
	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 1 de 16	

ADENDA No: 2 AL ANUNCIO PUBLICO DE CONTRATACION ELECTRONICA PROCESO No: SS15-313
1. OBJETO CONTRACTUAL
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.
2. MODIFICACIONES
<p>La ESE HUEM convoco mediante proceso de contratación electrónica la adquisición e instalación de equipos biomédicos, instrumental y mobiliario para el fortalecimiento de las condiciones de habilitación de la ESE HUEM bajo el Numero de Proceso SS15-313, dentro del cronograma establecido en el proceso se realizo el día de hoy 25 de septiembre de 2015, el chat grupal el cual forma parte integra de la presente adenda(se adjunta) , mediante el cual los oferentes interesados realizaron observaciones al anuncio publico y/o pliego de condiciones.</p> <p>Por lo anterior y de acuerdo a las observaciones planteadas, así como a criterios institucionales se procede a modificar el anuncio de la siguiente manera :</p> <p><u>NUMERAL 2- ESPECIFICACIONES TECNICAS :</u></p> <p>La propuesta técnica debe incluir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Características técnicas (como parámetro mínimo las relacionadas en condiciones mínimas exigidas). Características inferiores no serán evaluadas por el comité. Los oferentes deben presentar las fichas técnicas (en formatos propios de diseño libre – debidamente numerados y organizados de acuerdo al orden del anuncio). Se debe precisar la marca, indistintamente que sea nacional o importada. Será inadmisibles la descripción genérica de “Nacional” o de “País de origen”. El proponente debe adjuntar copia del registro INVIMA con las fichas técnicas del producto, e incluir dicho registro en la plataforma electrónica de gestión de compras “BIONEXO”. 2. Descripción del Servicio técnico: El oferente debe presentar en la propuesta el tiempo de respuesta para soporte técnico presencial y asistencia remota (por separado). Así mismo, incluir el <u>TIEMPO DE REPOSICIÓN</u> de equipos (para los equipos requeridos en el anuncio) en caso de falla o daño. 3. Disponibilidad de repuestos y consumibles: El oferente debe presentar en la propuesta el tiempo máximo de entrega de repuestos y consumibles, una vez ejecutado un futuro proceso contractual con la E.S.E. En caso de que el equipo requiera consumibles para su uso, se debe anexar una relación de los consumibles requeridos, tiempo de duración o consumo y el precio de los mismos (por equipo). 4. En caso de ofertar bonificaciones adicionales, las mismas deben venir cuantificadas con costo representativo acorde a los precios del mercado. Se reciben bonificaciones de cualquier tipo que tengan que ver con la prestación de servicios de salud. 5. Tiempo de garantía. El oferente deberá describir para cada equipo el tiempo de garantía del fabricante. La garantía mínima exigida por la ESE es de un (1) año.


	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 2 de 16	

NOTA: Todos los equipos que requieran compatibilidad entre sí deben ser ofertados de tal manera que cumplan con dicho requisito.


El costo debe incluir flete, transporte e instalación, así como los demás costos que se generen, incluida la pre-instalación.

El contratista debe garantizar que los repuestos y materiales consumibles de los equipos y dispositivos biomédicos se encuentran disponibles en el mercado nacional por lo menos durante 5 años a partir de la entrega y que sean compatibles con diferentes marcas del mercado (genérico), exceptuándose los que cuentan con certificado de exclusividad. Para lo cual, debe incluir en la propuesta técnica un certificado (en formato propio) que respalde la condición de disponibilidad mínima durante cinco (5) años, sin el mismo, la propuesta no será considerada.


