SOLICITUD DE COTIZACIÓN 01

Hospital
San Vicente
de Arauca
E.S.E.
NIT 800.218.979-4

Arauca, 24 de agosto de 2026

Señor
MARIA CRISTINA AMADO M.
TREEVEL COMERCIALIZADORA S.A.S
NIT:900.426.095 – 3

Ref. Invitación a Ofertar

Solicito la cotización de los siguientes equipos y elementos biomédicos para el proyecto denominado "DOTACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA LOS SERVICIOS DE CIRUGIA, INTERNACION, SALA DE PARTOS Y CENTRAL DE ESTERILIZACION DE LA NUEVA TORRE DEL HOSPITAL SAN VICENTE DE ARAUCA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA" que cumplan con las siguientes especificaciones:

ITEM	SERVICIO	AMBIENTE O AREA	SEDE	NOMBRE DE LA DOTACIÓN	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS OBLIGATORIAS (EMO)	Cantidad
1	CIRUGIA	QUIROFANO 1	NUEVA TORRE PISO 2	MESA PARA CIRUGÍA ELÉCTRICA	1. Mesa con Sistema eléctrohidrahulico 2. Con colchoneta resistente y recubierta en material de fácil limpieza. 3. Sistema que permita la funcionalidad en diferentes cirugías (polivalente) 4. Diseño con acceso a movimientos para la toma de RX con arco en C 5. Capacidad de carga mínima de 350Kg 6. Altura Ajustable < 65 cm de partida con recorrido > 104 cm. 7. Movimientos Trendelemburg y Trendelemburg invertido de un rango de ángulos de 25° o mayor 8. Movimientos de Inclinación Lateral (izq./der) 20° o superior 9. Ajuste de respaldo -40° /+70° 10. Movimientos de Flexión 220 °/ Reflexión 110 ° 11. Ajuste a placa de cabeza de -45°(±5°) / 25 ° (±5°) 12. Movimiento Longitudinal de 300 mm o superior 13.Regulación placa de piernas de -90°(±5°) / +70° (±5°) 14. Requerimiento eléctrico: 110-240V,50/60Hz 15. Batería de alto rendimiento. 16. Con Sistema de Freno 17. Con control para el manejo y funcionamiento 16.Accesorios 1 Control Remoto alámbrico 1 Placa de Cabeza 1 Placa de Piernas dividida 1 Arco de anestesia, 1 Apoya Brazos	1
2	CIRUGIA	QUIROFANO 2	NUEVA TORRE PISO 2	MESA PARA CIRUGÍA ELÉCTRICA PARA ORTOPEDIA	1. Mesa con Sistema eléctrohidrahulico 2. Con colchoneta resistente y recubierta en material de fácil limpieza. 3. Sistema que permita la funcionalidad en diferentes cirugías (polivalente) 4. Diseño con acceso a movimientos para la toma de RX con arco en C 5. Capacidad de carga mínima de 350Kg 6. Altura Ajustable < 65 cm de partida con recorrido > 104 cm. 7. Movimientos Trendelemburg y Trendelemburg invertido de un rango de ángulos de 25° o mayor 8. Movimientos de Inclinación Lateral (izq./der) 20° o superior 9. Ajuste de respaldo -40° /+70°	1

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

					10. Movimientos de Flexión 220 °/ Reflexión 110 °	
					11. Ajuste a placa de cabeza de -45°(±5°) / 25 ° (±5°)	
					12. Movimiento Longitudinal de 300 mm o superior	
					13.Regulación placa de piernas de -90°(±5°) / +70° (±5°)	
					14. Requerimiento eléctrico: 110-240V,50/60Hz	
					15. Bateria de alto rendimiento.	
					16. Con Sistema de Freno	
					17. Con control para el manejo y funcionamiento	
					16.Accesorios	
					1 Control Remoto alámbrico	
					1 Placa de Cabeza	
					1 Placa de Piernas dividida	
					1.Arco de anestesia,	
					1 Apoya Brazos	
					Accesorios Especializados	
					1 Equipo de extensiones (Miembros inferiores)	
					1 Adicionales para fractura de tibia	
					1 Adicionales para menisco	
					1 Artroscopia de Rodilla	
					1 Miembros superiores	
					1 Fractura de Antebrazo	
					1 Intervensiones de codo	
					1 Cirugia de Mano	
3	CIRUGIA	QUIROFANO 3	NUEVA TORRE PISO 2	MESA PARA CIRUGÍA ELÉCTRICA PARA NEUROCIRUGÍA 30	1. Mesa con Sistema eléctrohidrahulico	1
					2. Con colchoneta resistente y recubierta en material de fácil limpieza.	
					3. Sistema que permita la funcionalidad en diferentes cirugías (polivalente)	
					4. Diseño con acceso a movimientos para la toma de RX con arco en C	
					5. Capacidad de carga mínima de 350Kg	
					6. Altura Ajustable < 65 cm de partida con recorrido > 104 cm.	
					7. Movimientos Trendelemburg y Trendelemburg invertido de un rango de ángulos de 25° o mayor	
					8. Movimientos de Inclinación Lateral (izq./der) 20° o superior	
					9. Ajuste de respaldo -40° /+70°	
					10. Movimientos de Flexión 220 °/ Reflexión 110 °	
					11. Ajuste a placa de cabeza de -45°(±5°) / 25 ° (±5°)	
					12. Movimiento Longitudinal de 300 mm o superior	
					13.Regulación placa de piernas de -90°(±5°) / +70° (±5°)	
					14. Requerimiento eléctrico: 110-240V,50/60Hz	
					15. Bateria de alto rendimiento.	
					16. Con Sistema de Freno	
					17. Con control para el manejo y funcionamiento	
					16.Accesorios	
					1 Control Remoto alámbrico	
					1 Placa de Cabeza	
					1 Placa de Piernas dividida	
					1 Arco de anestesia,	
					1 Apoya Brazos	
					Accesorios Especializados	
					1 Neurocirugia completa (Posicion supina y silla de playa)	
					1 Cirugia de columna	
					1 Cirugia de columna / Vascula	
4	CIRUGIA	SALA CESAREA	NUEVA TORRE PISO 2	MESA PARA CIRUGÍA ELÉCTRICA PARA GINECO OBSTETRICIA 29	1. Mesa con Sistema eléctrohidrahulico	1
					2. Con colchoneta resistente y recubierta en material de fácil limpieza.	
					3. Sistema que permita la funcionalidad en diferentes cirugías (polivalente)	

