatible con la torre Storz (En caso de no tener sistema de video propio).		1	Cirugía
D6414 Horno de incubación	Cámara interna resistente a la corrosión ensamblada en acero inoxidable, con capacidad de cámara interna que oscile entre 50 y 100 litros.  Control de temperatura digital tipo PID  Temporizador digital 99 hr 59 min con alarma audible  Panel de control  Visualización de temperatura por medio de un display amplio y LED de alta luminosidad  Temperatura máxima de usabilidad 100°C  Interruptor luminoso que indica la puesta en marcha	REQUIERE CERTIFICADO DE CABLBRACION	1	Patología

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 4 de 18	


	Bandejas en acero inoxidable (2) perforadas con ajuste posiciones diferentes.				
D6420 Rayos x fijo	<p>Generador de alta frecuencia, controlado por microprocesador.</p> <p>Estabilizacion automatica de tension de linea.</p> <p>Indicacion en pantalla de Kv, Ma, mAs</p> <p>Rango de Kv 40-125Kv</p> <p>Rango de Ma 50-100-200-300-500 Ma</p> <p>Rango de tiempo 0.001 a 6 segundos</p> <p>Tiempo de exposición menor o igual a 3 mseg.</p> <p>Margen de error de kV y mA/tiempo no superior al <math>\pm</math> 5%.</p> <p>conmutacion automatica de focos</p> <p>Presentación digitalizada de los parámetros de técnica y exposición.</p> <p>Ánodo giratorio.</p> <p>Doble foco con tamaño nominal no superior a 0.8 y 1.3 mm. Respectivamente</p> <p>Sistema de control y presentación de carga del tubo</p> <p>automática, así como protección contra</p>	REQUIERE TIEMPO DE REPOSICION	1	Apoyo	

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 5 de 18	


	<p>sobrecargas.</p> <p>Poseerá indicador de código de errores y contador del número de exposiciones radiográficas.</p> <p>Arrancador de alta velocidad.</p> <p>Programación anatómica.</p> <p>Deberá incorporar un sistema que permita la medida de dosis por area</p> <p>Capacidad térmica del ánodo no inferior a 250.000 HU.</p> <p>Capacidad térmica del conjunto ánodo/coraza no inferior a 1.200.000 HU.</p> <p>Pendiente anódica que permita cubrir un campo mínimo de 40 x 40 cm a 1 metro (foco-detector).</p> <p>Dispositivo de colimación, luminoso y giratorio.</p> <p>Cronorruptor de luz electrónico.</p> <p>Cinta métrica incorporada o dispositivo automático para indicación de la distancia foco-detector.</p> <p>Filtración total del tubo no inferior al equivalente a 2,5</p>				
--	--	--	--	--	--

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 6 de 18	

	<p>mm</p> <p>Dispositivo de colimación automática.</p> <p>o SOPORTE DE TECHO PARA TUBO DE RAYOS X O AL PISO</p> <p>Los equipos dispondrán de suspensión para techo o riel de piso, dotada de sistemas de frenos electromagnéticos.</p> <p>Mecánicamente rígida y equipada con mecanismos de seguridad, permitiendo los siguientes movimientos:</p> <p>Desplazamiento longitudinal, transversal y vertical de la suspensión.</p> <p>Rotación del tubo de al menos <math>\pm 90^\circ</math>.</p> <p>Rotación de la suspensión sobre su eje vertical.</p> <p>o MESA PARA DETECTOR DIGITAL</p> <p>Sistema de frenos electromagnéticos mediante pedal.</p> <p>Mesa de tipo ajustable en altura con tablero flotante permeable a los rayos x. Que permita movimientos longitudinal y transversal</p> <p>o SOPORTE VERTICAL PARA DETECTOR DIGITAL</p>				
--	---	--	--	--	--


	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 7 de 18	

	<p>Soporte vertical con sistema de fijación a suelo o pared.</p> <p>Desplazamiento vertical, con sistema de frenos contrapesados y/o sistema motorizado.</p> <p>Permitirá la incorporación de una parrilla antidifusora.</p> <p>Incluirá dispositivo para la realización de telerradiografías de miembros y columna, que deberá acompañarse del software adecuado de postproceso para estas exploraciones (al menos uno de los equipos).</p> <p>Cámara de ionización de tres campos.</p> <p>o DETECTOR DIGITAL</p> <p>Deberá permitir la adquisición de imágenes en diferentes formatos.</p> <p>El tamaño del detector debe ser al menos de 35x40cm. Se valorará mayor tamaño del detecto digital.</p> <p>o ESTACIÓN DE TRABAJO DE ADQUISICIÓN</p> <p>Estación de trabajo de adquisición situada en la</p>		
--	--	--	--