CODIGO – ITEM	ESPECIFICACION TÉCNICA	REQUERIMIENTO ESPECIAL	CANT	UBICACIÓN GENERAL
D6403 Capnógrafo	Pantalla monocromática o a color, 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 entre 0-150rpm. Rango de medición de Spo2 entre 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 eléctrica de 110v/60hz; batería horas de funcionamiento con batería mínimo de 2,5 h.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Ambulancia
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 de 70 Watios, coagulación 120 Watios.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Cirugía

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 3 de 16	


D6413 Endoscopio pediátrico	Endoscopio flexible, con fuente de lux con lámpara de Xenon. Alimentación a 110V/60HZ. Compatible con torre storz.		1	Cirugía
D6414 Horno de incubación	Cámara interna resistente a la corrosión ensamblada en acero inoxidable, con capacidad 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 90°C Interruptor luminoso que indica la puesta en marcha Entrada superior para termómetro de verificación Bandejas en acero inoxidable (2) perforadas con ajuste posiciones diferentes.	REQUIERE CERTIFICADO DE CABLIRACION	1	Patología
D6415 Estufa secado-cultivo para laboratorio	Horno de convección para secado de material de laboratorio clínico Con control digital de temperatura. Con aislante térmico de alta temperatura. Poseerá un sistema de ventilación ajustable para asegurar una operación eficiente y evitar el sobrecalentamiento de la carcasa exterior Voltaje 110v/60hz Rango de temperatura de 0 a 50°C. Capacidad que oscile entre 400 y 450 litros.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Laboratorio
D6416 Microscopio digital	Magnificación: 40X- 1600X Cabeza óptica: Binocular , distancia Interpupilar 55 - 75 mm Porta objetivos: Cuádruple 4 Objetivos estándar DIN, acromáticos, parafocales, paracentricos, poder de 4x, 10x , 40x, 100x* (*		2	Laboratorio

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 4 de 16	


	<p>inmersión en aceite) sistema antihongos</p> <p>Estativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enfoque: - Posición baja, control coaxial para ajuste fino y grueso, con graduación lectura 2 micrones por división. Rango total del foco 20 mm., unidad de seguro del autofocus - Condensador: con iris diafragma y filtro integrado y ajuste por piñón - Iluminación: Fría tipo LED, con intensidad ajustable 				
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 6,3 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 \pm 5%.</p> <p>conmutación automática 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 automática, así como protección contra sobrecargas.</p> <p>Poseerá indicador de código de errores y contador del número de exposiciones radiográficas.</p>	REQUIERE TIEMPO DE REPOSICION	1	Apoyo	

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 5 de 16	


	<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 200.000 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 35 x 40 cm a 85 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 mm</p> <p>Colimador de Rayos X con: Indicador digital de formato de imagen.</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 telescópica de techo 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 $\pm 90^\circ$.</p> <p>Rotación de la suspensión</p>				
--	--	--	--	--	--

	3.7.1 ADENDA PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 6 de 16	


	<p>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> <p>Soporte vertical con sistema de fijación a suelo.</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>El equipo estará dotado dos detectores digitales (mesa y pared) que permita la adquisición de imágenes digitales de radiología general.</p> <p>Las imágenes se mostrarán de forma inmediata en un monitor situado en la sala de control, de modo que permita al operador comprobar la calidad y el correcto posicionamiento de las mismas.</p> <p>Deberá permitir la adquisición de imágenes en diferentes formatos.</p>				
--	--	--	--	--	--

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 7 de 16	


	<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 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>				
D6425 Unidad odontológica	<p>SISTEMA INTEGRADO CON BANDEJA , LAMPARA DENTAL , ESCUPIDERA, SURTIDOR Y SOPORTE DE VASO ,LLON DENTAL Y COMPRESORA</p> <ul style="list-style-type: none"> - PEDAL DE CONTROL. - BANDEJA – MODULO DE CONTROL - BANDEJA PARA INSTRUMENTAL INCORPORADO Y ARTICULADO - BRAZO MOVIL Y AJUSTABLE - MINIMO TRES (03) SOPORTE PARA PIEZAS DE MANO Y UN (01) SOPORTE PARA JERINGA TRIPLE - CONECTORES DE PIEZAS DE MANO TIPO BORDEN CON REGULADOR - UN (01) SOPORTE - LAMPARA DENTAL - LAMPARA DE LUZ HALOGENA - INTENSIDAD DE LUZ VARIABLE. CON DOS INTENSIDADES DE 		1	Maxilofacial	

