E.S.E HOSPITAL SAN JOSÉ
La Gloria, Cesar
Nit. 892300343-5

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

La Gloria - Cesar, 19 de noviembre de 2025

Cordial Saludo

La **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JOSÉ DE LA GLORIA, CESAR**, a través de su Gerencia, se permite presentar las especificaciones técnicas y el presupuesto oficial para la ejecución del objeto contractual denominado: **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO DE USOS ASISTENCIAL EN LA ESE HOSPITAL SAN JOSÉ DE LA GLORIA, CESAR EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2025 03 0395 CUYO OBJETO ES: "AUNAR ESFUERZOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA EN SALUD MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MOBILIARIO DE USOS ASISTENCIAL EN LA ESE HOSPITAL SAN JOSÉ DE LA GLORIA, CESAR".**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Con el propósito de fortalecer la capacidad resolutiva de la **E.S.E. HOSPITAL SAN JOSÉ** del municipio de La Gloria, se presenta el conjunto de especificaciones técnicas correspondientes a los equipos biomédicos y mobiliario proyectados para su adquisición e implementación.

Este documento incluye la ficha técnica individual de cada dispositivo, organizada de manera estandarizada para proporcionar información precisa que facilite los procesos de análisis, selección y aplicación.

Esta estructura está diseñada para apoyar a los responsables técnicos y administrativos en la toma de decisiones fundamentadas, alineadas con los objetivos institucionales de eficiencia, calidad y mejora continua en la prestación de servicios de salud.

SERVICIO:	**CONSULTA EXTERNA**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**CONSULTORIO**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Báscula de piso	1. Digital Grado médico 2. Con pantalla de lectura 3. Capacidad de 180kg o mayor 4. División de escala 100g o su equivalente en Lb. 5. Superficie antideslizante 6. Alimentación con baterías o adaptador de corriente.	7
Báscula pesa bebé	1. Con pantalla LCD de lectura o indicador incrustado. 2. Capacidad de 30kg o superior. 3. Función TARA, Kg/Lb, Memoria 4. Escala de peso graduada en kilos y libras. 5. Medidor de longitud electrónico entre 45 a 70 cm 6. División de escala de 5gr 7. Alimentación con batería y adaptador para red eléctrica 8. Con termómetro infrarrojo 9. Con impresora	7
Camilla fija	1. Fabricación en acero, hierro y/o aluminio 2. Capacidad mínimo de 150 kg 3. Base con tacos antideslizantes	10

VIGILADO Supersalud

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

	4. Colchón alcochado con espuma de alta densidad 5. Tapizado en cuerina, vinilo o similar	
Doppler fetal	1. Pantalla LCD 2. Rango de latidos cardiacos fetales de 50-210 lpm 3. Precisión ± 2 lpm 4. Resolución 1 lpm 5. Frecuencia mínima de 2MHz 6. Con transductor piezoeléctrico ultrasónico a prueba de agua 7. Despliegue en pantalla de la frecuencia cardiaca fetal 8. Detección en pantalla de transductor y estado de batería 9. Funcionamiento continuo de mínimo 5 horas 10. Apagado automático	2
Equipo de órganos de pared	1. Unidad de diagnóstico de pared con 2 mangos 2. Otoscopio de 3.5 volts como mínimo. 2.1 Con iluminación halógena, xenon o led 3. Oftalmoscopio de 3.5 volts como mínimo. 3.1 Con iluminación halógena, xenon o led 3.2 Para dioptrías dentro del rango de -20 a +20. o mas 4. Dispensador de especulo 5. Alimentación 110-120V ±10%	5
Infantómetro	1. Plegable 2. Alcance de medición entre 20 y 100 cm 3. División mínimo de 1mm 4. Material: Plástico o ABS.	8
Lámpara de examen	1. Fuente de luz blanca (LED) 2. Tubo flexible tipo cuello de ganso o similar 3. Temperatura de color dentro del rango de 4000 a 5500°K 4. Vida útil de mínimo 40.000 horas 5. Diámetro campo de luz en un rango mínimo de 15cm y 30cm 6. Intensidad luminosa en un rango mínimo de 15.000 a 20.000 luxes 7. Base móvil 8. Encendido y apagado sin contacto o con contacto 9. Requerimiento eléctrico de 110VAC (+/- 10%) / 60Hz	5
Tallímetro	1. Alcance de medición entre 20-210cm 2. División mínimo de 1mm 3. Ventana de lectura 4. Material: Aluminio	9
Tensiómetro de pared	1. Manómetro con escala mínimo de 0 a 300 mm/hg 2. Sub-división 2 mm/hg 3. Compartimento para accesorios 4. Brazalete tamaño adulto y brazalete pediátrico 5. Pera en látex con válvula 6. Tubo en extensión	5

