1 (un) cable de alimentación eléctrica.	Cumple
Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica.	Cumple
Carro Original para transporte del equipo y/o de fabricación nacional.	Cumple
Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.	Cumple
Garantía valida por 12 meses como mínimo contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo, recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo.	Cumple
ITEM 4 Autoclave de Esterilización	EETT
Datos Generales	
Descripción general: Autoclave horizontal automático, con una puerta automática con generador de vapor y bomba de vacío incorporadas, para esterilización a vapor saturado y seco.	
Cantidad: 1 (uno)	Cumple
Marca:	Cumple
Modelo:	Cumple
Procedencia:	Cumple
Normas de calidad: el equipo debe tener certificación FDA, CE o JIS, al menos una de ellas	Cumple
Cámara horizontal rectangular con acabado MYT	Cumple
Capacidad de la cámara interna: mínimo 200 litros, máximo 210 litros	Cumple
Dimensiones Externas: Alto 160cm x Ancho 100cm x Fondo 170cm. Estas son medidas máximas y no deben ser excedidas	Cumple
Cámaras interna y externa en acero inoxidable AISI 316L	Cumple
Puerta de deslizamiento vertical tipo guillotina, automática, construidas en acero inoxidable 316 o 316L o 316Ti, provistas con junta de silicona y bloqueo neumático.	Cumple
Estará dotado de al menos 1 (una) tubuladura de 1" o ½" independiente para el paso de sondas de temperatura y presión para futuras cualificaciones.	Cumple
Generador de vapor construido en acero inoxidable AISI 316L incorporado al equipo, dotado de un sistema de detección de nivel de agua y bomba de agua para su provisión. (El oferente deberá proveer resistencias de acero inoxidable durante el periodo de mantenimiento preventivo y correctivo)	Cumple
Válvula de seguridad de sobre presión para generador, con gatillo para prueba de funcionamiento; y válvula de seguridad de sobre presión para entrecamara.	Cumple
El oferente deberá cotizar cañerías de cobre, bronce o acero inoxidable y cuerpos de válvulas, uniones y/o conexiones de cobre bronce o acero inoxidable.	Cumple
Equipo automático controlado por microprocesador.	Cumple
Despliegue digital alfanumérico de variables (tiempo, presión y temperatura), durante el proceso de esterilización. El equipo deberá permitir como mínimo el control del mismo desde el lado de carga a través de una pantalla sensible al tacto de 5.5" como mínimo	Cumple
Monitorización de presiones en cámara interna y externa mediante transductores de presión electrónica.	Cumple
Control del ciclo de esterilización por presión.	Cumple
Cálculo de valor de F0	Cumple
Detección de cierre correcto de puerta.	Cumple
Sistema de seguridad que impida la apertura de la puerta durante el periodo de esterilización.	Cumple
El equipo deberá funcionar con vapor de línea o con vapor del generador incorporado. Con selección de fuente de vapor.	Cumple
Impresora integrada para el registro alfanumérico del proceso de esterilización (Hora local, Tiempo, Fase del ciclo, Presión, Temperatura y F0 como mínimo) y mensajes de error, con intervalos de impresión regulables.	Cumple
El equipo deberá realizar los siguientes ciclos como mínimo (pregrabados):	Cumple
-Bowie & Dick.	Cumple
-Test de Fugas.	Cumple
-Tejidos.	Cumple

-Instrumentales.	Cumple
-Líquidos.	Cumple
-Contenedores	Cumple
-Guantes	Cumple
-Caucho	Cumple
-Priones	Cumple
Posibilidad de modificar los parámetros de los ciclos pregrabados y deberá tener la capacidad de soportar además por lo menos 128 ciclos programables o configurables según necesidades del servicio de esterilización.	Cumple
Rango de temperatura de esterilización variable de 112ºC a 134ºC o mayor rango. Se entiendo que 112ºC es la temperatura mínima de esterilización y 134ºC es la temperatura máxima de esterilización. El rango de temperatura debe soportar ambos extremos señalados.	Cumple