Hospital
San Vicente de Arauca
E.S.E.
NIT 800.218.979-4

					4. Diseño con acceso a movimientos para la toma de RX con arco en C	
					5. Capacidad de carga mínima de 350Kg	
					6. Altura Ajustable < 65 cm de partida con recorrido > 104 cm.	
					7. Movimientos Trendelemburg y Trendelemburg invertido de un rango de ángulos de 25° o mayor	
					8. Movimientos de Inclinación Lateral (izq./der) 20° o superior	
					9. Ajuste de respaldo -40° /+70°	
					10. Movimientos de Flexión 220 °/ Reflexión 110 °	
					11. Ajuste a placa de cabeza de -45°(±5°) / 25 ° (±5°)	
					12. Movimiento Longitudinal de 300 mm o superior	
					13.Regulación placa de piernas de -90°(±5°) / +70° (±5°)	
					14. Requerimiento eléctrico: 110-240V,50/60Hz	
					15. Bateria de alto rendimiento.	
					16. Con Sistema de Freno	
					17. Con control para el manejo y funcionamiento	
					16.Accesorios	
					1 Control Remoto alámbrico	
					1 Placa de Cabeza	
					1 Placa de Piernas dividida	
					1 Arco de anestesia,	
					1 Apoya Brazos	
					Accesorios Especializados	
					1 Obstetricia medio	
					1 Obstetrica alto	
					1 Prolongación de respaldo vasculante	
					1 Apoyos laterales generales	
5	CIRUGIA	QUIROFANO 1	NUEVA TORRE PISO 2	SUCCIONADOR QUIRURGICO	1. Sistema de succión 40 LPM o superior	20
		QUIROFANO 2			2. Motor libre de lubricación	
		QUIROFANO 3			3. Control regulable de aspiración,	
		QUIROFANO 4			4. Rango de Vacío ajustable de hasta - 670mmHg	
		QUIROFANO 5			5. Dos botellas de 2000 C.C o superior cada una.	
		TODOS LOS SERVICIOS			6. Vacuómetro integrado con escala en mmHg	
		SALA DE CESAREA			7. Base rodante.	
		SALA DE RECUPERACIÓN			8. Con interruptor manual y de pie	
	SALA DE PARTO	SALA DE PARTO			9. Funcionamiento continuo e intermitente.	
		SALA DE PROCEDIMIENTO			10. Ruido Acustico igual o inferior a 65 dBA.	
		RECUPERACIÓN DE PARTO			11. Alimentación electrica 110 Vol. / 60 HZ.	
	INTERNACIÓN	UCCI NEONATAL INTENSIVO			12. Accesorios:	
		UCCI NEONATAL INTERMEDIO			12.1 (1) Manguera para succión	
		INTERNACIÓN	NUEVA TORRE PISO		12.2 (1) Filtro antibacteriano	

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

			3 PISO 4			
6	CIRUGIA	QUIROFANO 1 QUIROFANO 2 QUIROFANO 3 QUIROFANO 4 QUIROFANO 5 SALA CESAREA	NUEVA TORRE PISO 2	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON IBP + CO2	1. Pantalla. 1.1. Tamaño: mínima de 12" o superior 1.2. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla 1.3. Alarmas tecnicas y fisiologicas. 2. ECG: 2.1. Con modo de 3, 5 o mas derivadas 2.2. Proteccion contra desfibrilador 2.3. Rango de medicion: 15 lpm a 300 lpm 2.4. Con análisis de arritmias 3. Respiración: 3.1. Rango de medición: ≤15 - 150 rpm o superior. 3.2. Precisión de ±1rpm a rpm ≤ a 120 4. PNI 4.1. Modo: manual, automático, continuo 4.2 Rango de medición : 30 o menor a 290 mmHg o superior 4.3. Parametros medidos: Sistolica, Diastolica y media. 4.4. Error de Presion Media ±5 mmHg 5. SPO2 5.1. Rango de 0 a 100% 5.2. Precision SPO2 de ±3% o menor 6. TEMP: 6.1. De 2 canales o superior 6.2. Rango de 0° a 45° o superior 7. PI 7.1. 2 canales o superior 7.2. Precisión ± 1% o menor 7.3. Rango de medición < -40 a 360 mmHg 8. Con Mudulo de Capnografia 8.1. Medicion de etCO2, FiCO2 9. Alimentación eléctrica: 9.1. Alimentación de 110 VAC ± 10% a 60 Hz. 9.2. Con 1 Bateria interna recargable 9.3. Autonomia mayor o igual a 2 horas 10. Accesorios 1 Manguito PANI adulto 1 tubo conexión para presión arterial no invasiva reutilizable 1 Cable de ECG extremidades 1 sensor SPO2 adulto reusable 1 Cable de SPO2 de extensión reusable 1 Manguito PANI niño 1 sonda de temperatura 1 Cable Troncal ECG 1 Cable CO2 MAIN STREAN 1 Adaptador de CO2 adulto 1 cable adaptador etCO2 1 cable de alimentación	6
7	CIRUGIA	QUIROFANO 1 QUIROFANO 2	NUEVA TORRE PISO 2	MAQUINA DE ANESTESIA	1. Consola con 2 o mas Cajones para el almacenamiento de Dispositivos. 2. Con superficie de trabajo 3. Sistema de alarmas audibles y visibles. 4. Pantalla de mínimo 15" o superior. 4.1. visualizacion de parametros y despliegues de curvas. 5. Con 5 o mas Modos Ventilatorios 6. Tipos de paciente: Neonato, Pediátrico y Adulto. 7. Volumen tidal desde 10 ml o menor hasta 1500ml o mayor. 8. Control de presión desde 7 cmH2O hasta 70 cmH2O o mayor. 9. Frecuencia respiratoria que cubra el rango de 3 a 100 Respiraciones por minuto o mayor	4

					10. Control de relación inspiración/espiración de 4:1 a 1:4 como mínimo.	
					11.Presión Maxima de 5 cmH2O hasta 100 cmH20	
					12. Parametros de Ventilacion	
					12.1. Rango de Volumen minuto 0.- 100 L/min o superior	
					13. Oxigeno Inspirado FiO2 21% - 100%	
					14. Sistema de Extracción de gases anestésicos activo o pasivo	
					15. Configuracion de Gases para O, y Aire	
					15.1. Presión max de entrada de los gases	
					15.2. Flujómetro de gas de hasta 15L/min o sup	
					15.3. Flujo maximo auxiliar de 75 L/mim o superior	
					16. Ruedas	
					17. Con Vaporizador	
					18. Sistema Respiratotio	
					18.1. Volumen Total de 2 L o superior	
					18.2. Con sistema Absorbente de CO2 de 1300 ml o superior	
					18.3. Vaso trampa de Agua	
					18.4. Monitoreo de presion en vias respiratoria	
					18.5. Sensor de Flujo	
					18.6. Sensor de Oxigeno	
					19. Requerimiento eléctrico 110V +/- 10%/60Hz	
					20. Bateria con autonomia de 90 Min o superior.	
					21. Accesorios	
					5 (Cinco) Lineas de muestreo desechable	
					5 (Cinco) Trampas de agua para medición de gases	
					5 (Cinco) Filtros bacteriano absorbedor para canister	
8	CIRUGIA	QUIROFANO 1 QUIROFANO 2 QUIROFANO 3 QUIROFANO 4 QUIROFANO 5 SALA CESAREA	NUEVA TORRE PISO 2	21 LÁMPARA CIELÍTICA DOBLE SATÉLITE	1. Lampara Quirurgica	6
					2. Ajuste de diametro de campo de luz en un rango de 240 a 300 mm.	
					3. Tecnologia LED, con vida útil de 60,000 (hrs).	
					4. Intensidades de luz de 16.000 a 160,000 Lux, a distancia de trabajo de un 1 metro.	
					5. Temperatura de color de 4.000 k o superior.	
					6. Doble satelite	
					7. Control táctil de interfaz para cada cabezal.	
					8. Mango de cabezal desmontable, esterilizable.	
					9. Con Indice de rendimiento de Color Ra 97 y R9 98	
					10. Irradiancia de 610 w o menor	
					11. Profundidad de iluminación L1 + L2 (20 %), de 1100 mm o superior; (60%) de 500 mm o superior	
					4. Requerimiento eléctrico: de 100 a 240 V CA, 50/60 Hz Pe	
					6. Accesorios	
					1 (Un) Control de Pared	
					1 (Un) Juego de Manilares Esterilizables	
9	CIRUGIA	QUIROFANO 1 QUIROFANO 2 QUIROFANO 3 QUIROFANO 4 QUIROFANO 5 SALA CESAREA	NUEVA TORRE PISO 2	25 LARINGOSCOPIO CON HOJAS RECTAS Y CURVAS ADULTO Y PEDIATRICO	1. Mango en Fibra Óptica	9
					1.1.Bateria recargable Tipo C, AA de 2.5 V y 3.5 v.	
					1.2. Con cargador de bateria.	
					1.3. Compatible con hojas Miller y Macintosh de fibra óptica	
					1.4. Mango convertible a pilas.	
					1.5. Sistema de iluminación Halogena o Led	
	SALA PARTOS	SALA PROCEDIMIENTOS			2. Hojas de laringoscopio en acero inoxidable	