	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 8 de 18	

	<p>sala de control al alcance del operador.</p> <p>Indicar tiempo de encendido</p> <p>Dispondrá de un monitor de al menos 19" con una resolución de 1280 x 1024 que permita la visualización inmediata de las imágenes adquiridas. Especificar</p> <p>Teclado alfanumérico para introducción de datos.</p> <p>El disco duro del sistema tendrá capacidad para al menos.</p> <p>2000 imágenes. Especificar</p>				
D6421 Refrigerador de farmacia de alto rendimiento	<p>Conexión de 110V/60HZ, con descongelación manual, material inoxidable.</p> <p>Con alarma audible.</p> <p>Capacidad mínima de 600 l.</p> <p>Rango de temperatura: Mín.: 2 °C Máx.: 8 °C</p>	REQUIERE CERTIFICADO DE VALIDACION	2	banco de sangre y farmacia (bodega)	
D6424 Serofuga de 12 tubos.	<p>Microprocesador con pantalla LCD</p> <p>* Motor de inducción libre de mantenimiento sin escobillas.</p> <p>* Seguro electrónico para la tapa</p> <p>* Identificación del tipo de rotor</p> <p>* Identificación de desbalance con parada del</p>	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	banco de sangre	




	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 9 de 18	


	<p>equipo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Estándares de seguridad- IEC 1010</li> <li>* Nivel de ruido &lt; 60 dBA a máxima velocidad.</li> <li>* Variedad de rotores y accesorios</li> <li>* Fácil cambio de rotores</li> <li>*Fácil manejo y programación</li> <li>*Teclado de membrana touch Down</li> <li>*Display LCD iluminado</li> <li>*Indicación permanente de los valores programados y actuales</li> <li>*Programación de la velocidad.</li> </ul> <p>Para tubos de dimensión 13*75 y volumen de 2 mm</p>				
D6425 Unidad odontológica	<p>SISTEMA INTEGRADO CON BANDEJA , LAMPARA DENTAL , ESCUPIDERA, SURTIDOR Y SOPORTE DE VASO ,SLLON DENTAL Y COMPRESORA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PEDAL DE CONTROL.</li> <li>- BANDEJA – MODULO DE CONTROL</li> <li>- BANDEJA PARA INSTRUMENTAL INCORPORADO Y ARTICULADO</li> <li>- BRAZO MOVIL Y AJUSTABLE</li> <li>- MINIMO TRES (03) SOPORTE PARA PIEZAS DE MANO Y UN (01) SOPORTE PARA JERINGA TRIPLE</li> <li>- CONECTORES DE PIEZAS DE MANO TIPO BORDEN CON REGULADOR</li> </ul>		1	Maxilofacial	

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 10 de 18	


	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UN (01) SOPORTE</li> <li>- LAMPARA DENTAL</li> <li>- LAMPARA DE LUZ HALOGENA</li> <li>- INTENSIDAD DE LUZ VARIABLE. CON DOS INTENSIDADES DE ILUMINACION</li> <li>- INCOMPORADA A LA UNIDAD CON BRAZO ARTICULADO</li> <li>- CON REFLECTOR PARABOLICO CON PANTALLA DICROICA O SIMILAR (SIN SOMBRA)</li> <li>- CON FILTRO PROTECTOR.</li> <li>- ESCUPIDERA DE PORCELANA (LOZA) O CRISTAL DE UNA SOLA PIEZA Y DESMONTABLE</li> <li>- PROVISTO DE DE TRAMPA DE SÓLIDOS</li> <li>- SURTIDOR Y SOPORTE PARA VASO</li> <li>- SURTIDOR AUTOMATICO (O MANUAL)</li> <li>- FLUJO DE AGUA REGULABLE</li> <li>- SOPORTE INOXIDABLE INCORPORADO A LA UNIDAD DENTAL</li> <li>- SILLON DENTAL</li> <li>- CON SISTEMA ELECTRICO</li> <li>- BASE CON REVESTIMIENTO INOXIDABLE</li> <li>- RESPALDAR CON APOYA BRAZO INTEGRADO</li> <li>- MOVIMIENTO DEL ASIENTO HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 11 de 18	


