

EL HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

1. **OBJETO:** El contratista se obliga para con el Hospital Susana López de Valencia E.S.E., a entregar equipos y bienes para la reposición de tecnología de acuerdo a las especificaciones técnicas.

ANEXO TECNICO

ITEM	EQUIPO	CANT FINAL	CARACTERISTICAS TECNICAS
1	VENTILADOR MECANICO	2	<p>El equipo debe aplicar para paciente: Neonatal, pediátrico –adulto, garantizar ventilación invasiva y no invasiva, Ventilación por presión y volumen, garantizar los modos ventilatorios convencionales Volumen Control (VC), Presión Soporte (PS), CPAP, Ventilación de Backup, compensación automática, resistencia del circuito, Compensación automática de fugas, Trigger inspiratorio por presión y flujo, trigger espiratorio. Debe traer interface del usuario, Unidad de Paciente, Unidad exalatoria incluida en el equipo con válvula exalatoria, Batería de 4 Horas, con filtros inspiratorios y expiratorios, Conexión a paciente: circuito universal, Tubos de prueba, Pulmón de prueba, Celda galvanica de O2, Manual de usuario y servicio, Software en Español, Conexiones chemetron, diagrama de rutina de limpieza, Manguera de O2 de alta presión, Carro Móvil Para transporte: Modo ventilatorio adaptativo AVM, tendencias gráficas y tabulares con capacidad de 365 días de almacenamiento. Modos de ventilación duales día y noche, target vent. Que posea sistema de turbina integrada, pulmón animado visualizado en pantalla.</p> <p>TIPOS DE RESPIRACIÓN ESPONTÁNEOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presión soporte (PS) TIPOS DE RESPIRACIÓN MANDATORIA • Volumen control (VC) • Presión control (PC) <p>RAYOS X PORTATIL tipo de generador Sistema de control Inverter High Frequency. Salida Voltaje de tubo ajustable 40Kv - 110KV, Rango mAs 0,32mAs - 125mAs. Tubo de rayos X Spot Focal 1,2mm, Maximo Voltaje/corriente de tubo más de 110KV/40mA, Capacidad de almacenamiento de la cabeza del anodo mas de 35Kj (50KHU), Angulo</p>
2	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL	1	

3	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICOS	8	<p>de disparo 16". Colimador Iluminacion Rampa mas de 160lux (24V/150W), Escala SID 2m. Entrada AC Voltaje 110/120 y 220/230V, Frecuencia 50/60HZ. Peso 130Kgs.</p> <p>Monitor de signos vitales básico para toma de ecg-spo2-nibp-resp-temperatura, para uso en pacientes adulto, pediátrico y neonatal. Tamaño de la pantalla mínimo de 8 pulgadas. Accesorios: cable de ecg con leads tipo broche, manguera de NIBP, brazalete de nibp para adulto, pediátrico y neonatal, sensor de oximetría tipo pinza para adulto, pediátrico y neonatal, con tecnología spo2: nellcor, masimo o philips, sensor de temperatura cutáneo, manual de usuario y manual de servicio, duración de batería mínimo 2 hora. Gráficas de todos los parámetros, escalas de tiempo seleccionables; visualización numérica de todos los parámetros. Alarmas: Prioridad alta, baja, media y mensaje, notificación acústica y visual</p>
4	MONITOR DE SIGNOS VITALES MULTIPARAMETRICO	7	<p>Monitor de signos vitales básico multiparametros ecg-spo2-nibp-resp-temperatura y 2 presiones invasivas, para uso en pacientes adulto, pediátrico y neonatal. Tamaño de la pantalla mínimo de 12 pulgadas. Accesorios: cable de ecg de 5 derivadas con leads tipo broche, manguera de NIBP, brazalete de nibp para adulto, pediátrico y neonatal, sensor de oximetría tipo pinza para adulto, pediátrico y sensor neonatal, con tecnología spo2: nellcor, masimo o philips, sensor de temperatura cutáneo, manual de usuario y manual de servicio, duración de batería mínimo 2 horas, con opción de conectar a una central de monitoreo. Alarmas visibles u audibles con identificación por colores del tipo de alarma. Visualización hasta 6 trazos en pantallas.</p>
5	CAMA ELECTRICA BASICA	26	<p>Especificaciones: Cama hospitalaria eléctrica para cuidado y recuperación de pacientes en hospitalización, cabecero y piecero plásticos desmontables con pin de seguridad, enchape central en fornica.</p> <p>Estructura: Construida en acero cold rolled</p> <p>Tendido: Superficie de cuatro planos, uno plano y tres móviles, en plástico termoforado, liviano sin riesgo de oxidación.</p> <p>Barandas de seguridad: barandas de doble sección plásticas, de accionamiento central, que permiten su desplazamiento hacia abajo del tendido, el mecanismo es operado por piston neumático que permite la caída suave y ligera.</p> <p>Sistema de ruedas: Plásticas de cinco pulgadas libres de mantenimiento, todas con freno independiente.</p>