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 8 de 16	


	<p>ILUMINACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - INCOMPORADA A LA UNIDAD CON BRAZO ARTICULADO - CON REFLECTOR PARABOLICO CON PANTALLA DICROICA O SIMILAR (SIN SOMBRA) - CON FILTRO PROTECTOR. - ESCUPIDERA DE UNA SOLA PIEZA Y DESMONTABLE - PROVISTO DE DE TRAMPA DE SÓLIDOS - SURTIDOR Y SOPORTE PARA VASO - SURTIDOR AUTOMATICO (O MANUAL) - FLUJO DE AGUA REGULABLE - SOPORTE INOXIDABLE INCORPORADO A LA UNIDAD DENTAL - SILLON DENTAL - CON SISTEMA ELECTRICO - BASE CON REVESTIMIENTO INOXIDABLE - RESPALDAR CON APOYA BRAZO INTEGRADO - MOVIMIENTO DEL ASIENTO HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO - MOVIMIENTO DE INCLINACION DE RESPALDAR, DESDE POSICION HORIZONTAL. - APOYO DE CABEZA ARTICULADO CON DESPLAZAMIENTO HACIA ARRIBA Y ABAJO. - RESPALDAR CON APOYA BRAZOS INTEGRADO O CON BRAZOS MOVILES. - MOVIMIENTOS DE ASIENTO Y ESPALDAR CONTROLADOS POR EL USUARIO DEMANERA INDEPENDIENTE. - TAPIZADO SIN COSTURA VISIBLES, EN VINIL (O MATERIAL MAS RESISTENTES). - SISTEMA DE VACIO - EJECTOR DE SALIVA 				
--	---	--	--	--	--

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 9 de 16	


	<p>MEDIANTE VENTURI POR AGUA Y/O AIRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - EJECTOR DE ALTO VOLUMEN. - UNIDAD DE AIRE (COMPRESOR) - SIN ACEITE - CAPACIDAD DEL TANQUE DE 100 Lts - PRESION MAXIMA : NO MENOR A 6.9 BAR (100 PSI) - FLUJO DE AIRE DE 80 L / min (O MAS) - MOTOR MONOFASICO DE 1 HP <p>ACCESORIOS : FILTRO DE AIRE INTEGRADO, REGULADOR DE PRESION DE SALIDA PRESOSTATO, VALVULA DE PURGA , VALVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESION.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACCESORIOS - UN (01) MICROMOTOR CON PIEZA RECTA Y CONTRA ANGULO CON FRESAS Nª 703-702 - UNA (01) JERINGA TRIPLE - DOS (02) BOMBILLAS PARA LAMPARAS DENTAL. <p>CONEXIÓN ELETRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltaje 110 Vac / 60 Hz. 				
D6430 Autoclave eléctrico a vapor	<p>Esterilizador de mesa de una sola puerta, con su propio generador eléctrico de vapor, con llenado de cámara por gravedad desde un tanque reservorio. Con protección de bajo nivel de agua. Operación manual o automático</p> <p>El equipo contara con los siguientes controles:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- temperatura, 2- presión 3- llenado de agua 4- evacuado de vapor hacia reservorio de agua 5- tiempo de esterilización. <p>Con indicadores de encendido y del proceso de esterilización.</p> <p>Alarma sonora al final de la esterilización</p>	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Laboratorio	

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 10 de 16	

	<p>Medidores separados para 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. Con capacidad mínima de 80 litros, calderin vertical.</p>				
D6432 Refrigerador Vertical para conservación de muestras	<p>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.</p>	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Laboratorio	
D1426 Monitor de signos vitales	<p>Pantalla mínimo de 10" LCD a color mínimo 5 parámetros (ECG, RESPIRACION, SPO2, NIBP, TEMPERATURA) 5 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. Accesorios para adultos, pediátricos y neonatos. Con capacidad de conexión eléctrica de 120vac y frecuencia de 60hz.</p>	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	10	Hospitalización, consulta externa y cirugía.	

