Empresa Social del Estado
POPAYÁN E.S.E.
Trabajamos de

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Nombre del proyecto: "ADQUISICIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA Y MOBILIARIO HOSPITALARIO PARA LA UNIDAD DE ATENCIÓN EN SALUD MARIA OCCIDENTE, ADSCRITA A LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO POPAYAN E.S.E."
Código habilitación: 190010754701
Nombre ESE: Empresa Social del Estado Popayán ESE
NIT: 900145579-1
Departamento: Cauca
Municipio ESE: Popayán
Nivel de atención: 1
Carácter: Departamental
Categorización riesgo: Fuente: Resolución 2090 de 2014
Oportunidad SIHO:

CAPACIDAD INSTALADA (SIHO, corte 2024)

Camas de hospitalización adulto: 9
Camas de hospitalización pediatrico: 4
Camillas de observación adulto: Hombres 2 - Mujeres 1
Camas atención del parto: 4
Consultorio urgencias: 2
Sala partos: 1
Sala procedimientos: 1
Consultorios de consulta externa: 1

TRM: USD $ 4.310,10 20/4/2025

Resumen	Cantidad	Valor total
Solicitado	78	$ 362,403,464

Etapa de presupuestación

MATRIZ TECNOLOGIA BIOMEDICA

ITEM	GRUPO	SERVICIO O PROCESO	AMBIENTE Y/O ÁREA	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE	CANTIDAD SOLICITADA	PROVEEDOR 1 PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	NOMBRE PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2 PRECIO UNITARIO INCLUYE IVA	NOMBRE PROVEEDOR 2	MENOR VALOR COTIZADO INCLUYE IVA
1	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Monitor de signos vitales.	1. Uso para paciente adulto, pediátrico y neonatal 2. Pantalla: Color TFT, resolución 800x600 (mínimo), de 12 pulgadas mínimo. 3. Batería con autonomía mínima de 1,5 horas. 4. Alarmas audibles y visibles 5. Medición de NIBP, SPO2, RESP, TEMP, ECG 6. Protección contra desfibrilación 7. Monitorización de ECG 3 o 5 derivaciones 8. Tendencias mínimo de 24 Horas con datos gráficos. 9. Instalación: 110 V +/- 10 %, 60 Hz. ±10% 10. Accesorios que se deben entregar con el equipo: cable paciente ECG, brazalete NIBP adulto-pediátrico-neonatal, sensor SPO2 adulto-pediátrico-neonatal y sensor de temperatura. 11. Impresora incluida 12. Detección de marcapasos 13. Debe incluir base movil con ruedas para monitor de signos vitales ofertado 14. Mínimo siete (7) formas de onda en simultánea	2	$ 11,297,741	CALDAS MEDICAS	$ 10,952,284	ELECTROMEDICA	$ 21,904,568
2	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Aspirador de Secreciones	1. Capacidad botella plástica de mínimo 1000 ml 2. Máximo Vacío: 600 mmHg 3. Con regulador de presión o vacio o flujo 4. Voltaje 110 V +/- 10 %, 60 Hz. 5. Accesorios: botella, filtro hidrofobico y mangueras. 6. Nivel de ruido de 65 +/- 5 dB 7. Velocidad de flujo: Hasta 40 L/min	2	$ 1,447,278	ELECTROMEDICA	$ 1,693,370	CALDAS MEDICAS	$ 2,894,556
3	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Laringoscopio con hojas rectas y curvas para adultos y pediátricas	1. Hojas con guia de luz de fibra optica autoclavables. 2. Mango tipo "C" ergonomico metalico, inoxidale con superficie antideslizante. 3. Luz blanca de 2.5 Volts. 4. Hojas para paciente adulto y pediátrico, como se describen a continuación : Pediátrico. 1, 2 (Macintosh y Miller) Adultos. 3,4 (Macintosh y Miller). 5. Alimentación por bateria recargable 6. Entregar Estuche y cargador de baterias	2	$ 3,640,210	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 4,903,395	CALDAS MEDICAS	$ 7,280,420