Dotado de un sistema de detección de anomalías o alarmas de fallas de funcionamiento. El equipo deberá poseer alarma sonora.	Cumple
El generador de vapor deberá tener protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco.	Cumple
Imposibilidad de inicio de ciclo, sin presurización de la guarnición.	Cumple
Filtro de aire antibacteriano, para entrada a cámara interna. (El oferente deberá proveer filtros durante el periodo de Garantía técnica)	Cumple
Alarma de falta de agua en generador, agua en bomba de vacío, vapor y aire comprimido, e imposibilidad de iniciar ciclo ante la falta de dichos parámetros.	Cumple
Cierre de la puerta con aire comprimido a vapor.	Cumple
Contraseña numérica para acceder a programación.	Cumple
Botón, tecla o pulsador para aborto de ciclo de ejecución.	Cumple
Pies regulables para nivelación del equipo.	Cumple
Control de vapor, aire comprimido, etc. Mediante válvulas solenoides, y/o neumáticas.	Cumple
Manómetro de provisión de vapor, presión de caldera, y entrecamara.	Cumple
El equipo deberá tener manovacuòmetro de cámara interna y manómetro de cámara externa en el lado de carga como mínimo.	Cumple
Alarma de exceso de parámetros con visualización en pantalla.	Cumple
Cada equipo deberá incluir: un carro externo, un carro de carga interno, dos cestas bajas con capacidad de ½ Unidad de Esterilización y una cesta alta con capacidad de 1 Unidad de Esterilización. Las cestas deberán estar fabricados en acero inoxidable 316L	Cumple
100 (cien) rollos de papel para impresión por cada equipo	Cumple
Cuatro (04) cintas de impresión	Cumple
Sistema para tratamiento de agua	
Bomba de agua que cumpla con los requerimientos de caudal / presión del equipo ofertado.	Cumple
Provisión de agua para el equipo ofertado	
Filtro multimedia de tres capas (grava, arena y antracita) o más.	Cumple
Filtro ablandador (con su respectivo tanque para salmuera)	Cumple
Filtro de carbón activado.	Cumple
Cabezales automáticos para retrolavado y regeneración de resinas.	Cumple
Sistema de abastecimiento continuo de agua a los autoclaves así también para la regeneración de resinas.	Cumple
El equipo deberá contar con una válvula de desvío para permitir que los autoclaves tengan alimentación de agua si el equipo quedara fuera de funcionamiento.	Cumple
Provisión de agua por osmosis inversa para el equipo ofertado.	
Deberá proveer agua de osmosis para los equipos ofertados	Cumple
Filtro de partículas (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de partículas para los tres años de garantía)	Cumple
Filtro de carbón activado (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de carbón activado para los tres años de garantía)	Cumple

Osmosis inversa (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de repuesto para la osmosis inversa durante los tres años de garantía)	Cumple
Compresor de aire exento de aceite acorde a los requerimientos del equipo ofertado.	Cumple
Alimentación eléctrica 220/380 V AC +- 10% / 50 Hz	Cumple
Garantía Escrita de 1 año como mínimo con Servicio Técnico ante cualquier falla, incluyendo los Repuestos y/o Materiales Necesarios a partir de la Instalación y Funcionamiento en la Institución. -	Cumple
Garantía escrita de la cámara interna por un mínimo de 5 años	Cumple
Garantizar la existencia de Repuestos y Accesorios en el Mercado por lo menos 5 años después de la adquisición del Equipo.-	Cumple
Manuales: Un (01) muanual del usuario o de operación. Todos los manuales deben ser originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	Cumple
ITEM 5 Cama Hospitalaria Eléctrica	EETT
Datos Generales	
Cama hospitalaria eléctrica construida en acero con pintura electrostática.	