Hospital
San Vicente de Arauca
E.S.E.
NIT 800.218.979-4

	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 3		2.1. Con fibra óptica para conducción del haz de luz. 2.2. Kit de Hojas Miller con fibra optica 2.3. Kit de Hojas Macintosh tamaños 3 y 4 3. Estuche rígido.	
	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 4			
10	CIRUGIA	QUIROFANO 1 QUIROFANO 2 QUIROFANO 3 QUIROFANO 4 QUIROFANO 5 SALA CESAREA	NUEVA TORRE PISO 2	8 ELECTROBISTURI	1. Con pantalla para el monitoreo y control del equipo 2. Sistema de ajuste de potencia automatica para asegurar su correcto funcionamiento 3. Modos monopolar y bipolar 4. Modo de coagulacion tipo SOFT COAG (coagulación suave). 5. con sistema de pedal 6. Potencia de salida de corte 300w 7. Potencia de salida de coagulación de mínimo 100w 8. con corte de argon 9. Alimentacion Electrica de 100 V 10 % 50 / 60 Hz 10. Con carro de transporte	4
	SALA PARTOS	SALA PROCEDIMIENTOS				
11	CIRUGIA	TODOS LOS SERVICIOS SALA RECUPERACION	NUEVA TORRE PISO 2	10 ELECTROCARDIÓGRAFO	1. Pantalla de mínimo 5 pulgadas o superior Tipo LCD 2. Número de canales mínimo 3 3. Con capacidad para adquirir en forma simultánea doce derivaciones. 4. Software de análisis e interpretación y manejo de datos 5. Almacenamiento de ECG de 500 muestras 6. Con filtro de paso bajo para 75 Hz 100 Hz o 150 Hz o más 7. Con filtro de EMG para 25 Hz y 35 Hz 8. Sensibilidad (5 mm / mV-10 mm / mV-20 mm / M) 9. Con sistema de protección para desfibrilador 10. Autonomía de batería de mínimo 3 horas en operación. 11. Despliegue:velocidad seleccionable entre 25 o 50 mm/s. 12. Precisión de la velocidad de datos de ± 5 % 13. Requerimiento eléctrico 110 V +/- 10% /60 Hz Accesorios 1 Carro de Transporte 1 Cable para paciente de 10 puntas 1 Cable AC Electrodos de succión Clamp	7
	INTERNACIÓN	UCCI NEONATAL INTENSIVO				
	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 3			
	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 4			
12	CIRUGIA	TODOS LOS SERVICIOS SALA RECUPERACION	NUEVA TORRE PISO 2	7 DESFIBRILADOR BIFASICO	1. Desfibrilador de onda bifásica. 2. Con pantalla de visualización digital LCD o TFT tamaño mínimo 6 pulgadas. 3. Rango de descarga de energía bifásica: 2 a 260 Joules o superior. 4. Con modo DEA. 5. Con descarga desde el panel de control. 6. Desfibrilación sincronizada. 7. Tiempo de carga igual o menor a 6 segundos para 200 J 8. Monitorizacion de arritmia. 9. Batería interna recargable. 10.Duración de batería de 3 horas o superior en monitoreo. 11.Paletas adulto pediátrico. 12.Visualización de valor frecuencia cardiaca. 13. Con selector de energía para descarga bifásica. 14. Indicador de alarmas incluyendo alarma para arritmias. 15. Con marcapasos externo. 16. Impresora térmica.	6
	INTERNACIÓN	UCCI NEONATAL DISPONIBLE				
		HOSPITALIZACIÓN				

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

			NUEVA TORRE PISO 3		17. Voltaje de 110 VAC a 60 Hz. O cargador de batería 18. Con posibilidad para medir SPO2 y CO2 19. Accesorios:	
		HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 4		1 (Un) Interfaz cable marcapaso 1 (Un) Cable ECG 3 derivadas 1 (Un) Set de parches adulto para marcapaso 1 (Un) Rollo de papel térmico.	
13	CIRUGIA	TODOS LOS SERVICIOS	NUEVA TORRE PISO 2	5 CARRO DE PARO	1. Mínimo 5 gavetas con divisiones. 2. Fabricado en polímeros ABS 3. Tabla RCP. 4. Soporte para bala de oxígeno. 5 Mangos laterales parachoque 6. Atril porta sueros. 7. Seguridad de bloqueo para todas las gavetas. 8. Soporte para monitor o Desfibrilador. 9. Soporte recolector de desechos. 10. Ruedas para el transporte.	6
		SALA DE RECUPERACIÓN				
	INTERNACIÓN	UCCI NEONATAL DISPONIBLE				
		HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 3			
		HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 4			
14	CIRUGIA	TODOS LOS SERVICIOS	NUEVA TORRE PISO 2	32 MONITOR DE SIGNOS VITALES + CARRO DE TRANSPORTE	1. Pantalla. 1.1. Tamaño: mínima de 15" o superior. 1.2. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla 1.3. Alarmas tecnicas y fisiologicas. 2. ECG: 2.1. Con modo de 3, 5 o mas derivadas 2.2. Proteccion contra desfibrilador 2.3. Rango de medicion: 15 lpm a 300 lpm 2.4. Con análisis de arritmias 3. Respiración: 3.1. Rango de medición: ≤15 - 150 rpm o superior. 3.2. Precisión de ±1rpm a rpm ≤ a 120 4. PNI 4.1. Modo: manual, automático, continuo 4.2 Rango de medición : 30 o menor a 290 mmHg o superior 4.3. Parametros medidos: Sistolica, Diastolica y media. 4.4. Error de Presion Media ±5 mmHg 5. SPO2 5.1. Rango de 0 a 100% 5.2. Precision SPO2 de ±3% o menor 6. TEMP: 6.1. De 2 canales o superior 6.2. Rango de 0° a 45° o superior 7.Alimentación eléctrica: 7.1. Alimentación de 110 VAC ± 10% a 60 Hz. 7.2. Con 1 Batería interna recargable 7.3. Autonomía mayor o igual a 2 horas 8. Accesorios: 1 (Un) Cable troncal ECG 1 (Un) Sensor SpO2 adulto reusable 1 (Un) Sonda de temperatura cutánea adulto reutilizable 1 (Un) Manguito PANI adulto 1 (Un) Tubo conexión para presión arterial no invasiva reutilizable 1 (Un) Cable ECG extremidades 1 (Un) Manguito PANI niño 1 (Un) Cable de alimentación 1 (Un) Carro de transporte.	30
		PREPARACION DE PACIENTES				
		SALA DE RECUPERACIÓN				
	SALA DE PARTO	SALA DE PARTO				
		SALA DE PROCEDIMIENTO				
		TRABAJO DE PARTO				
		RECUPERACIÓN DE PARTO				
15	CIRUGIA				1. Cama hospitalaria de tres planos o superior.	72