4	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Bomba de infusión	1. Bomba de infusión de 1 Canal como mínimo. 2. Campo K.V.O (función mantenimiento vena) entre 0,1 ml/h a 5ml/h. 3. Alimentación por línea AC 110 V +/- 10 %, 60Hz. 4. Alarma por oclusión, aire en línea, puerta abierta y error de goteo como mínimo. 5. Velocidad de infusión: 0,1 a 600ml /h o mayor. 6. Rango de flujo (volumen total) de 0 a 9999 ml o mayor 7. Modos de infusión: Tasa, volumen y peso como mínimo 8. Pantalla LCD o TFT Color 9. Batería Recargable de Litio, con autonomía mínima de 4 horas 10. Bolo dentro del tango de 0,2 ml/h a 1200 ml/h 11. Purga de 400 ml/h o mayor 12. Compatible con varios set de infusión. 13. Interfaz de conexión por puerto USB y/o RS-232 14. Precisión: máxima del 5% 15. Biblioteca de fármacos.	2	$ 4,809,076	D&S TRADE	$ 3,867,500	CALDAS MEDICAS	$ 7,735,000
5	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Silla de ruedas	1. Estructura plegable fabricada en acero cromado o pintado 2. Tapicería del asiento, espaldar y apoya brazos en material impermeable de facil limpieza y desinfección. 3. Plataforma de apoya pies plegables o desmontables. 4. Capacidad de carga de 100 a 150 kg de peso. 5. Frenos de mano tipo palanca. 6. Ruedas delanteras de 8 pulgadas y ruedas traseras de 20 a 24 pulgadas aproximadamente	1	$ 1,695,750	CALDAS MEDICAS	$ 1,692,180	ELECTROMEDICA	$ 1,692,180
6	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Tensiometro adulto	1. Tensiómetro aneroides portable con tecnología resistente a impactos 2. Rango de medición de 0-300 mm 3. Libre de látex 4. Precisión: ± 3mmHg o menor 5. Brazalete adulto 6. Perilla de insuflación 7. Válvula de purga o desinflado	2	$ 362,789	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 505,750	CALDAS MEDICAS	$ 725,579
7	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Fonendoscopio adulto	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso en adultos	2	$ 617,741	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 1,235,482
8	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Equipo de organos de los sentidos portable	1. Luz led. 2. Otoscopio con sistema de fibra óptica. 3. Oftalmoscopio con mínimo 18 lentes y dioptrías entre -20 a +20 4. Bombilla LED de 3.0V - 3,7V con vida útil de hasta 20.000 horas 5. Mango para soporte de otoscopio y oftalmoscopio 6. Accesorios: conos y espéculos desechables 7. Estuche	2	$ 2,404,318	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 2,576,350	CALDAS MEDICAS	$ 4,808,635

9	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Bascula de piso grado medico	1. Pantalla digital para visualización del peso. 2. Capacidad de 0 a 180 kg (400 libras) o mayor. 3. División de escala o resolución de 100 gramos o menor. 4. Funciones: conversión de lb/kg, puesta a cero/ tara, apagado automático. 7. El equipo debe contar con alimentación eléctrica por adaptador de voltaje a 115V +/- 5%, 8,0Hz y con alimentación por baterías 8. Plataforma para pesaje amplia y en material resistente.	2	$ 2,983,199	ALLERS	$ 1,770,968	ELECTROMEDICA	$ 3,541,935