Cantidad: 10 (diez)	Cumple
Marca:	Cumple
Modelo:	Cumple
Procedencia:	Cumple
Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, ISO (al menos uno de ellos).	Cumple
Protección IPX4	Cumple
Respaldo articulado dividido en 04 secciones con la base en partes de plástico de alta resistencia y removibles fácilmente para la higienización y el mantenimiento.	Cumple
Cabecera, piesero y barandas laterales bipartidas a lo largo de toda la extensión de la cama construidos en material termoplástico.	Cumple
Barandas laterales abatibles, equipadas con sistema amortiguador neumático para el recogimiento suave y silencioso de las mismas, que permita su posicionamiento por debajo de la cama, para facilitar el acceso al paciente.	Cumple
Cabecera y piesera desmontables sin nigun tipo de circuitos o conectores eléctricos o electrónicos insertados en ella	Cumple
Capacidad de colocar el poste porta soluciones en las cuatro esquinas. El porta sueros debe mantenerse en posición vertical independientemente del movimiento de la cama	Cumple
Ganchos para bolsas de drenaje en ambos lados de la cama.	Cumple
Controles en las partes interna y externa de las barandas que permitan ajuste de altura, respaldo y piernas.	Cumple
Control de enfermería que accione los siguientes movimientos:	Cumple
posición de silla Cardiaca, trendelenburg (TR) y trendelenburg inverso, ajuste de altura, fowler, movimiento de la sección de las piernas, ajuste en conjunto del respaldo de la espalda y de los muslos, para la prevención de las úlceras por presión, RCP eléctrico, bloqueo de las funciones de la cama con un solo boton. Todos estos movimientos deberán ser eléctricos y realizados con el uso de un solo botón.	
Sistema RCP Mecánico y eléctrico.	Cumple
Pedal ubicado en ambos lados de la base de la cama que permita el ajuste de altura realizado eléctricamente, para una mejor ergonomía del trabajo.	Cumple
Variación de altura:	Cumple
Mínima: 38 cm como mínimo en la altura mas baja	
Máxima: 73 cm como mínimo en la altura mas alta	
Movimientos de trendelenburg y trendelenburg inverso de al menos 15º,	Cumple
Movimiento de fowler de al menos 70º.	Cumple
Descanso de las piernas y rodillas con un ángulo de 30º como mínimo.	Cumple
Ángulo de la sección para los pies de al menos 21º	Cumple
Capacidad de carga de trabajo de al menos 235 kg.	Cumple

Indicadores de ángulo que permitan comprobar el ángulo del respaldo y de la base del colchón (para verificar el ángulo de TR)	Cumple
Longitud total de la cama como mínimo de 215 cm.	Cumple
Ancho total de la cama de al menos 98 cm.	Cumple
La cama deberá estar equipada con 4 ruedas antiestáticas de al menos 150 mm de diámetro.	Cumple
Quinta Rueda para facilitar la movilización de la cama.	Cumple
Sistema de frenado y direccionamiento centralizado para transporte, con por lo menos dos palancas de freno para fácil transporte y seguridad del paciente contra caidas. Con tres posiciones: freno, movimiento en línea recta con giro y libre para movimiento en cualquier dirección. Con control para pie.	Cumple
Indicador luminoso de posición más baja.	Cumple
Con luz nocturna para que el paciente pueda ver el piso y evitar accidentes durante la noche.	Cumple
Batería de reserva que permita el uso de todos los movimientos de la cama en caso de falla de red eléctrica.	Cumple
Alarma de frenos no accionados.	Cumple
Alimentación eléctrica en red bi voltaje 110 / 220V automática sin uso de llave selectora.	Cumple
01 (un) colchón de la misma marca de la cama, con dimensiones adecuadas para la misma, con espuma perfilada en la parte superior y capa permeable a vapor, impermeable a líquidos, elástica y con cremallera.	Cumple