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

		PREPARACION DE PACIENTES	NUEVA TORRE PISO 2	5 CAMAS HOSPITALARIAS	2. Barandas laterales de seguridad. 3. Control eléctrico en baranda o control de mano 4. Cabecero y piecero desmontables 5. Con 3 o mas, Movimientos electromecánicos: trendelemburg /trendelemburg invertido, movimiento de cambio de altura, ascenso y descenso de espaldar, flexión de piernas 6. Posición de reanimación cardio pulmonar (RCP). 7. Con sistema de ascenso hasta 77 ± 2 cm y descenso de 39 o menor. 8. Sistema de freno individual por cada rueda o sistema de bloqueo central 9. Capacidad de carga mínimo de 215 kg o superior 10. Colchón Clínico 11. Soporte para bolsa foley o de orina 12. Con Atril y Soporte de atril para cada esquina. 13. Con Quinta rueda 14. Fabricada en acero cold rolled 15. Requerimientos eléctricos:.110V(+/-10%)/ 60 Hz. Accesorios 16. Mesa Puente 17. Mesa de Noche 1 (Una) Batería	
	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 3			
	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 4			
16	CIRUGIA	PREPARACION DE PACIENTES	NUEVA TORRE PISO 2	4 CAMILLA DE TRANSPORTE	1. Camilla hospitalaria con sistema hidrahulico. 2. Superficie plana de 3 secciones o superior. 3. Con Barandas laterales de seguridad plegables. 4. Con manija o asa de empuje 5. Colchoneta de alta densidad 6. Con 5 o mas posiciones Horizontal, movimiento de cambio de altura, trendelemburg /trendelemburg invertido, ascenso y descenso de espaldar, 7. Con sistema bomper o parachoque. 8. Atril Porta Suero 9. Con capacidad de carga de 180 kg o superior. 10. Compartimiento para cilindro de oxígeno. 11. Ruedas de 8" o superior 12. Quinta rueda. 13. Con sistema de freno o bloqueo total. 14. Fabricacion en acero cold rolled	26
		SALA DE RECUPERACIÓN				
	SALA DE PARTO	TRABAJO DE PARTO				
		RECUPERACIÓN DE PARTO				
17	CIRUGIA	SALA DE CESAREA	NUEVA TORRE PISO 2	16 INCUBADORA ABIERTA	1. Con Pantalla a color para Visualizacion y monitoreo de parametros 2. Ajuste de la potencia del calor radiante de 10 a 100% 3. Control de temperatura del bebé en rango 34 a 38°C ±1 4. Control de temperatura de entorno hasta 43°C 5. Sistemas de control de alarma. 6. Con soporte para chasis radiografico 7.Ajuste de Inclinación a 15° 8..Con colchon 9.Luz de trabajo con mínimo 3 intensidades 10. Con cajon 11. Con sensores de temperatura 12.Con calentador radiante en área de colchon 13. Con temporizador 14. Con Rieles para montaje de accesorios 15. Requerimiento eléctrico 110V (+/-10%)/60 Hz. 16. Accesorios 5 (Cinco) Sonda de temperatura cutanea desechable central 5 (Cinco) Sonda de temperatura cutanea desechable periferica 1 (Un) Cable Masimo RD-SET 3,6m 1 UND 1 (Un) Masimo SpO2 RDSET Neo 1 UND	6
	INTERNACIÓN	UCCI NEONATAL INTERMEDIO				
18	CIRUGIA				1. Monitor Fetal Gemelar	3

Hospital
San Vicente de Arauca
E.S.E.
NIT 800.218.979-4

		SALA DE CESAREA	NUEVA TORRE PISO 2	MONITOR FETAL DUAL CON BASE RODABLE 37	2. Monitor con pantalla LCD o TFT a color de mínimo 5 pulgadas 3. Detección automática del movimiento fetal 4. Ultrasonido 4.1. Rango de Medición de la frecuencia cardiaca fetal igual o menor de 50 lpm o menor a 240 lpm o superior. 4.2. Resolución mínima de 1 lpm (bpm) 4.3. . Precisión FCF entre ± 2 bpm o menor 5. Toco 5.1. Con rango de Medición uterina del 0 a 100 % 6. Impresora térmica: 7. Requerimiento eléctrico 110 V ± 10% /60 Hz con cable grado hospitalario 8. Accesorios: 2 (dos) Transductores de Ultrasonido (FHR) - a prueba de agua. 1 Un Transductor de Contracciones (TOCO) 1 (Un) Marcador de Evento 1 Correas de fijación para transductor 1 (Un) Carro de Transporte	
	SALA DE PARTO	TRABAJO DE PARTO				
19	SALA DE PARTO	SALA DE PARTOS	NUEVA TORRE PISO 2	MESA PARA ATENCION DE PARTOS 27	1. Mesa de cirugía Electrica 2. Con colchoneta resistente y recubierta en material de fácil limpieza. 3. Con Accesorios para parto 3.1.Con soporte descansa Brazo 3.2. Con Corveras 3.3. Con Arco de Anestesia 4. Capacidad de carga mínima de 180 kg o superior 5. Altura máxima Ajustable de 90 cm o superior 6. Movimientos Trendelemburg y Trendelemburg invertido de un rango de ángulos de 20° o mayor 7. Movimientos de Inclinación Lateral (izq./der) 10° o superior 8. Placa de respaldo con elevacion 75° o superior 9. Con Cabecero ajustable 10. Con apoya piernas 11. Con desplazamiento longitudinal 12. Con control 13. Con Posición Parto 14. Requerimiento eléctrico: 110V +/-10% / 60Hz 15. Bateria de alto rendimiento.	2
		SALA DE PROCEDIMIENTOS				
20	SALA DE PARTO	SALA DE PARTOS	NUEVA TORRE PISO 2	INCUBADORA DE TRANSPORTE 19	1. Incubadora de transporte de doble pared 2. Con Unidad de Control 3: Control y monitoreo en temperatura de 22°C a 38°C o superior 3.1. Control de temperatura de piel 3.2. Control de temperatura del aire 4. Ruido igual o menor de 60dBa 5. Alarma para Temperatura de aire y piel, fallas de sensor y electricidad 6. Con sensor de Temperatura 7. Colchón 8.Con sistema de humidificacion no mayor a 70% hasta 12 horas 8.1.Con almohadilla de humidificacion 9. Con ajuste para la concentracion de O2 del 21 al 58% o superior 10. Con lámpara de exploración 11. Con soporte para cilindro de oxigeno 12. Atril porta suero 13. Base con mínimo 4 ruedas, con sistema de freno 14. Con 5 (cinco) o más orificos de acceso 15.Bateria 16. Requerimiento eléctrico 110VAC (+/-10%)/ 60Hz 17. Accesorios 2 (Dos) Filtros de aire	3
	INTERNACIÓN	UCCI NEONATAL BÁSICO	NUEVA TORRE PISO 2			