10	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización adultos	Electrocardiógrafo	1. Equipo de ECG para doce 12 derivaciones (canales). 2. Pantalla táctil TFT a color tipo LCD de 8 pulgadas mínimo. 3. Teclado alfanumérico. 4. Batería recargable con autonomía mínima de 3 horas o mayor 5. Impresora o registrador térmico integrado. 6. Protección contra desfibrilación. 7. Sensibilidad (Ajuste de garancia): 5, 10, 20 AGC (mm/mV). 8. Filtros: Pasa bajos y AC como mínimo 9. Respuesta en frecuencia de 0.05 a 150 Hz (-3dB). 10. Función de análisis o interpretación. 11. Almacenamiento mínimo 500 exámenes 12. Conectividad: LAN/Ethernet o USB 13. Voltaje de alimentación 110 V +/- 10 % / 60Hz. 14. Accesorios a entregar con el equipo: - Cable EGC. - Set de electrodos para extremidades - Set de electrodos (chupas) para pecho. - Papel de impresión térmica. - Cable de alimentación. - Cable de toma a tierra.	1	$ 11,177,670	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 12,971,000	CALDAS MEDICAS	$ 11,177,670
11	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Tensiometro pediatrico	1. Tensiómetro aneroides portable con tecnología resistente a impactos 2. Rango de medición de 0-300 mm 3. Libre de látex 4. Precisión: ± 3mmHg o menor 5. Brazalete pediatrico 6. Perilla de insuflación 7. Válvula de purga o desinflado	1	$ 481,950	CALDAS MEDICAS	$ 376,201	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 376,201
12	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Fonendoscopio pediatrico	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso en niños	1	$ 617,491	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 617,491
13	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Equipo de organos de los sentidos portable	1. Luz led. 2. Otoscopio con sistema de fibra óptica. 3. Oftalmoscopio con mínimo 18 lentes y dioptrías entre -20 a +20 4. Bombilla LED de 3.0V - 3,7V con vida útil de hasta 20.000 horas 5. Mango para soporte de otoscopio y oftalmoscopio 6. Accesorios: conos y espéculos desechables 7. Estuche	1	$ 2,404,318	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 2,576,350	CALDAS MEDICAS	$ 2,404,318
14	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Desfibrilador bifasico	1. Desfibrilador /Monitor 2. Mediciones SPO2, NIBP, ECG 3. Monitor con pantalla TFT a color, LCD de 8" mínimo 4. Funciones: Monitoreo, cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (modo DEA). 5. Impresora incorporada 6. Batería incorporada 7. Alimentación por línea AC 110 V +/- 10 %, 60Hz 8. Energía suministrada hasta 360J 9. Entregar con los accesorios: cable de paciente ECG, sensor SPO2, paletas de desfibrilación adultas y pediátricas, brazalete NIBP adulto y pediatrico, parches transcutáneos adulto y pediatrico. 10. Alarmas audibles y visibles 11. Tiempo de carga menor o igual a 8 seg a máxima energía (360J) 12. Forma de onda bifásica 13. Autonomía de la batería: para monitorización Mínimo de 5 horas con 1 batería - Modo desfibrilador mínimo 100 veces, descarga de 360 J con 1 batería. 14. Almacenamiento de datos: Perfiles o archivos de máximo 100 pacientes y 1000 eventos por paciente.	1	$ 34,762,221	ELECTRO MEDICA	$ 42,423,500	CALDAS MEDICAS	$ 34,762,221
15	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Monitor de signos vitales.	1. Uso para paciente adulto, pediátrico y neonatal 2. Pantalla: Color TFT, resolución 800x600 (mínimo), de 12 pulgadas mínimo. 3. Batería con autonomía mínima de 1,5 horas. 4. Alarmas audibles y visibles 5. Medición de NIBP, SPO2, RESP, TEMP, ECG 6. Protección contra desfibrilación 7. Monitorización de ECG 3 o 5 derivaciones 8. Tendencias mínimo de 24 Horas con datos gráficos. 9. Instalación: 110 V +/- 10 %, 60 Hz. ±10% 10. Accesorios que se deben entregar con el equipo: cable paciente ECG, brazalete NIBP adulto-pediátrico-neonatal, sensor SPO2 adulto-pediátrico-neonatal y sensor de temperatura. 11. Impresora incluida 12. Detección de marcapasos 13. Debe incluir base movil con ruedas para monitor de signos vitales ofertado 14. Mínimo siete (7) formas de onda en simultánea	1	$ 11,297,741	CALDAS MEDICAS	$ 10,952,284	ELECTROMEDICA	$ 10,952,284