SERVICIO:	**CONSULTA EXTERNA**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**ODONTOLOGÍA**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Autoclave odontológico 18 L	1. Equipo automático con capacidad de 18 litros +/-10%. 2. Cámara de esterilización en acero inoxidable. 3. Que incluya mínimo 4 programas de esterilización 4. Con temperaturas de trabajo entre 121°C y 134°C. 5. Con válvula de seguridad. 6. Que incluya bandejas en acero inoxidable 7. Tiempo de esterilización y secado programable 8. Requerimientos eléctricos: 110V (+/-10%) o 230 V / 60 Hz. 9. Seguro de la puerta. 10. Alarma sobrecalentamiento 11. Alarma error en el ciclo 12. Pantalla de visualización 13. Tanque de reserva de agua ≥ 2 L 14. Bomba de vacío 15. Con panel de control. 16. Impresora	2

Supersalud
VIGILADO

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

Compresor de aire odontológico	1. Compresor odontológico libre de aceite 2. Uno (1) o Dos (2) motores de capacidad mínimo de 2 HP 3. Presión de Trabajo Máxima : 120 PSI – 8.3 Bar 4. Silencioso. Máximo de 65 db 5. Capacidad del tanque: 90 Litros Como mínimo 6. Con válvula de seguridad 7. Con válvula de drenaje manual. 8. Voltaje 120 V- monofásico.	4
Kit de piezas de mano odontológico	1. Micromotor con un rango de velocidad de mayor o igual a 16.000 rpm 2. Pieza de alta en acero inoxidable de dos vías, velocidad de giro mínimo de 350.000 rpm, nivel de ruido menor a 60dB, con luz blanca LED potencia mínima de trabajo 22 W 3. Contra ángulo 4. Punta recta 5. Esterilizables en autoclave	2
Lámpara de fotocurado	1. Lámpara inalámbrica 2. Bombillo LED 3. Potencia con un rango mínimo de 1.000 a 1.300 mw /cm2. 4. Longitud de onda con un rango mínimo de 380 nm – 510 nm. 5. Fibra óptica con cubierta protectora y autoclavable 6. Batería recargable, autonomía de carga de mínimo 60 minutos 7. Panel digital: Cuatro modos de tiempo de trabajo: 5, 10 ,15 y 20 segundos. 8. Programas mínimos: intensidad constante, pulso y rampa 9. Suministro de energía: cargador de corriente de 12V DC 10. Requerimiento eléctrico 110 V +/- 10% /60 Hz	2
Scaler ultrasónico	1. Equipo para detartraje y profilaxis por ultrasonido 2. Sistema piezoeléctrico 3. Pieza de mano desmontable y esterilizable en autoclave 4. Presión mínima de agua 0.1bar 5. Frecuencia mínima de 25 KHz 6. Accionamiento por pedal 7. Requerimiento eléctrico 110 V +/- 10% /60 Hz	4
Unidad odontológica	1. En pintura epóxica o electrostática epoxi poliéster 2. El Sillón debe tener accionamiento electromecánico con movimiento de ascenso y descenso de la silla y movimiento de inclinación del espaldar. 3. Con control de mandos localizados en el espaldar del sillón y /o en el módulo 4. Módulo de control: mínimo (3) servicios, jeringa triple, mangueras lisas asépticas, bandeja porta instrumental, regulador de agua, regulador de aire y manómetro indicador de presión. 5. Tapicería impermeable que permita limpieza y desinfección 6. Lámpara con luz fría led con reflector con sistema de encendido y apagado 7. Escupidera: taza en porcelana o vidrio con rejilla de sólidos, eyector de saliva, llenado de vaso y lavado escupidera. 8. Tanque o reservorio de agua de mínimo 900 CC 9. Capacidad de soporte mínimo de 180 kg 10. Silla ergonómica para el odontólogo 11. Requerimiento eléctrico 110 V +/- 10% /60 Hz	1
Unidad odontológica portátil	1. Silla con de altura y capacidad mínima de 180 kg 2. Forro plegable recubierto de espuma tipo morral en lona impermeable con cargaderas y ruedas. 3. Butaco 4. Escupitera en material inoxidable 5. Bandeja en acero inoxidable 6. Lámpara de luz led con vida útil mínimo de 50.000 h 7. Compresor libre de aceite de mínimo 1 hp	1