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

					1 (Un) Estante superior con cinta de sujeción	
21	SALA DE PARTO	SALA DE PARTOS / TRABAJO DE PARTO	NUEVA TORRE PISO 2	DOPPLER FETAL 8	1. Transductor de mínimo de 2 MHz para uso específico en obstetricia, a prueba de agua 2. Despliegue digital en pantalla LCD y señal visual de latido cardiaco fetal 3. Rango de trabajo mínimo 50 a 210 lpm o mayor 4. Resolución de 1 lpm 5. Con apagado automático 6. Batería con autonomía mínima de 90 minutos 7. Con Indicador de batería baja 8. Con conector para audífonos	3
22	SALA DE PARTO / INTERNACIÓN	ATENCIÓN DEL RECIEN NACIDO / UCCI NEONATAL DISPONIBLE	NUEVA TORRE PISO 2	BÁSCULA PARA BEBÉ. 2	1. Báscula Pesa Bebé Digital 2. Capacidad: mínima 20Kg 3. Resolución División: 5 g < 10 kg 4. Pantalla Digital 5. Funciones HOLD y TARA 6. Conversión: lb / Kg 7. Alimentación por Baterías 8. Un (1) Adaptador de corriente y/o 2 juegos de baterías 9. Con certificado de calibración ONAC	5
23	SALA DE PARTO / INTERNACIÓN	ATENCION RECIEN NACIDO / UCCI NEONATAL DISPONIBLE	NUEVA TORRE PISO 2	INFANTOMETRO 10	1. Fabricado con material ABS,PVC,DURALUMINIO O PLEXIGLASS. 2.Rango de medición de 10 o menos a 100 cm o mayor 3.Fácil de transportar 4. Con Tope para cabeza y pie. 5.Peso máximo : 900 gr	5
24	SALA DE PARTO	ATENCION RECIEN NACIDO	NUEVA TORRE PISO 2	OXIMETRO CON SENSOR NEONATAL 30	1. Pantalla LED O LCD 2. Rango de medición de Spo2 : 0% - 100% 3. Precisión: ±2% 4.Muestreo de barra de pulso,SPO2 y forma de onda. 5.Mínimo 5 niveles de ajuste de brillo 6. Apagado Automático 7.Alarma de batería baja 8.Rango de medición de PR : 30 o menor -250 bpm o mayor 9.Precisión:1 bpm 10. Con baterías incluidas 11. Accesorios 1 (Un) Con cargador de baterías	5
25	SALA DE PARTO / INTERNACIÓN	ATENCION RECIEN NACIDO / UCCI NEONATAL DISPONIBLE	NUEVA TORRE PISO 2	FONENDOSCOPIO NEONATAL 15	1. Longitud total mínimo de 70 cm ± 1cm 2. Con membrana de 3.0 cm ± 3mm de diámetro 3. Anillo anti-frío para los receptáculos 4. Libre de látex 5. Capacidad de detectar sonidos de baja y alta frecuencia. 6. Olivas flexibles 7. Con material de acero inoxidable	16
26	SALA DE PARTO	ATENCION RECIEN NACIDO	NUEVA TORRE PISO 2	LARINGOSCOPIO CON HOJAS NEONATALES 24	1. Mango en Fibra Óptica 1.1.Batería recargable Tipo C; AA. de 2.5 V y 3.5 v. 1.2. Con cargador de batería. 1.3. Compatible con hojas Miller y Macintosh de fibra óptica 1.4. Mango convertible a pilas. 1.5. Sistema de iluminación Halogena o Led 2. Hojas de laringoscopio en acero inoxidable 2.1. Con fibra óptica para conducción del haz de luz. 2.2. Hojas Miller con fibra optica 00, 0 Y 1 3. Estuche rígido.	2
27	SALA DE PARTO	SALA DE PROCEDIMIENTOS	NUEVA TORRE PISO 2	LAMPARA PIELITICA 23	1. Tecnología de 6 o mas LED blanco. 2. Rango de Intensidad de luz de 100 Cm de distancia de trabajo: (16.000 a 160.000 lx 3. Con temperatura de color o penetracion de 4.500 k o Superior. 4. Vida útil de lámpara > 50.000 horas	1

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

					5. Con indice de reproduccion cromatica de Ra y R9 de 96 o Superior	
					6. Base con rueda.	
					7. Autonomia de 3 horas o superior	
					8. Requerimiento eléctrico: 110V +/-10% / 60Hz	
28	SALA DE PARTO	RECUPERACIÓN DE PARTO	NUEVA TORRE PISO 2	CUNA NEONATAL HOSPITALARIA 6	1. Cuna acrilico transparente	24
					2. Estructura en acero inoxidable cold rolled	
					3. Con función fowler o inclinación (0 a más o menos 45°) de forma mecánica	
					4. Con 2 cajones o soportes de almacenamiento	
	INTERNACIÓN	UCCI NEONATAL BÁSICO			5. Con 4 ruedas de mínimo 2'' con frenos en mínimo 2 ruedas.	
					6. Acabado con pintura electrostatica	
					Accesorios	
					1 (Una) Colchoneta de mínimo 6cm de grosor	
29	INTERNACION	UCI NEONATAL INTENSIVO	NUEVA TORRE PISO 2	INCUBADORA CERRADA 17	1. Visualización: pantalla o display para control de parámetros	6
					2. Parámetros de visualización:Temperatura paciente, temperatura piel y humidificación de aire.	
					3. Control de temperatura del aire entre 20 a 39°C	
					4. Control de temperatura de piel rango mínimo < 35°C a 38°C	
					5. Control de humedad en un rango de 30% a 99%HR	
					6. Con Velocidad del aire de 10 cm/s	
					7. Colchón antiescara	
					7.1. Con inclinacion de hasta 13°	
					8. Con sistema de calefaccion radiante	
					9. Con sistema de procesasmiento de Alarmas	
					10.Monitorizacion de Temperatura Cutanea	
					11. Cúpula de doble panel con puertas y/o ventanas de acceso	
					12. Ruido menor a 45 dBa	
					13. Con sistema para el desplazamiento	
					14. Con sistema de reductor de condensación.	
					15. Sistema para la toma de Rayos X	
					16. Con sistema regulador de oxigeno	
		UCI NEONATAL AISLADOS				
					17. Requerimiento eléctrico 110VAC (+/-10%)/ 60Hz	
					18. Accesorios:	
					1 (Un) :Atril porta suero	
					5 (Cinco) Sondas de temperatura cutanea desechable central	
					5 (Cinco). Sondas de temperatura cutanea desechable periferica	
					Sensores de temperatura centrales y periféricos.	
30	INTERNACION	UCI NEONATAL INTENSIVO	NUEVA TORRE PISO 2	VENTILADOR NEONATAL 42	1. VISUALIZACION	7
					1.1. Pantalla táctil de mínimo 8" o superior	
					1.2. Resolución de mínimo 640 x 480 pixeles o superior	
					1.3. Tendencias graficas de presión, flujo y volumen	
					2. GENERALES	
					2.1. Ventilación para pacientes neonatal /pediátrico.	
					2.2. Con carro de trasporte	
					2.3. Con sistema de suministro de aire medicinal	
					2.4. Mezclador electrónico de oxigeno	
					2.5. Compensación de fugas	
					2.6. Sistema de medición y monitoreo de flujo	
					3. MODALIDADES DE VENTILACIÓN	
					3.1. Ventilación Controlada Por Presión (PCV+).	
					3.2. Ventilación Obligatoria Intermitente Sincronizada Controlada Por Presión	
					3.3. Ventilación Espontanea (PS O ESPONT)	
					3.4. Con Sistema de Ventilación no Invasiva (NIV)	
					3.5. Ventilación Obligatoria Controlada (Sincronizada Volumen)	
					3.6. Ventilación Obligatoria y Adaptable Controlada (Sincronizada) (APVCMV O PRVC O VC+ O VC-AUTOFLOW).	
					3.7. Terapia de Oxigeno de Alto Flujo Hasta 80 L/Min	