	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MOVIMIENTO DE INCLINACION DE RESPALDAR, DESDE POSICION HORIZONTAL.</li> <li>- APOYO DE CABEZA ARTICULADO CON DESPLAZAMIENTO HACIA ARRIBA Y ABAJO.</li> <li>- RESPALDAR CON APOYA BRAZOS INTEGRADO O CON BRAZOS MOVILES.</li> <li>- MOVIMIENTOS DE ASIENTO Y ESPALDAR CONTROLADOS POR EL USUARIO DEMANERA INDEPENDIENTE.</li> <li>- TAPIZADO SIN COSTURA VISIBLES, EN VINIL (O MATERIAL MAS RESISTENTES).</li> <li>- SISTEMA DE VACIO</li> <li>- EJECTOR DE SALIVA MEDIANTE VENTURI POR AGUA Y/O AIRE</li> <li>- EJECTOR DE ALTO VOLUMEN.</li> <li>- UNIDAD DE AIRE (COMPRESOR)</li> <li>- SIN ACEITE</li> <li>- CAPACIDAD DEL TANQUE DE 100 Lts</li>   <li>- PRESION MAXIMA : NO MENOR A 6.9 BAR (100 PSI)</li> <li>- FLUJO DE AIRE DE 80 L / min (O MAS )</li> <li>- MOTOR MONOFASICO DE 1 HP</li>   <li>ACCESORIOS : FILTRO DE AIRE INTEGRADO, REGULADOR DE PRESION DE SALIDA PRESOSTATO, VALVULA DE PURGA , VALVULA DE</li> </ul>				
--	---	--	--	--	--

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 12 de 18	


	<p>SEGURIDAD DE SOBRE PRESION.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACCESORIOS</li> <li>- UN (01) MICROMOTOR CON PIEZA RECTA Y CONTRA ANGULO CON FRESAS N° 703-702</li> <li>- UNA (01) JERINGA TRIPLE</li> <li>- DOS (02) BOMBILLAS PARA LAMPARAS DENTAL.</li> </ul> <p>CONEXIÓN ELETRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltaje 110 Vac / 60 Hz.</li> </ul>				
D6430  Autoclave eléctrico a vapor	<p>Esterilizador de mesa (preferiblemente horizontal) con su propio generador eléctrico de vapor, con llenado de cámara por gravedad desde un tanque reservorio de 60 litros promedio. Con protección de bajo nivel de agua. Operación manual o automático</p> <p>El equipo contara con los siguientes controles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1- temperatura,</li> <li>2- presión</li> <li>3- llenado de agua</li> <li>4- evacuado de vapor hacia reservorio de agua</li> <li>5- tiempo de esterilización.</li> </ul> <p>Con indicadores de encendido y del proceso de esterilización.</p> <p>Alarma sonora al final de la esterilización</p> <p>Medidores separados para</p>	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Laboratorio	

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 13 de 18	


	<p>monitorear los parámetros de presión y temperatura de esterilización.</p> <p>Dispositivo de seguridad para evitar la apertura de la puerta cuando la cámara esté presurizada. Con válvula de seguridad para evacuar la presión de cámara al sobrepasar un valor prefijado de 34 PSI aproximadamente. Para uso en laboratorio clínico (área de microbiología) y áreas afines.</p>				
D6432 Refrigerador Vertical para conservación de muestras	De doble puerta de vidrio para conservación de muestras, controlador electrónico, display luminoso, con temperatura digital y temperatura de 2 a 8°. Capacidad mínima de 400 litros. Contar con alarmas de temperaturas máximas y mínimas con cerradura de seguridad. Con sistema ahorrador de energía. Debe suministrarse con bandejas respectivas.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Laboratorio	
D6433 Congelador Horizontal de -20C	Controlador electrónico, alarmas sonoras y visuales por alta y baja temperatura. Display luminoso, termómetro digital, aislamiento térmico, con paredes de 4" de espesor. Congelador de forma horizontal. Con volumen Mínimo de 250 litros.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Laboratorio	
D6439 Electrocardiógrafo	- Circuito de entrada: Protegido contra descargas de desfibrilador		1	Urgencias pediatría	