SERVICIO:	**HOSPITALIZACIÓN**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**ADULTOS**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**

Supersalud
VIGILADO

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

Bomba de infusión	1. Equipo que maneje las variables de infusión: mínimo modo tiempo, modo tasa, modo gota 2. Alarmas por: oclusión, infusión finalizada, batería baja, aire en la línea, puerta abierta, fin de batería 3. Con KVO de 0.1 a 5 ml/h. 4. Rango de volumen a infundir de 1 o menor hasta 9.999 ml o superior. 5. Batería con autonomía mínimo de 5 horas 6. Ajuste de flujo que cubra un rango de mínimo 0,1 ml/h a 1500 ml/h o superior. 7. Requerimiento eléctrico 110V (+/-10%)/60 Hz. 8. Resolución mínima de 0.1 ml/h. 9. Función de purga. 10. Sistema de seguridad de aire en la línea. 11. Exactitud no mayor a +/- 3% 12. De un canal con pantalla LCD o TFT. 13. Paciente adulto, pediátrico y neonatal 14. Compatible con múltiples set de infusión.	4
Cama hospitalaria	1. Cama totalmente eléctrica de tres planos adulto 2. Carga mínima permitida: 200 Kg2. 3. Compuesta de cuatro barandas independientes de ABS 4. Sistema de frenado central accionado por palanca en pasta semaforizado (rojo, verde) 5. Ruedas antiestáticas de rango mínimo de 5 pulgadas 6. Paragolpes de protección 7. Mando de control de paciente y/o mando de control baranda 8. Soportes porta sueros y un atril 9. Dimensiones externas máximas (200-220) x (90-115) x (40 - 45)cm 10. Con colchón antiescara 11. Con batería de respaldo 12. Alimentación eléctrica de 110v -60hz	7
Carro de medicamentos	1. Fabricado en material ABS de alta resistencia 2. Mínimo 5 cajones para medicamentos 3. Sistema de seguridad para los cajones 4. Recipiente para desechos 5. Ruedas con sistemas de frenado	2
Carro de paro	1. Estructura fabricada en ABS 2. Soporte para desfibrilador 3. Atril porta suero 4. Sistema para soporte de tanque de oxigeno 5. Tabla de reanimación 6. Recipiente para desechos 7. Mínimo 5 cajones para medicamentos 8. Sistema de seguridad para los cajones 9. Ruedas con sistema de frenado 10. Fuente de poder externa	2
Electrocardiógrafo	1. Pantalla a color de mínimo 5" tipo LCD o TFT retroiluminada con visualización de 12 Ondas 2. Número de canales 3 como mínimo 3. Que cuente con capacidad de adquirir en forma simultanea 12 derivaciones 4. Que cuente al menos con tres velocidades de impresión seleccionable entre 5,10, 12.5, 25 o 50 mm/s. 5. Sensibilidad estándar de 10 mm/mV ± 2%. 6. Impresión: Registro de mínimo 3 canales con visualización de 12 derivadas. 7. Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español. 8. Interpretación: Análisis y Conclusiones. 9. Que detecte por lo menos: arritmias, fibrilación ventricular, taquicardia ventricular. 10. Sensibilidad de al menos 5, 10 y 20 mm/mV 11. Medición automáticas de la amplitud de las ondas (P, Q, R, S y T) 12. Medición automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR) 13. Protección contra descargas de desfibrilador. 14. Detección de Marcapasos	2

Supersalud
VIGILADO

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

	15. Sistema de alarmas de mínimo: Fallo cardiaco, fibrilación ventricular, taquicardia, bradicardia, mala conexión de electrodo. 16. Almacenamiento interno de mínimo 30 exámenes de ECG. 17. Batería recargable autonomía mínimo 3 horas (180 min). 18. Requerimiento eléctrico entre 110-120V / 60 Hz, con cable grado hospitalario. 19. Funcionamiento con corriente alterna y batería interna recargable 20. Teclado alfanumérico 21. Accesorios: Cable para paciente de 10 puntas, cable AC, Electrodos de succión, clamp.	
Monitor de signos vitales	1. Pantalla LCD O TFT en color de mínimo 10 pulgadas 2. Parámetros de ECG:5 derivadas, rango de medición 15-300lpm, resolución de 1lpm 3. Parámetros Respiración: Rango de medición 0-120rpm, resolución 1rpm 4. Parámetros de Spo2: Medición: 0-100%, resolución 1 % FR: 20-300bpm, resolución 1lpm 5. Parámetros PANI: Modo de operación; Automático o manual, medición: Adulto, pediátrico y neonato, resolución: 1mmhg 6. Parámetros de temperatura: Rango de medicion:0-50°c y resolución 0,1°c 7. Fuente de alimentación 110v-50-60hz 8. Batería; Mínimo 4 horas en uso.	2