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

		UCI NEONATAL INTERMEDIO			4. CONTROLES CON PROGRAMACIÓN DIRECTA 4.1. Volumen Tidal de 2ml. a 300 ml.o superior 4.2. Frecuencia Respiratoria <1 a 80/min 4.3 Relación I:E de 1:1 a 4:1 o Mayor 4.4. Presión de Soporte de 0 cmH2O a 50 cmH2O 4.5. Tiempo Inspiratorio en un rango mínimo de 0,1 a 3 segundos 4.6. Flujo inspiratorio en rango mínimo de 2 a 30l/min. 4.7. PEEP/CPAP en un rango mínimo de 0 a 35 cmH2O 4.8. Sensibilidad de disparo por flujo y/o por presión de 0.1 a 5 l/min 4.9. Fio2: de 21% al 100%. 4.10. Rampa de Presión de 0 a 1,5 s o menor 4.11. Presión Inspiratoria. 5. MONITOREO DE PARÁMETROS 5.1. Monitorización de Frecuencia Respiratoria 5.2. Presión media en la vía aérea. 5.3. Presión máxima de la vía aérea. 5.4. Flujo inspiratorio. 5.5. Fio2. 5..6. Volumen tidal espiratorio espontaneo. 5.7. Volumen tidal inspiratorio 5.8. Volumen tidal espiratorio. 5.9.Complianza estática y/o dinámica. 5.10. Volumen minuto de fuga en porcentaje (%) y/o litros por minuto (l/min). 5.11. Índice de respiración superficial rápida (SBI O RSB). 5.15. Relación I:E. 5.16. Humidificador 6.ALARMAS 6.1. Volumen minuto 6.2. Monitorización de volumen 6.3. Tiempo de alarma de apnea 6.4. Tiempo de desconexión de alarma 6.5. Alarma de Batería 7. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA 7.1. Alimentación de 110 VAC ± 10% a 60 Hz. 7.2. Batería integrada recargable 7.3. Autonomía de 3,5 horas como mínimo. Accesorios 1 (Un) Kit de alto flujo 1 (Un) CPAP 1 (Una) Base humidificadora	
		UCI NEONATAL AISLADOS				
31	INTERNACION	UCI NEONATAL INTENSIVO	NUEVA TORRE PISO 2	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON IBP	1. Pantalla. 1.1. Tamaño: mínima de 15" o superior 1.2. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla 1.3. Alarmas tecnicas y fisiologicas. 2. ECG: 2.1. Con modo de 3, 5 o mas derivadas 2.2. Proteccion contra desfibrilador 2.3. Rango de medicion: 15 lpm a 300 lpm 2.4. Con análisis de arritmias 3. Respiración: 3.1. Rango de medición: ≤15 - 150 rpm o superior. 3.2. Precisión de ±1rpm a rpm ≤ a 120 4. PNI 4.1. Modo: manual, automático, continuo 4.2 Rango de medición : 30 o menor a 290 mmHg o superior 4.3. Parametros medidos: Sistolica, Diastolica y media. 4.4. Error de Presion Media ±5 mmHg	8

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

					5. SPO2	
					5.1. Rango de 0 a 100%	
					5.2. Precision SPO2 de ±3% o menor	
					5.3. Cuenta con tecnologia de Masimo	
					6. TEMP:	
					6.1. De 2 canales o superior	
					6.2. Rango de 0° a 45° o superior	
		UCI NEONATAL INTERMEDIO			7. PI	
					7.1. > 2 canales o superior	
					7.2. Precisión ± 1% o menor	
					7.3. Rango de medición < -40 a 360 mmHg	
					9.Alimentación eléctrica:	
					9.1. Alimentación de 110 VAC ± 10% a 60 Hz.	
					9.2. Con 1 Batería interna recargable	
					9.3. Autonomía mayor o igual a 2 horas	
					Accesorios	
					1 Cable troncal ECG	
					1 Cable ECG extremidades	
					1 Tubo conexión para presión arterial no invasiva, reutilizable	
					1 Cable SpO2 de extensión, reutilizable	
					1 Sensor SpO2 neonato desechable	
					1 Manguito PANI, neonato tam 3	
					1 Sonda de temperatura cutánea, neonatal/infantil, reutilizable	
					1 Cable de alimentación	
32	INTERNACION	UCI NEONATAL INTENSIVO / UCI NEONATALB ÁSICO	NUEVA TORRE PISO 2	LAMPARA DE FOTOTERAPIA 22	1. Luz de fototerapia generada por LEDs.	10
					1.1. Led con Vida util de 50.000 horas	
					2. Distribución uniforme de la luz	
					3. Con sistema luminoso de proteccion para la observación del paciente	
					4. Longitud de Onda en rango de 460 o menor a 490 nm.	
					5. Ángulo y altura de módulo de la lámpara ajustable.	
					6.Nivel de Ruido de 23 dB o menor	
					7. Requerimientos de energia eléctrica 120V-50/60Hz	
33	INTERNACION	UCI NEONATAL INTERMEDIO / UCI NEONATAL DISPONIBLE	NUEVA TORRE PISO 2	EQUIPO DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS PORTATIL 11	1. Otoscopio.	9
					1.1. Con sistema de iluminación LED	
					1.2. Transmisión de Luz x Fibra Óptica	
					1.3. Capacidad de Aumento de 3x o Superior.	
					2. Oftalmoscopio	
					2.1. Sistema de Iluminación LED de 3.5 volts	
		HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 3		2.2. Mínimo 18 lentes para dioptrías dentro del rango de -20 o inferior a +20 o superior	
					2.3. Con sistema de Filtros libre de rojo, Azul Cobalto	
					3. Mangos	
					3.1. Con diseño para Baterias AA.	
		HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 4		3.2. LED con vida Util de 10.000 Horas o Superior.	
					4. Accesorios:	
					1 (un) Conos y/o espéculos desechables.	
34	INTERNACION	UCI NEONATAL BÁSICO	NUEVA TORRE PISO 2	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON SOPORTE A PARED 36	1. Pantalla:	24
					1.1. Tamaño: mínima de 15" o superior.	
					1.2. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla	
					1.3. Alarmas tecnicas y fisiologicas.	
					2. ECG:	
					2.1. Con modo de 3, 5 o mas derivadas	
					2.2. Proteccion contra desfibrilador.	
					2.3. Rango de medicion: 15 lpm a 300 lpm	
					2.4. Con análisis de arritmias	
					3. Respiración:	
					3.1. Rango de medición: ≤15 - 150 rpm o superior.	
					3.2. Precisión de ±1rpm a rpm ≤ a 120	