16	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Aspirador de Secreciones	1. Capacidad botella plástica de mínimo 1000 ml 2. Máximo Vacío: 600 mmHg 3. Con regulador de presión o vacío o flujo 4. Voltaje 110 V +/- 10 %, 60 Hz. 5. Accesorios: botella, filtro hidrofobico y mangueras. 6. Nivel de ruido de 65 +/- 5 dB. 7. Velocidad de flujo: Hasta 40 L/min	1	$ 1,447,278	ELECTROMEDICA	$ 1,693,370	CALDAS MEDICAS	$ 1,447,278
17	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Laringoscopio con hojas rectas y curvas para adultos y pediátricas	1. Hojas con guia de luz de fibra optica autoclavables. 2. Mango tipo "C" ergonomico metalico, inoxidale con suoperficie antideslizante. 3. Luz blanca de 2.5 Volts. 4. Hojas para paciente adulto y pediátrico, como se describen a continuación : Pediátrico. 1, 2 (Macintosh y Miller) Adultos. 3,4 (Macintosh y Miller). 5. Alimentación por bateria recargable 6. Entregar Estuche y cargador de baterías	2	$ 3,640,210	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 4,903,395	CALDAS MEDICAS	$ 7,280,420
18	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Carro de paro	1. Estructura en lámina Cold Rolled 2. Tapa o superficie superior elaborada en lámina de acero inoxidable o acrilico aislante 3. Acabado en pintura electrostática / epoxica 4. Ruedas con freno individual en dos ruedas como mínimo. 5. Mínimo cuatro (4) cajones para almacenamiento de insumos 6. Soporte para cilindro o bala de Oxigeno 7. Tabla de reanimación (RCP) en material plástico o MDF. 8. Toma eléctrico para conexión de equipos. 9. Bandeja auxiliar para equipo médico en lámina de acero inoxidable 10. Cerradura centralizada para todos los cajones. 11. Bocel o bomper de protección en el perimetro inferior. 12. Atril porta suero	1	$ 3,345,090	MUBI	$ 3,510,500	CALDAS MEDICAS	$ 3,345,090

19	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Bascula de piso grado medico	1. Pantalla digital para visualización del peso. 2. Capacidad de 0 a 180 kg (400 libras) o mayor. 3. División de escala o resolución de 100 gramos o menor. 4. Funciones: conversión de lb/kg, puesta a cero/ tara, apagado automático. 7. El equipo debe contar con alimentación eléctrica por adaptador de voltaje a 115V +/- 5%, 8,0Hz y con alimentación por baterías 8. Plataforma para pesaje amplia y en material resistente.	1	$ 2,983,199	ALLERS	$ 1,770,968	ELECTROMEDICA	$ 1,770,968
20	INTERNACIÓN	HOSPITALIZACIÓN	Hospitalización Pediatria	Bomba de infusión	1. Bomba de infusión de 1 Canal como mínimo. 2. Campo K.V.O (función mantenimiento vena) entre 0,1 ml/h a 5ml/h. 3. Alimentación por línea AC 110 V +/- 10 %, 60 Hz. 4. Alarma por oclusión, aire en línea, puerta abierta y error de goteo como mínimo. 5. Velocidad de infusión: 0,1 a 800ml /h o mayor. 6. Rango de flujo (volumen total) de 0 a 9999 ml o mayor 7. Modos de infusión: Tasa, volumen y peso como mínimo 8. Pantalla LCD o TFT Color 9. Batería Recargable de Litio, con autonomía mínima de 4 horas 10. Bolo dentro del rango de 0,2 ml/h a 1200 ml/h 11. Purga de 400 ml/h o mayor 12. Compatible con varios set de infusión. 13. Interfaz de conexión por puerto USB y/o RS-232 14. Precisión: máxima del 5% 15. Biblioteca de fármacos.	1	$ 4,809,076	D&S TRADE	$ 3,867,500	CALDAS MEDICAS	$ 3,867,500