La base del colchón deberá estar equipada con un sistema de posicionamiento del respaldo de la espalda y los muslos para mejor confort y prevención de ulceras de presión	Cumple
ITEM 6 Equipo de Rayos X Portátil	EETT
Datos Generales	
Descripción: Equipo de Rayos X móvil con ruedas, con generador y transformador en un único bloque.-	
Marca:	Cumple
Modelo:	Cumple
Procedencia:	Cumple
Año de Fabricación:	Cumple
Normas de calidad: CE, FDA. Deberá cumplir al menos con una de ellas. Aclarar en la oferta cuál Norma cumple cada bien ofertado-	Cumple
Sistema de Seguridad Eléctrica acorde a Norma IEC60601	Cumple
Protección Radiológica acorde a Normas.-	Cumple
Tecnología de Microprocesadores con Sistema de Auto Test, WatchDog, Diagnóstico de Fallas, Alarmas y Programas de Calibración y Servicio.-	Cumple
Generador de Rayos X	
Sistema de Multipulso de Alta Frecuencia.-	Cumple
Potencia de Salida Mínima 20 kW o mejor.-	Cumple
Rango mAs: 0,5 a 300 mA o mejor.-	Cumple
Rango de 40 a 125 kV o mejor.-	Cumple
Tubo de Rayos X	
Ánodo rotativo con poder de absorción calórica mínima de 100 kHU.-	Cumple
Foco fino de aproximadamente 0,6 mm de foco y grueso de aproximadamente 1,2 mm o foco único.-	Cumple
Colimador luminoso con rotación ± 45° o mejor.-	Cumple
Brazo portatubo articulado, montado sobre chasis rodante con rotación del tubo en un eje frontal (para arriba/abajo) de +180°/-30° con sistema de freno manual o eléctrico.-	Cumple
Rotación del tubo en torno al eje transverso ± 90°.-	Cumple
Carro Soporte	Cumple
Estructura de fácil limpieza y desinfección.-	

Brazo articulado con capacidad de adecuarse a las diferentes posiciones y distancias para la toma radiográfica.-	Cumple
Base montada sobre ruedas dirigibles, antiestáticas con sistemas de frenos.-	Cumple
Porta accesorios (Chasis, Cables, etc.).-	Cumple
Consola de Mando	
Pantalla de LCD o LED o similar con valores digitales de kV, más.-	Cumple
Tecnología de Microprocesador con Técnicas de Baja Dosis.-	Cumple
Tiempo de Exposición de 2 ms a 6 s o mejor.-	Cumple
Timer de Exposición y Disparador a Distancia, mínimo 3,5 m.-	Cumple
kV y mA conjugados en intervalos pequeños.-	Cumple
Indicador en pantalla de los mensajes de error del diagnóstico de fallas.-	Cumple
Alimentación Eléctrica 220 V / 50 Hz.-	Cumple
Accesorios	
Un chasis con pantalla reforzada ultrarápida sensible a la luz verde 18 x 24 cm.-	Cumple
Un chasis con pantalla reforzada ultrarápida sensible a la luz verde 24 x 30 cm.-	Cumple
Un chasis con pantalla reforzada ultrarápida sensible a la luz verde 35 x 43cm.-	Cumple
Otros Requerimientos	
Certificado de Calibración e Inspección Técnica.-	Cumple
Enchufe Reforzado.-	Cumple
Etiqueta de Identificación con los siguientes datos: Nombre del Fabricante, Marca, Modelo, Número de Serie.-	Cumple
Un Manual de Operaciones en español y un Manual de Servicio Técnico en español o inglés.-	Cumple
Alimentación Eléctrica 220 V AC ± AC ± 10% / 50 Hz.-	Cumple
Garantizar la existencia de Repuestos y Accesorios en el Mercado por lo menos 5 años después de la adquisición del Equipo.-	Cumple
Instalación del Equipo de la Institución designada y Capacitación de Uso y de Servicio Técnico (Detección de Fallas, Testeo y Calibración) del mismo a usuarios y a Técnicos correspondientemente.-	Cumple
Mantenimiento Preventivo durante el Tiempo de Garantía con Provisión de Repuestos y Accesorios.-	Cumple
Garantía Escrita de 1 año como mínimo con Servicio Técnico ante cualquier falla, incluyendo los Repuestos y/o Materiales Necesarios a partir de la Instalación y Funcionamiento en la Institución.-	Cumple

LOTE No. 2 – EQUIPOS MEDICOS	
ITEM 1 Equipo de Ultrasonido Portátil	EETT
Datos Generales	
Descripción general: Equipo de ultrasonido portátil, digital, doppler color, para aplicaciones generales para pacientes adultos, pediátricos y neonatales.	