		<p>Dimensiones mínimas: exterior Largo: 220 cm, Ancho 115 cm, útiles, largo 190 cm, ancho 90 cm. Capacidad de carga 180 Kg Acabados: Pintura en polvo epoxi poliéster de aplicación electrostática Control eléctrico manual: El control cuenta con pulsadores que indican arriba o abajo y permiten realizar los movimientos. Posiciones básicas: Tendido de cuatro planos, uno fijo y tres móviles en plástico ABS, que permite movimientos de flexión espalda (0° a 85°) y flexión pies (0° a 60°), por medio de control manual. Accesorios excluidos: Varilla porta suero fija, tendido plástico.</p>
<p>6</p> <p>MAQUINA DE ANESTESIA</p>	<p>2</p>	<p>El equipo debe aplicar para Paciente Adulto, Pediátrico y Neonatal El equipo debe tener sistema de freno en la ruedas frontales (central o independiente) El equipo debe tener Salida auxiliar de gases frescos O2 Con Mesón de soporte El equipo debe tener Fluímetros para aire, oxígeno con escala 0 a 12L Capacidad del canister (para la cal sodada) reusable y mayor a 1 L. Debe tener conectores para Cilindros de gas de respaldo Alarmas de alta presión visuales y audibles Alarma de apnea Alarma de desconexión Alarma de desconexión AC (eléctrico) Alarma de desconexión de red de gases El equipo debe contar con Batería de soporte ventilatorio mínimo de 45 minutos El equipo debe traer los Conectores a red de gases (oxígeno, aire,) Modos de Ventilación controlados por volumen y por presión, Manual/ espontánea, VC, PC, Presión de soporte (PS), SIMV/PS. Vol corriente de 20 a 1400 ml. Monitorización continua de la concentración de O2 inspirado, frecuencia respiratoria, volumen tidal, volumen minuto, presión media o presión meseta, presión máxima de las vías aéreas y PEEP. Curva de Presión -Tiempo. Incluir Analizador de agentes anestésicos y capnografía compatible con la maquina o el monitor de signos vitales El equipo debe tener Sistema de calefacción de gas fresco. Sistema de desacoplamiento de gas fresco Panel de control con ajuste de parámetros de fácil acceso. Exclusión automática de la válvula de APL al pasar al modo controlado o viceversa. Dispositivo de seguridad que permita ventilación del paciente con aire ambiente en caso de falla total de loa central de gases. El equipo debe mostrar la Curva de presión / tiempo Monitorización de la presión Plateau y presión media en vía aérea Presión positiva al final de la espiración (PEEP) Trigger 2 a 15 L/min. Sistema de guarda hipoxia 23%</p>