21	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de Observación	Monitor de signos vitales.	1. Uso para paciente adulto, pediátrico y neonatal 2. Pantalla: Color TFT, resolución 800x600 (mínimo), de 12 pulgadas mínimo. 3. Batería con autonomía mínima de 1,5 horas. 4. Alarmas audibles y visibles 5. Medición de NIBP, SPO2, RESP, TEMP, ECG 6. Protección contra desfibrilación 7. Monitorización de ECG 3 o 5 derivaciones 8. Tendencias mínimo de 24 Horas con datos gráficos. 9. Instalación: 110 V +/- 10 %, 60 Hz. ±10% 10. Accesorios que se deben entregar con el equipo: cable paciente ECG, brazalete NIBP adulto-pediátrico-neonatal, sensor SPO2 adulto-pediátrico-neonatal y sensor de temperatura. 11. Impresora incluida 12. Detección de marcapasos 13. Debe incluir base movil con ruedas para monitor de signos vitales ofertado 14. Mínimo siete (7) formas de onda en simultánea	2	$ 11,297,741	CALDAS MEDICAS	$ 10,952,284	ELECTROMEDICA	$ 21,904,568
22	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de Observación	Fonendoscopio adulto	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso en adultos	2	$ 617,741	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 1,235,482
23	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de Observación	Aspirador de Secreciones	1. Capacidad botella plástica de mínimo 1000 ml 2. Máximo Vacío: 600 mmHg 3. Con regulador de presión o vacío o flujo 4. Voltaje 110 V +/- 10 %, 60 Hz. 5. Accesorios: botella, filtro hidrofobico y mangueras. 6. Nivel de ruido de 65 +/- 5 dB 7. Velocidad de flujo: Hasta 40 L/min	2	$ 1,447,278	ELECTROMEDICA	$ 1,693,370	CALDAS MEDICAS	$ 2,894,556
24	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de Procedimientos	Electrocardiógrafo	1. Equipo de ECG para doce 12 derivaciones (canales). 2. Pantalla táctil TFT a color tipo LCD de 8 pulgadas mínimo. 3. Teclado alfanumérico. 4. Batería recargable con autonomía mínima de 3 horas o mayor 5. Impresora o registrador térmico integrado. 6. Protección contra desfibrilación. 7. Sensibilidad (Ajuste de ganancia): 5, 10, 20 AGC (mm/mV). 8. Filtros: Pasa bajos y AC como mínimo 9. Respuesta en frecuencia de 0.05 a 150 Hz (-3dB). 10. Función de análisis o interpretación. 11. Almacenamiento mínimo 500 exámenes 12. Conectividad: LAN/Ethernet o USB 13. Voltaje de alimentación 110 V +/- 10 % / 60Hz. 14. Accesorios a entregar con el equipo: - Cable EGC . - Set de electrodos para extremidades. - Set de electrodos (chupas) para pecho. - Papel de impresión térmica. - Cable de alimentación. - Cable de toma a tierra.	1	$ 11,177,670	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 12,971,000	CALDAS MEDICAS	$ 11,177,670
25	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de Procedimientos	Nebulizador Hospitalario	1. Rango de Flujo: igual o superior a 9 LPM 2. Libre de aceite 3. Presión máxima de 45 PSI +/- 5 PSI 4. Nivel de Ruido: menos de 55 Db 5. Alimentación por línea AC 110 V +/- 10 %, 60Hz. 6. Tamaño de partículas ≤5 µm	3	$ 1,206,517	D&S TRADE	$ 1,625,302	CALDAS MEDICAS	$ 3,619,552