Cantidad: 1 (uno)	Cumple
Marca:	Cumple
Modelo:	Cumple
Origen:	Cumple
Certificados de calidad del equipo ofertado: FDA, CE, JIS (al menos uno de ellos).	Cumple
Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica.	Cumple
Características Generales	
Pantalla: Monitor color LCD de 15" (pulgadas), medidas diagonalmente.	Cumple
Panel de control con teclado retroiluminado.	Cumple

Teclado alfanumérico para la introducción de datos del paciente.	
Trackball, mouse o algún otro dispositivo para movimiento del puntero.	Cumple
Archivo digital de imágenes en Disco duro integrado con capacidad de al menos 120 GB.	Cumple
Exportación de Archivos a USB y DVD.	
Sistema formador de haz digital de al menos 190.000 canales de procesamiento.	Cumple
Rango dinámico de al menos 220 dB.	Cumple
1 (Un) Puertos activo, para conexión de transductores, con posibilidad de incorporar adaptador para conexión de 2 transductores.	Cumple
Capacidad de aceptar transductores sectoriales, convexos, lineales.	
Al menos 2 (dos) puertos USB para conexión de periféricos integrados en la consola.	Cumple
Peso de hasta 6.0 kg, con batería incuida, para facilidad de traslado.	Cumple
Software en español de entorno amigable.	Cumple
1 salida HDMI, integrada en consola.	Cumple
Modos de imagen	Cumple
Modos operativos	Cumple
Modo B (2D).	Cumple
Modo B Con angulación múltiple de haz de ultrasonido compatible al menos con Doppler Color, Doppler Pulsado PW, Reducción de Speckle, Armónicas, Modo Trapezoidal.	Cumple
Modo B con eliminación de Speckle.	Cumple
Modo B con imágenes armónicas codificadas.	Cumple
Modo M	Cumple
Modo M anatómico que permita modificar la angulación del cursor M en cualquier orientación de la imagen 2D, incluso desde un clip de archivo.	Cumple
Doppler Color (CFMD).	Cumple
Doppler Pulsado.	Cumple
Doppler de alta ganancia (AngioDoppler).	Cumple
Modo Doppler de Potencia direccional.	Cumple
Capacidad de incorporar Doppler Continuo.	Cumple
Modo TriplexB+Color+PW o B+Angio+PW	Cumple
Imagen cuádruple modo B en pantalla.	Cumple
Modo Convexo Virtual, que permita ampliar el campo de visualización en transductores lineales y sectoriales.	Cumple
8 focos simultáneos de transmisión.	Cumple
Zoom en imagen de archivo y en tiempo real.	Cumple
Ajuste de ganancia por profundidad de al menos 8 controles deslizables (TGC)	Cumple
Optimización automática con un solo botón de: PRF, línea de base espectral, ganancia 2D, Ganancia Color, PRF Color.	Cumple
Modo B panorámico, por desplazamiento lateral del transductor de 60 cm o más.	Cumple
Software de entrenamiento on-board que permita aprendizaje de adquisición de imágenes, gráficos de la posición del transductor, anatomía e imágenes de ejemplo.	Cumple
Sistema de archivo de pacientes ordenados por número de documento, que almacene automáticamente las mediciones y compare el crecimiento fetal de hasta cuatrillizos en curvas de crecimiento individuales y grupales, sin reingresar las mediciones antiguas	Cumple
Archivo de imágenes en datos crudos, que permita MODIFICAR en las imágenes archivadas como mínimo:	Cumple
Modo B: ganancia, SpeckleReduction, zoom, mapas de grises, rechazo de gris, colorización.	
Modo Color: Ganancia, línea de base, mapa de color, umbral.	
Modo PW: ganancia, velocidad de barrido horizontal, corrección angular.	
Modo M: velocidad de barrido, ganancia.	