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 11 de 16	


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. Capacidad de 250 a 300 litros. Con sistema ahorrador de energía.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	1	Laboratorio
D1426 Monitor de signos vitales	Pantalla mínimo de 10" LCD a color mínimo 5 parámetros (ECG, RESPIRACION, SPO2, NIBP, TEMPERATURA) 5 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. Accesorios para adultos, pediátricos y neonatos. Con capacidad de conexión eléctrica de 120vac y frecuencia de 60hz.	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	10	Hospitalización, consulta externa y cirugía.
D6421 Refrigerador de farmacia de alto rendimiento	Conexión de 110V/60HZ, con descongelación manual, material inoxidable. Con alarma audible. Capacidad mínima de 600 l. Rango de temperatura: Mín.: 1 °C Máx.: 10 °C Con sistema ahorrador de energía.	REQUIERE CERTIFICADO DE VALIDACION	2	banco de sangre y farmacia (bodega)
D6407 Congelador de plasma	Controlador de temperatura con alarma. Montado en la puerta. Pantalla digital LED. Rango con el funcionamiento de la temperatura programable. Una sola sonda para medir la temperatura. Alarmas de alta y baja temperatura programable,	REQUIERE CERTIFICADO DE VALIDACION	1	banco de sangre

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 12 de 16	

	<p>con indicadores visuales y sonoros. Descongelamiento Programable. Sistema de refrigeración refrigerado de aire forzado. Recubierto con pintura electro-estática. Sistema de puertas magnético de cierre magnético. Puerto de acceso para sonda de control externo. Registrador grafico de 7 días que no utiliza tinta. Doble rueda con bloqueo. Bloqueo del teclado. Capacidad mínimo de 300 Litros. Electricidad: 110/220V, 60Hz. Con sistema de ahorro de energía.</p>				
--	---	--	--	--	--

GRUPO 2: EQUIPOS Y MOBILIARIO PARA CIRUGIA, POR ITEM

CODIGO - ITEM	ESPECIFICACION TÉCNICA	REQUERIMIENTO ESPECIAL	CANT	UBICACIÓN GENERAL
D5603 Máquina De Anestesia Adultos Pediátrica - Neonatos	<p>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</p>	REQUIERE CERTIFICADO DE CALIBRACION	2	Cirugía

	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 13 de 16	

	de diseño compacto integrado al equipo. Cambio de ventilación manual a controlada mediante activación del modo ventilatorio sin deshabilitar la válvula APL. Vaporizadores mínimo dos. Capacidad de conexión 120 vac y frecuencia 60hz.			
--	---	--	--	--


OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA :

1. Entrega de los equipos instalados y funcionando en la ESE HUEM, de la ciudad de Cúcuta, Norte de Santander.
2. Ejecutar el entrenamiento y capacitación en el uso de los equipos biomédicos (según requiera) al personal relacionado con el manejo de los mismos, durante la fase de instalación y puesta en marcha de los equipos adquiridos.
3. Realizar mantenimiento preventivo durante el tiempo de la garantía, presentando el correspondiente cronograma de mantenimiento.
4. Capacitar y entrenar al personal que presta servicios de mantenimiento de la institución en el uso y mantenimiento de equipos.
5. El contratista debe entregar para todos los equipos y dispositivos biomédicos, los registros INVIMA.
6. El contratista debe entregar todos los manuales de funcionamiento (manual de usuario, manual técnico), fichas técnicas, instrucciones, hoja de vida y diagramas en idioma español.
7. Brindar soporte presencial en la Institución durante un (1) año posterior a la entrega de equipos.
8. Diseñar y entregar guías de manejo rápido de equipos adquiridos.
9. Reembolsar el pago de los impuestos que se generen del contrato, conforme a la liquidación efectuada por el contratante, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al pago.
10. El contratista se obliga a aportar junto con la factura y demás soportes contables, la estampilla pro-hospital Erasmo Meoz.
11. Aportar original de certificación bancaria a nombre del contratista que incluya tipo y número de la cuenta.
12. Entregar el certificado de importación (Si da a lugar).
13. Entregar certificado de calibración, calificación y validación por los fabricantes o distribuidores de estos (Si aplica).
14. Entregar copia de la garantía del fabricante o del distribuidor.
15. Garantizar disponibilidad permanente de Soporte técnico en Colombia con asistencia presencial y/o remota.
16. En caso de requerir mantenimiento correctivo durante el tiempo de la garantía de los equipos, el contratista deberá hacer asistencia técnica presencial en máximo 48 horas, previa solicitud de la entidad y conforme a la necesidad prioritaria de la misma.
17. El contratista debe responder por los daños causados a los bienes de la entidad no destinados al contrato.
18. Presentar la cuenta de pago y los respectivos soportes contables, junto con los requisitos legales exigidos, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al plazo de ejecución del contrato.
19. Las demás inherentes a la ejecución del objeto contractual.