26	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de Procedimientos	Aspirador de Secreciones	1. Capacidad botella plástica de mínimo 1000 ml 2. Máximo Vacío: 600 mmHg 3. Con regulador de presión o vacío o flujo 4. Voltaje 110 V +/- 10 %, 60 Hz. 5. Accesorios: botella, filtro hidrofobico y mangueras. 6. Nivel de ruido de 65 +/- 5 dB 7. Velocidad de flujo: Hasta 40 L/min	1	$ 1,447,278	ELECTROMEDICA	$ 1,693,370	CALDAS MEDICAS	$ 1,447,278
27	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Triage	Camilla fija (divan)	1. Diván fijo 2. Estructura fabricada en tubería cold rolled 3. Capacidad de carga mínima 100 kg o mayor 4. Colchoneta en espuma de 5 cm o mayor de espesor 5. Medidas: 185 ± 5 cm de largo, 55 ±5cm de ancho, 83 ±3cm de alto. 6. Acabado en pintura electrostática en polvo.	1	$ 778,260	ELECTROMEDICA	$ 781,687	D&S TRADE	$ 778,260
28	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Triage	Monitor de signos vitales.	1. Uso para paciente adulto, pediátrico y neonatal 2. Pantalla: Color TFT, resolución 800x600 (mínimo), de 12 pulgadas mínimo. 3. Batería con autonomía mínima de 1,5 horas. 4. Alarmas audibles y visibles 5. Medición de NIBP, SPO2, RESP, TEMP, ECG 6. Protección contra desfibrilación 7. Monitorización de ECG 3 o 5 derivaciones 8. Tendencias mínimo de 24 Horas con datos gráficos. 9. Instalación: 110 V +/- 10 %, 60 Hz. ±10% 10. Accesorios que se deben entregar con el equipo: cable paciente ECG, brazalete NIBP adulto-pediátrico-neonatal, sensor SPO2 adulto-pediátrico-neonatal y sensor de temperatura. 11. Impresora incluida 12. Detección de marcapasos 13. Debe incluir base movil con ruedas para monitor de signos vitales ofertado 14. Mínimo siete (7) formas de onda en simultánea	1	$ 11,297,741	CALDAS MEDICAS	$ 10,952,284	ELECTROMEDICA	$ 10,952,284

29	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Triage	Fonendoscopio adulto	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso en adultos	1	$ 617,741	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 617,741
30	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Triage	Fonendoscopio pediatrico	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso pediatrico (niños)	1	$ 617,491	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 617,491
31	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Triage	Bascula de piso grado medico	1. Pantalla digital para visualización del peso. 2. Capacidad de 0 a 180 kg (400 libras) o mayor. 3. División de escala o resolución de 100 gramos o menor. 4. Funciones: conversión de lb/kg, puesta a cero/ tara, apagado automático. 7. El equipo debe contar con alimentación eléctrica por adaptador de voltaje a 115V +/- 5%, 8,0Hz y con alimentación por baterías 8. Plataforma para pesaje amplia y en material resistente.	1	$ 2,983,199	ALLERS	$ 1,770,968	ELECTROMEDICA	$ 1,770,968
32	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Medico	Doppler fetal	1. Rango de LCF: 50 a 210 bpm o mayor 2. Modo de funcionamiento: Tiempo real, promedio y manual. 3. Alimentación eléctrica por baterías recargables. 4. Sonda transductor con frecuencia 2 MHz o mayor 5. Pantalla LCD para visualización de ritmo cardiaco fetal, detección de transductor y estado de batería. 6. Transductor a prueba de agua e intercambiable	2	$ 1,428,238	ELECTROMEDICA	$ 1,963,500	CALDAS MEDICAS	$ 2,856,476