Posibilidad de Conectividad DICOM 3.0 con las siguientes licencias habilitadas:	Cumple
Verify	Cumple
Print	Cumple
Store	Cumple
ModalityWorklist	Cumple
Storage commitment	Cumple
Modality Performed Procedure Step (MPPS)	Cumple
Query/Retrieve	Cumple
Transductores	Cumple
Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).	Cumple
Transductor Lineal electrónico con un ancho de banda de 4.0 a 13.0 Mhz.	Cumple
Transductor Convexo con ancho de banda de 2.0 – 5.0 MHz.	Cumple
Transductor endocavitario con un ancho de banda de 4.2-10 Mhz.	Cumple
Accesorios	
Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal.	Cumple
Cantidad mínima 1 (una) unidad por equipo.	
Carro de transporte de la misma marca del equipo, con sistema de anclaje y soporte de transductores.	Cumple
Maleta de transporte de la misma marca del equipo.	Cumple
Otras especificaciones	
Posibilidad de agregarle Opción Cardiológica.	Cumple
Idioma de los manuales del usuario: Español	Cumple
ITEM 2 Electrocardiógrafo	EETT
Datos Generales	
Descripción: Modelo portátil digital de mesa de tres canales como mínimo, con tecnología de microprocesador y sistema de autotest, WatchDog (se refiere a un sistema de protección modo cuando el equipo deja de funcionar), ampliación de señales, filtro de interferencias, programa de calibración, troubleshooting, alarma visual/ acústica, operación manual y automática con teclado identificado con simbología universal y en español para la selección de las derivaciones, impresora incorporada con display de cristal liquido	
Cantidad: 1 (uno)	Cumple
Marca:	Cumple
Modelo:	Cumple
Procedencia:	Cumple
Año de Fabricación:	Cumple
Construcción acorde a normas internacionales CE, FDA, JIS al menos uno de ellos.	Cumple
Antigüedad de fabricación del equipo no mayor a dos años.	Cumple
Batería de Litio recargable, con autonomía de 120 minutos o más.	Cumple
Resolución de conversión analógica – digital de 12 bits.	Cumple
Adquisición de 12 derivaciones en simultáneo, y presentación en display en tiempo real de los canales con los que cuenta el equipo y protección contra desfibrilaciones.	Cumple
Derivaciones stándard: AVL, AVR, AVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, I, II, y III.	Cumple
Pantalla LCD de 320x 240 pixeles como mínimo, abatible y/o fija que muestre curva y parámetros configurados.	Cumple
Velocidad de barrido:5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, y 50 mm/s, seleccionable o mejor.	Cumple
FUNCION DE RECHAZO común menor a 110 Db, Rango de hr 30bpm – 300 bpm.	Cumple
Filtros:	
Filtro para artefactos (HF, AC, tierra, etc.)	Cumple

Filtro DFT 0.05/0.15/0.25/0.5/adp	Cumple
Filtro de EMG de: 25 Hz, 35 Hz, y 45Hz, los mismos son utilizados para filtrar escalofríos, pequeños temblores, pequeñas contracciones, etc.	Cumple
Respuesta de frecuencia: 0.05-150 Hz	Cumple
Filtro de desvío de línea de base de: 0.05 Hz, 0.15 Hz, 0.25 Hz, 32 Hz, y 0.5 Hz.	Cumple
Filtro pasabajos de 75 Hz, 100 Hz, y 150 Hz.	Cumple
Filtro de línea CA 50/60 Hz, el cual elimina el ruido de la alimentación eléctrica.	Cumple
Máxima corriente de derivación al paciente <0.05 mA	Cumple
Capacidad de almacenar ECG de al menos 100 pacientes y transferirlos mediante USB O Ethernet, o imprimirlos directamente sin conexión a PC.	Cumple
Grado de protección contra descargas eléctricas tipo CF.	Cumple
Evaluación automática de la curva de ECG Y arritmia.	Cumple
Seguridad eléctrica acorde a normas: respetando los estándares internacionales IEC/EN (Comité electrónico Internacional, por sus siglas en Inglés); 60601-1 Equipamiento eléctrico médico: Requerimientos generales de seguridad y del IEC/EN 60601-2-25. Requerimientos particulares para la seguridad de los electrocardiógrafos, etc, como mínimo.	Cumple
Alimentación eléctrica 220 V/50 Hz.	Cumple
Accesorios que deben acompañar al equipo:	
2 (dos) juegos de latiguillos de ECG con derivaciones para miembros y derivaciones precordiales (10 electrodos)	Cumple
2 (dos) juegos de pinzas (x4)	Cumple
2 (dos) juegos de ventosas (x6)	Cumple
50 (cincuenta) rollos de papel para termo impresora, milimetrado para 3 (tres) canales.	Cumple
1 (un) cable de alimentación eléctrica.	Cumple
Manual de operación y servicio en español con certificado de calidad e inspección técnica.	Cumple
Carro Original para transporte del equipo y/o de fabricación nacional.	Cumple
Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.	Cumple
Garantía valida por 12 meses como mínimo contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo, recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo.	Cumple
ITEM 3 Autoclave de Esterilización	EETT
Datos Generales	
Descripción general: Autoclave horizontal automático, con una puerta manual vertical, con generador de vapor y bomba de vacío incorporadas, para esterilización a vapor saturado y seco.	