		<p>Volumen corriente 20 a 1500 ml Pantalla de Monitoreo de la ventilación mayor o igual de 12" táctil.</p> <p>Alarmas Programadas</p> <p>Volumen Tidal Bajo: 0 a 1595 ml</p> <p>Volumen Tidal Alto: 5 a 1600 ml</p> <p>Volumen Minuto Mínimo: 0 a 10 L</p> <p>Volumen Minuto Máximo: 0,2 a 30 L</p> <p>Alto y Bajo FIO2: 18 % a 100 %</p>
7	DESFIBRILADOR BIFASICO	<p>2</p> <p>Desfibrilador bifásico para adulto y pediátrico que permita monitorización, desfibrilador manual, DEA y marcapasos, fácil de transportar y utilizar, pantalla mínimo de 8,4 pulgadas con 4 ondas de visualización, carga rápida. Debe permitir el almacenamiento de datos: perfiles de pacientes, eventos para cada paciente, onda de ecg, Baterías con autonomía mínima de 2 horas de monitorización. Con palas externas adultos y pediátricas.</p>
8	ELECTROCARDIOGRAFO	<p>1</p> <p>Electrocardiógrafo con 12 derivadas, pantalla mínimo de 4.3 pulgadas información visualizada en la pantalla: ritmo cardiaco, ID del paciente, reloj, indicador de energía de la batería, etiquetas de las derivaciones, velocidad, ajustes de ganancia y filtro, mensajes de advertencia, mensajes de ayuda e indicadores de acción, medición de la impedancia de los electrodos. Teclado alfanumérico y operación a un toque con Software autointerpretativo, Impresora de matriz de punto térmica.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Visualización estándar de 12 derivaciones. * Velocidad de la impresora 5; 12.5; 25 y 50 mm/s * Sensibilidad/ganancia 2.5, 5, 10, 20, 10/5 (Calibración separada) mm/mV * Batería reemplazable y recargable de ion-litio, con tiempo de autonomía mínima de 2 horas, debe poseer filtros para red y temblor muscular.
9	CAMILLA DE TRANSPORTE	<p>5</p> <p>Camilla de transporte y recuperación, estructura: Superficie de paciente en plástico inyectado de dos (2) planos uno (1) fijo y uno (1) móvil.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Manijas de empuje en el piecero y cabecero de la camilla, barandas de seguridad con descenso vertical con sistema de seguro que permite fácil operación de guardado. * Cuatro (4) ruedas giratorias, con sistema de freno individual y bomper en las cuatro esquinas de la camilla. * Capacidad de carga de 250Kgs.



UNIVERSIDAD Y CON RESPONSABILIDAD SOCIAL

RESERVA DE COLOMBIA
Departamento del Cauca



		<ul style="list-style-type: none"> * Movimientos neumáticos levante de espaldar. * Regulación de altura a través de sistema de tornillo en cada una de la columna. Accesorios incluidos * Atril porta suero en acero inoxidable.
<p>10</p> <p>MONITOR DE SIGNOS VITALES CON CAPNOGRAFIA Y AGENTES ANESTESICOS</p>	<p>2</p>	<p>Monitor de signos vitales básico multiparametros ecg-spo2-nibp-resp-temp, para uso en pacientes adulto, pediátrico y neonatal. El equipo debe permitir el monitoreo de capnografía. Tamaño de la pantalla mínimo de 10 pulgadas. Accesorios: cable de ecg, manguera de NIBP, brazaletes de nibp para adulto, pediátrico y neonatal, sensor de oximetría tipo pinza para adulto, pediátrico y neonatal, con cable mínimo de 2 metros, con tecnología spo2: mindray o Nellcor o masimo o Philips de mínimo 2 mts. sensor de temperatura cutáneo, manual de usuario y manual de servicio, duración de batería mínimo 1 hora.</p>
<p>11</p> <p>LAMPARA DE CALOR RADIANTE</p>	<p>4</p>	<p>Incubadora abierta con lámpara de fototerapia integrada, luz led para examen de paciente. Modos de control de temperatura modo manual y servo. Ajustes de la potencia del calefactor manual 0 a 100%, medición de la temperatura cutánea: Margen de medición/margen de indicación 20°C a 45°C, módulo de control con displays digitales para la temperatura del niño y la temperatura de control, sistema de alarmas audibles y visuales, colchón de acuerdo a la base de la cuna, bandeja para rayos x, cajones para almacenamiento, el equipo debe tener barandas laterales, equipo ajustable en inclinación de la cuna trendelenburg +/- 12°. Base rodable mas freno de seguridad.</p>

HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E. CALLE 15 N° 17 A - 196 LA LADERA, TEL: 8211721 - 8309700
TELEFAX: 8381151 PÁGINA: WWW.HOSUSANA.GOV.CO POPAYÁN, CAUCA - COLOMBIA