	<b>3.7.1 ADENDA</b> <b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA</b> <b>ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>CODIGO DEL</b> <b>FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL</b> <b>FORMATO: 01</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 14 de 18	

	<p>El electrocardiógrafo debe contar con los accesorios, módulos, instrumentos y demás</p> <p>elementos necesarios para que pueda cumplir a cabalidad con las siguientes características</p> <p>técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo tres canales.</li> <li>• Software para auto interpretación. Debe contar con software de arritmias y marcapasos.</li> </ul> <p>Filtro de movimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería interna recargable de mínimo dos horas de autonomía.</li> <li>• Papel estándar comercial no exclusivo del proveedor del equipo, formato tipo hoja.</li> <li>• Modos de registro automático o manual.</li> <li>• Pantalla LCD y teclado alfanumérico completo.</li> <li>• Indicación de la fecha y hora.</li> <li>• Impresión automática y manual.</li> </ul> <p>Debe tener capacidad para ser conectado a la red eléctrica dentro del rango de 110 VAC</p> <p>a 120 VAC y una frecuencia lineal de 60 Hz.</p>				
--	--	--	--	--	--

	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 15 de 18	

	PANTALLA - Tipo: Color LCD retroiluminada (CCFT)			
D1426 Monitor de signos vitales	Pantalla mínimo de 10" LCD a color mínimo 5 parámetros (ECG, RESPIRACION, SPO2, NIBP, TEMPERATURA) mínimo 4 formas de ondas, arritmias, detección de segmento ST, marcapasos, medición de tendencias las últimas 24 horas. Batería recargable mínimo dos horas de trabajo. Con función adulto, pediátrico, neonatal. Alarmas audibles y visuales seleccionables por el usuario, con exportación de datos a medio magnético (USB, Red o a traves de centrales de monitoreo). Accesorios para adultos, pediátricos y neonatos. Con capacidad de conexión eléctrica de 120vac y frecuencia de 60hz. Preferiblemente con tecnología análoga y de toque.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	10	Hospitalización, consulta externa y cirugía.
D6458 Centrifuga refrigerada	Motor por inducción, totalmente libre de mantenimiento. En acero inoxidable resistente a la corrosión, sistema de frenado y aceleración, sistema de paro automático por desequilibrio. Cierre electrónico de la tapa. Alarma acústica de final de centrifugado. Nivel de ruido inferior a 60 decibeles, microprocesador y con memoria programable que	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Laboratorio


	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 16 de 18	

	incluya rotor angular para 12 tubos de 15 ml de fondo redondo (Actualmente existentes en la ESE HUEM).				
--	--	--	--	--	--

**GRUPO 2: EQUIPOS Y MOBILIARIO PARA CIRUGIA, POR ITEM**

CODIGO - ITEM	ESPECIFICACION TÉCNICA	REQUERIMIENTO O ESPECIAL	CANT	UBICACIÓN GENERAL
D5603 Maquina De Anestesia Adultos Pediátrica - Neonatos	Equipo para aplicaciones de anestesia inhalatoria con pacientes neonatales, pediátricos y adultos sin requerir cambio en algún componente del ventilador. Debe incluir los siguientes modos ventilatorios: controlado por volumen, controlado por presión, SIMV, modos sincronizados y modo presión, manual espontanea (NO OPCIONALES). Para trabajar con flujos bajos a partir 250 ml/min. Con guarda hipoxica mínimo 23% en mezclas de N2O, con sistema interbloqueo en los vaporizadores, fuente de oxigeno auxiliar y sistema para conexión de cilindros de emergencia. Absorvedor de diseño compacto integrado al equipo. Cambio de ventilación manual a controlada mediante activación del modo ventilatorio sin deshabilitar la válvula APL.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	2	Cirugía



	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 17 de 18	

	Vaporizadores mínimo dos. Capacidad de conexión 120 vac y frecuencia 60hz.			
--	---	--	--	--


LAS DEMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PERMANECERAN VIGENTES, SIN SUFRIR VARIACION ALGUNA.