SERVICIO:	**HOSPITALIZACIÓN**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**PEDIATRÍA**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Cama cuna pediátrica	1. Fabricado en acero con acabado en pintura electroestática 2. Mínimo dos funciones de respaldo y piernas 3. Barandas laterales en aluminio para niños 4. Capacidad de mínimo 180 kg 5. Cuatro ruedas de mínimo 5 pulgadas con freno 6. Soporte porta suero 7. Con armario 8. Con colchón 9. Dimensiones mínimas de 198x90x65 cm	2

SERVICIO:	**IMAGEN DIAGNOSTICA NO IONIZANTES**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**IMAGEN DIAGNOSTICA**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Ecógrafo estacionario	1. Ecógrafo Estacionario 2. Formatos de Imagen: JPG, BPM, TIF. 3. Formatos de Clip Admitidos: CIN, AVI 4. Pantalla LCD mínimo de 20 pulgadas de alta resolución 5. Pantalla de control touch screen de mínimo 13 pulgadas 6. Soporte almacenamiento: disco duro mínimo 500 GB, 7. Paquetes de software de Medición y Cálculo 8. Incluye 2 tranductores: convexo y endocavitario 9. Sistema color doppler 10. Puerto video, vga, dos puertos usb, HDMI 11. Rango Frecuencia transductores: 1.0 ~ 15 MHz 12. Sistema Dicom 3.0 13. Modos de imagen mínimo modo b, color doppler,modo M., modo pw (Doppler Pulsado), modo PDI (Modo Power Doppler), cineloop 14. Aplicación en obstetricia, ginecobstetricia, urología, cardiología, ortopédico, abdominal. 15. Voltaje de alimentación 100 - 240 Vac - 50 Hz/60 Hz 16. Con impresora térmica incluida	1

Supersalud
VIGILADO

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

Rayos X Periapical	1. Panel de control digital 2. Tiempo de exposición ajustable 3. Control remoto inalámbrico con mínimo 8 metro de distancia 4. Modo automático 5. Voltaje de salida 70 kVp 6. Potencia mínimo de 0,8 kVA 7. Alimentación eléctrica 110 V 50/60 Hz 8. Radiovisiografo compatible con el rayos x	1

SERVICIO:	**LABORATORIO CLINICO DE BAJA COMPLEJIDAD**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**LABORATORIO CLINICO**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Agitador de Mazzini	1. Tiempo ajustable hasta ≥ 60 min 2. Velocidad ajustable hasta ≥ 200 RPM 3. Movimiento orbital 4. Carga mínima de 2.0 Kg a 5 kg 5. Dimensiones ≥ a 20cm 6. Fuente de alimentación Red eléctrica 110V +/- 10% (50-60Hz)	1
Analizador de hematología 3 Partes	1. Equipo semiautomatizado de tres partes 2. Capacidad de almacenamiento de mínimo 100.000 resultados con histogramas 3. Con impresora interna 4. Volumen de muestra de 13 uL en sangre completa y prediluida 20 uL 5. Con mínimo 22 parámetros: WBC, LYM#, MID#, GRAN#, LYM%, GRAN%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-SD, PDW-CV, PCT , P-LCR, P-LCC 6. Con pantalla táctil LCD de mínimo 10 pulgadas con resolución 800x600 como mínimo 7. Rendimiento de mínimo 42 muestras/hora. 8. Requerimiento eléctrico: 110V (+/-10%)/ 60Hz 9. Con mínimo tres histogramas 10. Alarmas del sistema 11. Compatible con accesorios periféricos (teclado, mouse e impresora)	1
Analizador de Química Automatizado	1. Equipo semiautomático 2. Capacidad de almacenamiento de mínimo 20.000 resultados 3. Con mínimo 18 parámetros 4. Pantalla táctil de mínimo 7 pulgadas 5. Tiempo de reacción mínimo de 45 segundos 6. Rendimiento de mínimo 550 muestras/hora. 7. Mínimo puerto serie, usb, wifi 8. Batería de litio con capacidad de mínimo 600 muestras 9. Requerimiento eléctrico: 110V (+/-10%)/ 60Hz	1
Baño serológico	1. Volumen mínimo: 7 litros 2. Temperatura de trabajo en un rango mínimo: +10 a +95 °C 3. Con sonda de temperatura 4. Control y visualización de la temperatura. 5. Control y visualización del tiempo. 6. Con protección de sobre temperatura. 7. Bandeja y cuba: En acero inoxidable 8. Gradilla para tubos de ensayo 9. Requerimiento eléctrico entre 110-120 V/60 Hz.	1
Centrifuga	1. Con capacidad mínima de 24 tubos. 2. Control de velocidad de rotación mínimo de 4000 RPM. 3. Control de tiempo hasta 99min 4. Controlada por microprocesador 5. Tamaño tubo mínimo de 15ml. 6. Tapa con cierre de seguridad. 7. Requerimiento eléctrico 110V (+/-10%)/ 60 Hz.	1