Cantidad: 1 (uno)	Cumple
Marca:	Cumple
Modelo:	Cumple
Procedencia:	Cumple
Normas de calidad: el equipo debe tener certificación FDA, CE o JIS, al menos una de ellas	Cumple
Cámara horizontal rectangular con acabado MYT	Cumple
Capacidad de la cámara interna: mínimo 100 litros, máximo 110litros	Cumple
Dimensiones Externas: Alto 160cm x Ancho 100cm x Fondo 105cm. Estas son medidas máximas y no deben ser excedidas	Cumple
Cámaras interna y externa en acero inoxidable AISI 316L	Cumple

Puerta de deslizamiento vertical tipo guillotina, automática, construidas en acero inoxidable 316 o 316L o 316Ti, provistas con junta de silicona y bloqueo neumático.	Cumple
Estará dotado de al menos 1 (una) tubuladura de 1" o ½" independiente para el paso de sondas de temperatura y presión para futuras cualificaciones.	Cumple
Generador de vapor construido en acero inoxidable AISI 316L incorporado al equipo, dotado de un sistema de detección de nivel de agua y bomba de agua para su provisión. (El oferente deberá proveer resistencias de acero inoxidable durante el periodo de mantenimiento preventivo y correctivo)	Cumple
Válvula de seguridad de sobre presión para generador, con gatillo para prueba de funcionamiento; y válvula de seguridad de sobre presión para entrecamara.	Cumple
El oferente deberá cotizar cañerías de cobre, bronce o acero inoxidable y cuerpos de válvulas, uniones y/o conexiones de cobre bronce o acero inoxidable.	Cumple
Equipo automático controlado por microprocesador.	Cumple
Despliegue digital alfanumérico de variables (tiempo, presión y temperatura), durante el proceso de esterilización. El equipo deberá permitir como mínimo el control del mismo desde el lado de carga a través de una pantalla sensible al tacto de 5.5" como mínimo	Cumple
Monitorización de presiones en cámara interna y externa mediante transductores de presión electrónica.	Cumple
Control del ciclo de esterilización por presión.	Cumple
Cálculo de valor de F0	Cumple
Detección de cierre correcto de puerta.	Cumple
Sistema de seguridad que impida la apertura de la puerta durante el periodo de esterilización.	Cumple
El equipo deberá funcionar con vapor de línea o con vapor del generador incorporado. Con selección de fuente de vapor.	Cumple
Impresora integrada para el registro alfanumérico del proceso de esterilización (Hora local, Tiempo, Fase del ciclo, Presión, Temperatura y F0 como mínimo) y mensajes de error, con intervalos de impresión regulables.	Cumple
El equipo deberá realizar los siguientes ciclos como mínimo (pregrabados):	Cumple
-Bowie & Dick.	Cumple
-Test de Fugas.	Cumple
-Tejidos.	Cumple
-Instrumentales.	Cumple
-Líquidos.	Cumple
-Contenedores	Cumple
-Guantes	Cumple
-Caucho	Cumple
-Priones	Cumple
Posibilidad de modificar los parámetros de los ciclos pregrabados y deberá tener la capacidad de soportar además por lo menos 128 ciclos programables o configurables según necesidades del servicio de esterilización.	Cumple
Rango de temperatura de esterilización variable de 112ºC a 134ºC o mayor rango. Se entiendo que 112ºC es la temperatura mínima de esterilización y 134ºC es la temperatura máxima de esterilización. El rango de temperatura debe soportar ambos extremos señalados.	Cumple
Dotado de un sistema de detección de anomalías o alarmas de fallas de funcionamiento. El equipo deberá poseer alarma sonora.	Cumple