### 12. CRONOGRAMA DEL PROCESO :

No:	ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
1	ANUNCIO PÚBLICO Y PEDIDO DE COTIZACION - PDC.	28/10/2015	www.herasmomeoz.gov.co www.bionexo.com.co
2	OBSERVACIONES A TRAVES DE SKYPE – CHAT	30/10/2015 de 9:00 MAÑANA A 12:00 MEDIO DIA	Cuenta Skype: ESE HUEM <b>GRUPO: GABYS ESE HUEM</b> (Solo se acepta chat de grupo y no cuenta individual)
<b>3</b>	<b><u>PLAZO PRESENTACION OFERTA - INCLUYENDO ENVIO DE FICHA TÉCNICA EN SOBRE CERRADO DEBIDAMENTE FOLIADA - CIERRE.</u></b>	<b><u>5-11-2015 HASTA LAS 5:00 TARDE EN LA GERENCIA DE LA ENTIDAD</u></b>	<b><u>www.bionexo.com.co y envío de propuesta (incluye ficha tecnica) mediante correo electrónico contratacionbys.abogado@herasmomeoz.gov.co y contratacionbys@herasmomeoz.gov.co (documentos firmados – escaneados) y envío originales a la E.S.E HUEM - oficina GERENCIA . Avenida 11E N° 5AN-71 Guaimaral – Cúcuta – Colombia.</u></b>
4	EVALUACION TÉCNICA	9-11-2015 10-11-2015	www.herasmomeoz.gov.co
5	ACREDITACION Y VERIFICACION DE REQUISITOS HABILITANTES: EXPERIENCIA, CAPACIDAD JURIDICA, CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL. (OPCION BANCO DE OFERENTES)	11-11-2015	Correo electrónico <a href="mailto:contratacionbys.abogado@herasmomeoz.gov.co">contratacionbys.abogado@herasmomeoz.gov.co</a> y <a href="mailto:contratacionbys@herasmomeoz.gov.co">contratacionbys@herasmomeoz.gov.co</a> (documentos firmados – escaneados) y envío originales a la E.S.E HUEM - oficina GABYS. Avenida 11E N° 5AN-71 Guaimaral – Cúcuta – Colombia.
6	INFORME REQUISITOS HABILITANTES		www.herasmomeoz.gov.co
7	CONFIRMACION DEL PROVEEDOR O ACEPTACION DE LA OFERTA.	DENTRO DE LOS 2 DIAS HABLES SGTES AL INFORME DE REQUISITOS HABILITANTES O SUBASTA ELECTRONICA, SEGÚN SEA EL CASO.	Correo electrónico del oferente
8	OTORGAMIENTO Y APROBACION DE LAS GARANTIAS, SI A ELLO HUBIERE LUGAR Y REGISTRO PRESUPUESTAL.	DENTRO DE LOS 2 DIAS HABLES SGTES A LA CONFIRMACION	Correo electrónico (documentos firmados – escaneados) y envío originales a la E.S.E HUEM - oficina GABYS. Avenida 11E N° 5AN-71 Guaimaral – Cúcuta – Colombia.

El cronograma podrá modificarse por razones debidamente sustentadas y publicadas en forma oportuna a través de los medios tecnológicos previstos para cada etapa del proceso.  
La subasta será susceptible de suspensión, anticipación del cierre siempre y cuando se hayan subastado todos los grupos y/o ítems, así como,



	<b>3.7.1 ADENDA</b>		<b>CODIGO DEL FORMATO</b>	ABS-FO-BS- 044
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
<b>ELABORO</b>	<b>VERIFICÓ</b>	<b>APROBÓ</b>	<b>VERSIÓN DEL FORMATO: 01</b>	<b>FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013</b>
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 18 de 18	

adición en tiempo, en caso de ser necesario.

#### 4. ACLARACIONES

Se modifica el anuncio público teniendo en cuenta las observaciones planteadas, así como criterios institucionales, con el objeto de salvaguardar los principios que rigen la contratación estatal y los fines de la E.S.E. HUEM. La presente adenda forma parte integrante del contrato y deben tenerse en cuenta en las respectivas ofertas.

Se expide en San José de Cúcuta, a los 3 días del mes de Noviembre de 2015.

**JUAN ALBERTO BITAR MEJIA**  
Subgerente de Salud

Aprobó: Judith Magaly Carvajal Contreras- Comité de Contratación  
Proyecto. Paola Comejo Carrascal- Abogada GABYS