Supersalud
VIGILADO

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

	8. Con Pantalla de visualización 9. Programación digital de tiempo y velocidad. 10. Interior en acero inoxidable 11. Nivel de ruido ≤ 60 dB	
Horno de secado	1. Fabricado en acero inoxidable 2. Sensor digital de temperatura 3. Rango de temperatura de 55 a 120° 4. Bandeja interna en acero inoxidable 5. Capacidad de cámara de mínimo 50 L 6. Sistema de ventilación eléctrico 7. Iluminación interna	1
Microcentrífuga	1. Velocidad fija de hasta 8500 RPM 2. Control digital de tiempo de hasta 99min 3. Nivel de ruido < 75dB 4. Requerimiento eléctrico entre 110-120 V/60 Hz.	1
Micropipetas 100-1000ul	1. Pipeta monocanal 2. Volumen de 100-1000ul 3. Ajuste de volumen 4. Fácil calibración 5. Mango ergonómico	2
Micropipetas 10-100ul	1. Pipeta monocanal 2. Volumen de 10-100ul 3. Ajuste de volumen 4. Fácil calibración 5. Mango ergonómico	1
Microscopio binocular	1. Microscopio binocular 2. Sistema de iluminación con luz led 3. Tratamiento anti-hongo. 4. Enfoque: Desplazamiento de la platina mediante rodillo de guía (rack & pinion) 5. Paso macrométrico y micrométrico 6. Revolver portaobjetivos: Revolver cuádruple fijo con inclinación hacia el interior. 7. Cabezal: Cabezal binocular gran campo. 8. Inclinación de tubo: 0° Y 30°. 9. Ajuste de distancia interpupilar: 48-75 mm. 10. Platina: Portaobjeto mecánico de revestimiento duro y resistente a desgastes 11. X x 50 mm en sentido Y. 12. Pinzas: pinza sujeta objetos para una o dos laminillas 13. Condensador: Tipo condensador Abbe. 14. Diafragma de apertura incorporado. 15. Lente del Objetivo: Objetivos C Plan Acromático 16. C Plan Acromático 4X, A.N. entre 10 a 30 mm 17. C Plan Acromático 10x, A.N. entre 0.25a 10.5 mm 18. C Plan Acromático 40x, A.N. entre 0.56 a 0.65 mm retráctil 19. Acromático100x, A.N. 1.25	1

SERVICIO:	**SALA DE PARTOS**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**TRABAJO DE PARTOS**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Lámpara pielitica	1. Lámpara quirúrgica led 2. Diámetro mínimo de 500 mm 3. Cabezal con Giro rotatorio de 360 grados 4. Ajuste vertical mínimo de 90cm y abatible a +/- 45°. 5. Articulado. 6. Control de mando en base para encendido y apagado que indique conexión a red eléctrica y nivel de batería	1