Hospital
San Vicente de Arauca
E.S.E.
NIT 800.218.979-4

		UCI NEONATAL DISPONIBLE			4. PNI 4.1. Modo: manual, automático, continuo 4.2 Rango de medición : 30 o menor a 290 mmHg o superior 4.3. Parametros medidos: Sistolica, Diastolica y media. 4.4. Error de Presion Media ±5 mmHg 5. SPO2 5.1. Rango de 0 a 100% 5.2. Precision SPO2 de ±3% o menor 5.3. Cuenta con tecnología de Masimo 6. TEMP: 6.1. De 2 canales o superior 6.2. Rango de 0° a 45° o superior 7.Alimentación eléctrica: 7.1. Alimentación de 110 VAC ± 10% a 60 Hz. 7.2. Con 1 Batería interna recargable 7.3. Autonomía mayor o igual a 2 horas	
		UCI NEONATAL AISLADOS			Accesorios: 1 (Una) Central de Monitoreo con las siguientes especificaciones técnicas 1. Con 2 pantalla de 21" o superior 2. Con visualizacion de curvas 3. Con visualizacion de parametros 4. Con sistema de gestion de Alarmas 5. Estandar de conectividad HL7 6. visualizacion ≥ 72 horas en tendencias de graficas y parametros 7. Con Teclado y Mouse grado medico o multifuncional 8. Requerimiento para la estacion de trabajo 8.1. Con Procesador Intel Core i5 de 3ra generación, 3.1GHz o superior. 8.2. memoria principal de 4GB o superior 8.3. Con sistema operativo Windows 10 o superior 9. Requerimientos eléctricos: 110V(+/-10%)/ 60 Hz. Accesorios del Monitor 1 Cable troncal ECG 1 Cable ECG extremidades 1 Cable SpO2 de extensión, reutilizable 1 Tubo conexión para presión arterial no invasiva, reutilizable 1 Sonda de temperatura cutánea, neonatal/infantil, reutilizable 1 Sensor SpO2 neonato desechable 1 Manguito PANI, neonato tam 3 1 Manguito PANI, neonato tam 2 1 Cable de alimentación 1 Soporte de pared	
35	INTERNACION	UCI NEONATAL DISPONIBLE	NUEVA TORRE PISO 2	REFRIGERADOR LACTARIO VERTICAL	1. Volumen de almacenamiento 390 litros o superior 2. Capacidad para mantener la temperatura entre 2° C o menor a 8° C 3. Gas refrigerante ecológico 4. Visualización digital de temperatura en la parte externa 5.Refrigerador Farmaceútico 6. Sistema de alarmas 6.1. Temperatura: Alta / Baja 6.2. Eléctrica: Fallo en Alimentación de Energía 6.3. Eléctrica: Bateria Baja 6.4. Sistema. Fallo del Sensor 6.5. Sistema:Pueta abierta o entreabierta 7. Sistema de refrigeración 8. Puerta en vidrio 9. Estantes removibles 10. Con Ruedas y Patas estabilizadoras 11. Certificada Underwriters Laboratories.	2

Hospital
San Vicente
de Arauca
E.S.E.
NIT 800.218.979-4

					12. Modo de descongelacipon	
					13. Bateria de respaldo	
					14. Requerimiento eléctrico: 110V +/-10% / 60Hz	
36	INTERNACION	HOSPITALIZACIÓN	NUEVA TORRE PISO 3	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON PRESIÓN INVASIVA MAS SOPORTE A PARED (35)	1. Pantalla.	36
					1.1. Tamaño: mínima de 15" o superior	
					1.2. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla	
					1.3. Alarmas tecnicas y fisiologicas.	
					2. ECG:	
					2.1. Con modo de 3, 5 o mas derivadas	
					2.2. Proteccion contra desfibrilador	
					2.3. Rango de medicion: 15 lpm a 300 lpm	
					2.4. Con anáiisis de arritmias	
					3. Respiración:	
					3.1. Rango de medición: ≤15 - 150 rpm o superior.	
					3.2. Precisión de ±1rpm a rpm ≤ a 120	
					4. PNI	
					4.1. Modo: manual, automático, continuo	
					4.2 Rango de medición : 30 o menor a 290 mmHg o superior	
					4.3. Parametros medidos: Sistolica, Diastolica y media.	
					4.4. Error de Presion Media ±5 mmHg	
					5. SPO2	
					5.1. Rango de 0 a 100%	
					5.2. Precision SPO2 de ±3% o menor	
					6. TEMP:	
					6.1. De 2 canales o superior	
					6.2. Rango de 0° a 45° o superior	
					7.Alimentación eléctrica:	
					7.1. Alimentación de 110 VAC ± 10% a 60 Hz.	
					7.2. Con 1 Batería interna recargable	
					7.3. Autonomía mayor o igual a 2 horas	
					Accesorios:	
					2 (Dos) Centrales de Monitoreo con las siguientes especificaciones	
					1. Con 2 pantalla de 21" o superior	
					2. Con visualizacion de curvas	
					3. Con visualizacion de parametros	
					4. Con sistema de gestion de Alarmas	
					5. Estandar de conectividad HL7	
					6. visualizacion ≥ 72 horas en tendencias de graficas y parametros	
					7. Con Teclado y Mouse grado medico o multifuncional	
					8. Requerimiento para la estacion de trabajo	
					8.1. Con Procesador Intel Core i5 de 3ra generación, 3.1GHz o superior.	
					8.2. memoria principal de 4GB o superior	
					8.3. Con sistema operativo Windows 10 o superior	
					9. Requerimientos eléctricos: 110V(+/-10%)/ 60 Hz.	
					Accesorios del Monitor.	
					1 Cable troncal ECG	
					1 Sonda de temperatura cutánea, adulto, reutilizable	
					1 Manguito PANI, adulto	
					1 Tubo conexión para presión arterial no invasiva, reutilizable	
					1 Cable ECG extremidades	
					1 Sensor SpO2, adulto reusable	
					1 Cable SpO2 de extensión, reutilizable	
					1 Manguito PANI, niño	
					1 Cable de alimentación	
					1 Soporte de pared	
37	INTERNACION	HOSPITALIZACION	NUEVA TORRE PISO 3	FONENDOSCOPIO ADULTO PEDIATRICO (14)	1. Longitud total mínimo de 69 cm	12
					2. Con membranas de 3 y 4 cm de diámetro Aprox	
					3. Anillo anti-frio para los receptáculos	