NUMERAL- 7 CRITERIOS DE SELECCIÓN

Para evaluar, se tendrá en consideración: las mejores Características - especificaciones técnicas, el soporte técnico brindado, las bonificaciones para la Institución, el tiempo de garantía (adicional a la mínima solicitada), el tiempo de entrega; es decir el costo – beneficio para la E.S.E. H.U.E.M.



	3.7.1 ADENDA		CODIGO DEL FORMATO	ABS-FO-BS- 044
	PLIEGO DE CONDICIONES O INVITACION PUBLICA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
ELABORO	VERIFICÓ	APROBÓ	VERSIÓN DEL FORMATO: 01	FECHA ACTUALIZACION: 26 DE NOVIEMBRE 2013
Coordinador Adquisición bienes y servicios-JMC	Coordinador GABYS	Gerencia	Página 15 de 16	

TIEMPO DE GARANTIA (20 PUNTOS)

Se calificará con puntaje de 5 a aquellas ofertas que presenten el mayor tiempo de garantía en los productos. Este tiempo de garantía es diferente a la póliza de calidad y se tendrá en cuenta con la extensión de garantía del fabricante. Se calificará con cero (0) a las propuestas que no detallen ninguna claridad respecto a este punto.

PRECIO (30 PUNTOS)

Se calificará con 5 la oferta con menor precio, y se otorgará el puntaje proporcional de acuerdo al precio ofertado.

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (10 PUNTOS)

Conforme lo establecido en el parágrafo del artículo 1 de la Ley 816 de 2003, modificado por el artículo 51 del Decreto 0019 de 2012, se otorgará tratamiento de servicio de origen nacional a aquellos bienes originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes nacionales.


Se evaluará y asignará el respectivo puntaje a los proponentes que acrediten mediante certificación suscrita por el representante legal, declarando el origen nacional en los respectivos grupos.

Dicha manifestación se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento y debe presentarse con la oferta, so pena de no otorgarse el respectivo puntaje por este aspecto.

Los puntajes que se asignarán en cada uno de los casos serán los siguientes:

DESCRIPCION	PUNTAJE
La totalidad de los Bienes y /o Servicios son Nacionales	10 PUNTOS
Si dentro de la oferta hay Bienes y/o Servicios Nacionales y Extranjeros	7 PUNTOS
La totalidad de los Bienes y/o Servicios son Extranjeros	4 PUNTOS

Una vez se cuente con el Total de calificación, se adjudicará al que obtenga mayor puntaje por ítem o por grupo de acuerdo al anuncio público.

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

3. ACLARACIONES
Se modifican el anuncio público 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 25 días del mes de Septiembre de 2015.

FIRMADO ORIGINAL

JUAN ALBERTO BITAR MEJIA
Subgerente de salud

ADJUNTA. CHAT .

Aprobó: Judith Magaly Carvajal –Coordinador Comité de Contratación
Revisó: Paola Cornejo Carrascal. Abogada GABYS