Supersalud
VIGILADO

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

	7. Control de mando en brazo para configurar intensidad de luz y cambio de color de luz roja (tonos de temperatura calidad) y verde (especial procedimientos artroscopia y endoscopia). 8. Intensidad de luz de la lámpara de mínimo 150000 lux 9. Libre de sombras a la interposición de cuerpos. 10. Fuente de luz LED blanco 11. Tiempo de vida útil de 70,000 horas como mínimo. 12. Temperatura de color mínimo de 4300 k 13. Mango desmontable, esterlizable y reutilizable	
Laringoscopio	1. Iluminación por fibra óptica 2. Mango en acero inoxidable para baterías tipo C 3. Hojas hechas en acero inoxidable 4. Hojas Rectas mínimo 8 (Valvas pediátricas x4: 00, 0, 1 y Valvas adulto x4: 1, 2, 3 y 4) 5. Hojas Curvas mínimo 8 (Valvas pediátricas x4: 00, 0, 1 y Valvas adulto x4: 1, 2, 3 y 4) 6. Estuche de almacenamiento	3
Mesa de cirugía ginecológica para parto	1. Totalmente eléctrica de tres movimientos elevación, respaldo espaldar, trendelenburg 2. Movimientos: superficie mínima 710 y máxima 930 mm, trendelenburg 22° y antitrendelenburg 20° , plegado espaldar 75° y -15° 3. Pierneras extraíbles 4. Bandeja en acero inoxidable para desechos 5. Tapizado en cuero 6. Batería de respaldo	1
Monitor fetal	1. Pantalla touch screen de mínimo 12 pulgadas 2. Parámetros: rango frecuencia mínimo 30-250 bmp resolución 1 bmp, rango TOCO de 0-100% resolución 1% 3. Almacenamiento de mínimo 300 eventos 4. Identificación automática de accesorios 5. Alarmas visibles y audibles 6. Batería de litio recargable con autonomía de mínimo 4 horas 7. Alimentación eléctrica 100-240 V, 50/60 Hz	1

SERVICIO:	**SALA DE PARTOS**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**ADAPTACION DEL RECIEN NACIDO**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Cuna acrílica neonatal	1. Fabricado en acero con acabado en pintura electroestática 2. Cuna fabricado en acrílico 3. Dimensiones mínimas 80 x 48 x 90 cm 4. Mínimo cuatro ruedas con freno	2
Servocuna	1. Incubadora o cuna de calor radiante abierta. 2. Termoregulada por microprocesador o microcontrolador 3. Control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura del aire de 23°C o menor a máximo 37°C y manual. 4. Control con modo servocontrolado para ajuste de temperatura de la piel del paciente no menor a 34°C hasta 38°C 5. Despliegue digital en pantalla o display de Temperatura del aire, de paciente y de control. 6. Control de precalentamiento. 7. Con elemento calefactor radiante 8. Con indicador de potencia 9. Limitada en los cuatro lados por paneles transparentes, abatibles con al menos 2 pasacables en un panel. 10. Alarmas audibles y visibles 11. Con posibilidad de dar posición de trendelenburg y contratrendelenburg o trendelenburg inverso. 12. Alarma en 1', 5' y 10' 13. Alarma de temperatura	1

Supersalud
VIGILADO

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

	14. Alarma fallo de sistema 15. Alarma de fallo del sensor 16. Alarma de fallo de alimentación 17. Atril 18. Soporte 19. Bandeja 20. Corriente eléctrica 120V +/- 10%, 60 Hz.	

SERVICIO:	**TOMA DE MUESTRAS**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**TOMA DE MUESTRA DE CUELLO UTERINO**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Camilla Ginecológica	1. Estructura con mueble en lamina 2. Parte inferior con mínimo una gabeta y/o lacena 3. Cable para energía electica con polo a tierra 4. Con mínimo tres planos	5

SERVICIO:	**URGENCIAS**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**OBSERVACION**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Camilla de recuperación y transporte	1. Fabricada en termoplástico 2. Movimiento de espaldar graduable 3. Rango de espaldar 0 - 70 ° 4. Capacidad de mínimo 250 kg 5. Con mínimo 5 ruedas de 15 cm 6. Sistema de freno central o en llantas 7. Con colchoneta	8

SERVICIO:	**URGENCIAS**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**PROCEDIMIENTO**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Aspirador de secreciones	1. Recipiente de 800 ml a 1000 ml. 2. Debe incluir Filtro hidrofóbico y manguera de Succión 3. Requerimiento eléctrico 110V (+/-10%)/ 60Hz 4. Ciclo de funcionamiento mínimo de 30 minutos 5. Presión de succión máxima 500 mmHg. 6. Portátil 7. Nivel de ruido máximo 70 dBA. 8. Flujo de aire entre 15 l/min y 36 l/min. 9. Con interruptor de encendido 10. Control de ajuste de flujo	3
Electrocardiógrafo	1. Pantalla a color de mínimo 5" tipo LCD o TFT retroiluminada con visualización de 12 Ondas 2. Número de canales 3 como mínimo 3. Que cuente con capacidad de adquirir en forma simultanea 12 derivaciones 4. Que cuente al menos con tres velocidades de impresión seleccionable entre 5,10, 12.5, 25 o 50 mm/s. 5. Sensibilidad estándar de 10 mm/mV ± 2%. 6. Impresión: Registro de mínimo 3 canales con visualización de 12 derivadas. 7. Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español. 8. Interpretación: Análisis y Conclusiones. 9. Que detecte por lo menos: arritmias, fibrilación ventricular, taquicardia ventricular. 10. Sensibilidad de al menos 5, 10 y 20 mm/Mv 11. Medición automáticas de la amplitud de las ondas (P, Q, R, S y T)	2