Hospital
San Vicente de Arauca
E.S.E.
NIT 800.218.979-4

		HOSPITALIZACION	NUEVA TORRE PISO 4		4. Libre de látex 5. Capacidad de detectar sonidos de baja y alta frecuencia. 6. Olivas flexibles 7. Con material de acero inoxidable	
38	INTERNACION	HOSPITALIZACION	NUEVA TORRE PISO 3	MONITOR DE SIGNOS VITALES + CARRO DE TRANSPORTE	1. Pantalla. 1.1. Tamaño: mínima de 15" o superior 1.2. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla 1.3. Alarmas tecnicas y fisiologicas. 2. ECG: 2.1. Con modo de 3, 5 o mas derivadas 2.2. Proteccion contra desfibrilador 2.3. Rango de medicion: 15 lpm a 300 lpm 2.4. Con análisis de arritmias 3. Respiración: 3.1. Rango de medición: ≤15 - 150 rpm o superior. 3.2. Precisión de ±1rpm a rpm ≤ a 120 4. PNI 4.1. Modo: manual, automático, continuo 4.2 Rango de medición : 30 o menor a 290 mmHg o superior 4.3. Parametros medidos: Sistolica, Diastolica y media. 4.4. Error de Presion Media ±5 mmHg 5. SPO2 5.1. Rango de 0 a 100% 5.2. Precision SPO2 de ±3% o menor 6. TEMP: 6.1. De 2 canales o superior 6.2. Rango de 0° a 45° o superior 7.Alimentación eléctrica: 7.1. Alimentación de 110 VAC ± 10% a 60 Hz. 7.2. Con 1 Bateria interna recargable 7.3. Autonomía mayor o igual a 2 horas Accesorios: 1 Cable troncal ECG 1 Sonda de temperatura cutánea, adulto, reutilizable 1 Manguito PANI, adulto 1 Tubo conexión para presión arterial no invasiva, reutilizable 1 Cable ECG extremidades 1 Sensor SpO2, adulto reusable 1 Cable SpO2 de extensión, reutilizable 1 Manguito PANI, niño 1 Cable de alimentación 1 Carro de transporte	2
39	CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZACION	NUEVA TORRE PISO 2	ESTERILIZADOR A VAPOR 250 LITROS	1. Capacidad de la cámara: 250 lts o superior. 2. Dimensiones externas del equipo alto ≤ 200 cm; largo ≤ 155 cm; ancho ≤ 120 cm 3. Temperatura de Esterilización de 121 y 134 °C. 4. Esterilizador automático controlado por PLC 5. Sistema de seguridad que impida la apertura de puerta (s), durante el periodo de esterilización. 6.Sistema de detección de fallas y diagnóstico. 7. Pantalla digital de 7" 8.Con Impresora Térmica 9. Con 6 o mas ciclos de esterilización disponibles 10. Alarmas audibles y visibles para mal funcionamiento y error de manejo. 11. Válvula de seguridad de vapor. 12.Generador de vapor 13. Con Dos (2) puertas 14. Dos Carros montacargas de acero inoxidable con entrepaños 15.Corriente Eléctrica. 220V/60 Hz ±10%.	1

Hospital San Vicente de Arauca E.S.E.
NIT 800.218.979-4

					16. Sistema de Vacio	
					17.Con bajo consumo de agua para sistema de vacío	
					18.Sistema de Osmosis Inversa	
40	CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZACION	NUEVA TORRE PISO 2	ESTERILIZADOR A VAPOR 400 LITROS 13	1. Capacidad de la cámara: 400 lts o superior. 2. Dimensiones externas del equipo alto ≤ 200 cm; largo ≤ 150 cm; ancho ≤ 140 cm 3. Temperatura de Esterilización de 121 y 134 °C. 4. Esterilizador automático controlado por un microprocesador. 5. Sistema de seguridad que impida la apertura de puerta (s), durante el periodo de esterilización. 6.Sistema de detección de fallas y diagnóstico. 7. Pantalla digital de 7" 8. Con Impresora Térmica. 9. Con 6 o mas ciclos de esterilización disponibles 10. Alarmas audibles y visibles para mal funcionamiento y error de manejo. 11. Válvula de seguridad de vapor. 12.Generador de vapor 13. Con Dos (2) puertas 14. Dos Carro montacargas de acero inoxidable con entrepaños 15.Corriente Eléctrica. 220V/60 Hz ±10%. 16. Sistema de Vacio 17.Con bajo consumo de agua para sistema de vacío 18.Sistema de Osmosis Inversa	1
41	CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZACION	NUEVA TORRE PISO 2	INCUBADORA DE INDICADOR BIOLOGICO 18	1. De 3 Posiciones para incubar indicadores biologicos 2. Lectura Rapida para Vapor y Peroxido de Hidrogeno 3. con triturador de ampolla 4. Con 2 tipos de temperaturas programables 5. Corriente Eléctrica. 110V/60 Hz ±10%.	2
42	CENTRAL DE ESTERILIZACION	ESTERILIZACION	NUEVA TORRE PISO 2	SELLADORA ROTATIVA 40	1. Sistema controlado por microprocesador 2. Temperatura max de trabajo de 220°C 3. Velocidad de sellado 10m/min 4. Distancia de sellado 0 - 35 mm 5. Ancho de sellado de 12mm 6. Corriente Eléctrica. 220V/60 Hz ±10%.	2
43	CIRUGIA	QUIROFANO	NUEVA TORRE PISO 2	ARCO EN C 1	1. Condiciones de rayos x 1.1. Generador de rayos x de 15kW o menor 1.2. Rango mAs: 0.25 - 25 1.3. Potencia máxima: 100kV; 20 mA 1.4. Rango de voltaje en tubos: 40 a 110 kV por 1 kV 2. Condiciones de fluoroscopia 2.1. Con tasa de fotogramas 2.2. Potencia máxima: Fluoro 70kV 16mA 2.3. Instantánea 100kV 20mA 3. Tubo de rayos X de ánodo estacionario 3.1. Punto focal: 0,6 3.2. Capacidad calorífica 85.000 HU o superior 4. Rango de movimiento 4.1. Rotación orbital: 120° 4.2. Rotación axial: ±200° 4.3. Desplazamiento vertical: 18" o superior 4.4. Desplazamiento horizontal: 200 mm (7,9") o superior 5. Funcionamiento en modo fluoroscopia y modo radiografia 6. Consola 6.1. Monitor de consola - resolución 1284x1024, pantalla táctil, 12 pulgadas o superior 6.2. Sistema Windows 10 6.3. Procesador Intel Core i5 o Superior 6.4. Con Capacidad de Almacenamento para 1000 Imágenes o superior	1

Hospital
San Vicente
de Arauca
E.S.E.
NIT 800.218.979-4

					6.5. Rejilla Virtual y Dynamic Visualization II para Procesamiento Avanzado de Imágenes	
					7. Software	
					7.1. Software para la calidad de imagen	
					7.2. software para el procesamiento de Imágenes	
					8. Detector	
					8.1. Tamaño Aprox 10 x 12" o menor, Compatible, centelleo de yoduro de cesio (CsI)	
					8.2. Tamaño Aprox 14 x 13" o mayor, Compatible, centelleo de yoduro de cesio (CsI)	
					9. Monitor de 19" o Superior con carro de transporte	
					10. Energia/alimentación	
					10.1. Dentro del rango de 100 VAC a 240 VAC, 50/60 Hz	
					11. Interruptor de pie	
					Accesorios	
					2 baterias intercambiables para los detectores	
					Cargador de baterias	
TOTALES						398

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

NÉSTOR BASTIANELLI RAMÍREZ
Gerente

Elaboro: Diego Fernando Gómez Valbuena, Ingeniero Biomédico – CPS