El generador de vapor deberá tener protección contra sobrecalentamiento y trabajo en seco.	Cumple
Imposibilidad de inicio de ciclo, sin presurización de la guarnición.	Cumple
Filtro de aire antibacteriano, para entrada a cámara interna. (El oferente deberá proveer filtros durante el periodo de Garantía técnica)	Cumple
Alarma de falta de agua en generador, agua en bomba de vacío, vapor y aire comprimido, e imposibilidad de iniciar ciclo ante la falta de dichos parámetros.	Cumple

Cierre de la puerta con aire comprimido a vapor.	Cumple
Contraseña numérica para acceder a programación.	Cumple
Botón, tecla o pulsador para aborto de ciclo de ejecución.	Cumple
Pies regulables para nivelación del equipo.	Cumple
Control de vapor, aire comprimido, etc. Mediante válvulas solenoides, y/o neumáticas.	Cumple
Manómetro de provisión de vapor, presión de caldera, y entrecamara.	Cumple
El equipo deberá tener manovacuòmetro de cámara interna y manómetro de cámara externa en el lado de carga como mínimo.	Cumple
Alarma de exceso de parámetros con visualización en pantalla.	Cumple
Cada equipo deberá incluir: un carro externo, un carro de carga interno, dos cestas bajas con capacidad de ½ Unidad de Esterilización y una cesta alta con capacidad de 1 Unidad de Esterilización. Las cestas deberán estar fabricados en acero inoxidable 316L	Cumple
100 (cien) rollos de papel para impresión por cada equipo	Cumple
Cuatro (04) cintas de impresión	Cumple
Sistema para tratamiento de agua	
Bomba de agua que cumpla con los requerimientos de caudal / presión del equipo ofertado.	Cumple
Provisión de agua para el equipo ofertado	
Filtro multimedia de tres capas (grava, arena y antracita) o más.	Cumple
Filtro ablandador (con su respectivo tanque para salmuera)	Cumple
Filtro de carbón activado.	Cumple
Cabezales automáticos para retrolavado y regeneración de resinas.	Cumple
Sistema de abastecimiento continuo de agua a los autoclaves así también para la regeneración de resinas.	Cumple
El equipo deberá contar con una válvula de desvío para permitir que los autoclaves tengan alimentación de agua si el equipo quedara fuera de funcionamiento.	Cumple
Provisión de agua por osmosis inversa para el equipo ofertado.	
Deberá proveer agua de osmosis para los equipos ofertados	Cumple
Filtro de partículas (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de partículas para los tres años de garantía)	Cumple
Filtro de carbón activado (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de carbón activado para los tres años de garantía)	Cumple
Osmosis inversa (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de repuesto para la osmosis inversa durante los tres años de garantía)	Cumple
Compresor de aire exento de aceite acorde a los requerimientos del equipo ofertado.	Cumple
Alimentación eléctrica 220/380 V AC +- 10% / 50 Hz	Cumple
Garantía Escrita de 1 año como mínimo con Servicio Técnico ante cualquier falla, incluyendo los Repuestos y/o Materiales Necesarios a partir de la Instalación y Funcionamiento en la Institución. -	Cumple
Garantía escrita de la cámara interna por un mínimo de 5 años	Cumple
Garantizar la existencia de Repuestos y Accesorios en el Mercado por lo menos 5 años después de la adquisición del Equipo.-	Cumple
Manuales: Un (01) manual del usuario o de operación. Todos los manuales deben ser originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	Cumple