VIGILADO Supersalud

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

	12. Medición automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR) 13. Protección contra descargas de desfibrilador. 14. Detección de Marcapasos 15. Sistema de alarmas de mínimo: Fallo cardiaco, fibrilación ventricular, taquicardia, bradicardia, mala conexión de electrodo. 16. Almacenamiento interno de mínimo 30 exámenes de ECG. 17. Batería recargable autonomía mínimo 3 horas (180 min). 18. Requerimiento eléctrico entre 110-120V / 60 Hz, con cable grado hospitalario. 19. Funcionamiento con corriente alterna y batería interna recargable 20. Teclado alfanumérico 21. Accesorios: Cable para paciente de 10 puntas, cable AC, Electrodos de succión, clamp.	

SERVICIO:	**URGENCIAS**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**TODO EL SERVICIO**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Silla de ruedas	1. Fabricado en acero o similar 2. Respaldo abatible y reposapiés removibles 3. Capacidad de mínimo 80 kg 4. Con aros de propulsión 5. Ruedas traseras de mínimo 50 cm y ruedas delanteras de mínimo 18 cm	2

SERVICIO:	**URGENCIAS**	
AMBIENTE Y/O ÁREA:	**REANIMACIÓN**	
NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS E.S.E**	**CANT**
Desfibrilador	1. Pantalla LCD,TFT de mínimo 7 pulgadas 2. Forma de onda bifásica truncada exponencial 3. Rango de descarga de energía bifásica: 1 a 360 Joules 4. Para desfibrilación manual y modo DEA 5. Tiempo de carga de 8 segundos o menor para máxima energía. 6. Desfibrilación sincronzada o cardioversión sincronizada 7. Con capacidad de desfibrilación externa. 8. Marcapasos 9. Monitorización de ECG 9.1 Adquisición a través de cable de paciente de 3 o 5 derivaciones 9.2 Adulto: 15 a 300 bpm o mayor 9.3 Resolución: 1 bpm 9.4 Que detecte arritmia 9.5 Alarma 10. Monitoreo de frecuencia respiratoria 10.1 Rango: Adulto: 0 a 120 rpm; 10.2 Pediátrico, Neonatal: 0 a 150 rpm 10.3 Resolución y/o Precisión: 2 rpm o menor 11. Batería recargable incorporada 12. Voltaje de alimentación: 100 - 240V - 50/60 Hz 13. Accesorios: Cable EKG con 3 o 5 derivadas, Palas de descarga externas (adulto/pediátrico), Tarro de gel electroconductiva, Electrodos desechables (paquete), Cable o adaptador para conexión de marcapasos, Cable Ac	2

PRESUPUESTO OFICIAL

Supersalud
VIGILADO

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

El presupuesto estimado para el presente proceso equivale a **MIL SEISCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS ($1.606.102.433) MCTE.**

A continuación, se detallan las características correspondientes a dicho presupuesto:

ÍTEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	Agitador de Mazzini	1	$ 5.000.000	$ 950.000	$ 5.950.000	$ 5.950.000
2	Analizador de hematología 3 Partes	1	$ 90.000.000	$ 17.100.000	$ 107.100.000	$ 107.100.000
3	Analizador de Química Automatizado	1	$ 130.000.000	$ 24.700.000	$ 154.700.000	$ 154.700.000
4	Aspirador de secreciones	3	$ 2.250.000	$ 427.500	$ 2.677.500	$ 8.032.500
5	Autoclave odontológico 18 L	2	$ 16.000.000	$ 3.040.000	$ 19.040.000	$ 38.080.000
6	Baño serológico	1	$ 10.800.000	$ 2.052.000	$ 12.852.000	$ 12.852.000
7	Bascula de piso	7	$ 2.600.000	$ 494.000	$ 3.094.000	$ 21.658.000
8	Bascula pesa bebe	7	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000	$ 23.324.000
9	Bomba de infusión	4	$ 5.800.000	$ 1.102.000	$ 6.902.000	$ 27.608.000
10	Cama cuna pediátrica	2	$ 8.306.200	$ 1.578.178	$ 9.884.378	$ 19.768.756
11	Cama hospitalaria	7	$ 13.500.000	$ 2.565.000	$ 16.065.000	$ 112.455.000
12	Camilla de recuperación y transporte	8	$ 12.400.000	$ 2.356.000	$ 14.756.000	$ 118.048.000
13	Camilla fija	10	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 17.850.000
14	Camilla Ginecológica	5	$ 6.200.000	$ 1.178.000	$ 7.378.000	$ 36.890.000
15	Carro de medicamentos	2	$ 5.400.000	$ 1.026.000	$ 6.426.000	$ 12.852.000
16	Carro de paro	2	$ 5.400.000	$ 1.026.000	$ 6.426.000	$ 12.852.000
17	Centrifuga	1	$ 18.800.000	$ 3.572.000	$ 22.372.000	$ 22.372.000
18	Compresor de aire odontológico	4	$ 10.000.000	$ 1.900.000	$ 11.900.000	$ 47.600.000
19	Cuna acrílica neonatal	2	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000	$ 6.664.000
20	Desfibrilador	2	$ 24.000.000	$ 4.560.000	$ 28.560.000	$ 57.120.000
21	Doppler fetal	2	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000	$ 6.664.000
22	Ecógrafo estacionario	1	$ 180.000.000	$ 34.200.000	$ 214.200.000	$ 214.200.000
23	Electrocardiógrafo	2	$ 12.800.000	$ 2.432.000	$ 15.232.000	$ 30.464.000
24	Equipo de órganos de pared	5	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000	$ 38.675.000
25	Horno de secado	1	$ 16.482.670	$ 3.131.707	$ 19.614.377	$ 19.614.377
26	Infantometro	8	$ 1.480.000	$ 281.200	$ 1.761.200	$ 14.089.600
27	Kit de piezas de mano odontológico	2	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000	$ 10.710.000
28	Lámpara de examen	5	$ 4.900.000	$ 931.000	$ 5.831.000	$ 29.155.000
29	Lámpara de fotocurado	2	$ 2.250.420	$ 427.580	$ 2.678.000	$ 5.356.000
30	Lámpara pielitica	1	$ 30.000.000	$ 5.700.000	$ 35.700.000	$ 35.700.000
31	Laringoscopio	3	$ 5.000.000	$ 950.000	$ 5.950.000	$ 17.850.000

VIGILADO Supersalud

Cra 9 # 2 - 60
311 783 9280 / 318 209 8126
ese@hospitalsanjoselagloria.gov.co

32	Mesa de cirugía ginecológica para parto	1	$ 50.000.000	$ 9.500.000	$ 59.500.000	$ 59.500.000
33	Microcentrífuga	1	$ 18.000.000	$ 3.420.000	$ 21.420.000	$ 21.420.000
34	Micropipetas 100-1000ul	2	$ 1.690.000	$ 321.100	$ 2.011.100	$ 4.022.200
35	Micropipetas 10-100ul	1	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.666.000
36	Microscopio binocular	1	$ 12.500.000	$ 2.375.000	$ 14.875.000	$ 14.875.000
37	Monitor de signos vitales	2	$ 14.500.000	$ 2.755.000	$ 17.255.000	$ 34.510.000
38	Monitor fetal	1	$ 21.000.000	$ 3.990.000	$ 24.990.000	$ 24.990.000
39	Rayos X Periapical	1	$ 23.000.000	$ 4.370.000	$ 27.370.000	$ 27.370.000
40	Scaler ultrasónico	4	$ 5.700.000	$ 1.083.000	$ 6.783.000	$ 27.132.000
41	Servocuna	1	$ 35.000.000	$ 6.650.000	$ 41.650.000	$ 41.650.000
42	Silla de ruedas	2	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500	$ 3.213.000
43	Tallimetro.	9	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 23.562.000
44	Tensiómetro de pared	5	$ 980.000	$ 186.200	$ 1.166.200	$ 5.831.000
45	Unidad odontológica	1	$ 15.500.000	$ 2.945.000	$ 18.445.000	$ 18.445.000
46	Unidad odontológica portátil	1	$ 9.800.000	$ 1.862.000	$ 11.662.000	$ 11.662.000
					SUBTOTAL	**$ 1.300.942.971**
					IVA (19%)	**$ 305.159.462**
					TOTAL	**$ 1.606.102.433**

Cordialmente,

SIRLEY DITTA ZAMBRANO
Gerente E.S.E Hospital San José

Apoyo en la proyección:
Parte técnica: **NATALY SÁNCHEZ PACHECO**

Supersalud
VIGILADO