33	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Medico	Camilla fija con estribos	1. Tendido de tres planos 2. Con gabinete con un cajón mínimo y alacena con puerta auxiliar. 3. Tapizado en espuma de 4,5 cm o mayor 4. Pintura en polvo de aplicación electroestática. 5. Capacidad de carga 120 kg o mayor. 6. Estribos o taconeras removibles y graduables 7. Medidas: largo 180 ±5cm, ancho 55 ±5cm, alto 80 ±5cm.	2	$ 2,435,913	DISPROMEDICS	$ 2,287,180	ELECTROMEDICA	$ 4,574,360
34	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Medico	Tensiometro adulto de pared	1. Caústrula con rango de medición hasta 300 mmHg. 2. Precisión de ± 3 mmHg o menor. 3. Resolución 2 mmHg 4. Libre de látex. 5. Perilla de Insuflación con válvula de liberación de aire. 6. Manguera o tubo extensible de 2.4 mts o mayor. 7. Debe entregar brazalete para Adulto 8. Soporte de pared de fácil rotación. 9. Carcasa fabricada en plástico de alto impacto.	2	$ 1,114,971	ELECTROMEDICA	$ 1,061,956	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 2,123,912
35	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Medico	Tensiometro pediatrico	1. Tensiómetro aneroides portable con tecnología resistente a impactos 2. Rango de medición de 0-300 mm 3. Libre de látex 4. Precisión: ± 3mmHg o menor 5. Brazalete pediatrico 6. Perilla de insuflación 7. Válvula de purga o desinflado	2	$ 481,950	CALDAS MEDICAS	$ 376,201	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 752,401
36	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Medico	Fonendoscopio adulto	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso en adultos	2	$ 617,741	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 1,235,482
37	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Medico	Fonendoscopio pediatrico	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso pediatrico (niños)	2	$ 617,491	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 1,234,982
38	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Medico	Pesa bebe	1. Pesa electrónica y/o digital 2. Capacidad de 0 a 20 kilogramos (44 libras) o mayor 3. División de escala o resolución de 15 +/- 5 gramos o menor 4. Bandeja o superficie de pesaje del bebé amplia y en material resistente. 5. Funciones: conversión de lb/kg, puesta a cero/ tara. 6. El equipo debe contar con alimentación eléctrica por adaptador de voltaje 115V +/- 5%, 60Hz y con alimentación por baterías.	2	$ 3,556,677	D&S TRADE	$ 3,271,962	ALLERS	$ 6,543,924
39	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Consultorio Medico	Equipo de organos de los sentidos de pared	1. Mangos eléctricos 2. Cabezal de Otoscopio de 3.5 V luz LED 3. Cabezal de Oftalmoscopio de 3.5 volts (opcional luz LED) 4. Unidad transformadora con sistema de montaje para fijarse a pared 5. Cable eléctrico en espiral para oftalmoscopio y otoscopio. 6. Encendido automático al retirar el mango de su base y apagado automático al colocarlo nuevamente en la base. 7. Voltaje de alimentación electrica a 110V +/- 10% y 60 Hz 8. Oftalmoscopio con rueda de 28 o 29 lentes de enfoque y con dioptrías entre -20 a +20D. 9. Mínimo 5 aperturas y 3 filtros	2	$ 5,771,500	CALDAS MEDICAS	$ 5,161,708	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 10,323,417
40	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de reanimación	Aspirador de Secreciones	1. Capacidad botella plástica de mínimo 1000 ml 2. Máximo Vacío: 600 mmHg 3. Con regulador de presión o vacío o flujo 4. Voltaje 110 V +/- 10 %, 60 Hz. 5. Accesorios: botella, filtro hidrofobico y mangueras. 6. Nivel de ruido de 65 +/- 5 dB 7. Velocidad de flujo: Hasta 40 L/min	1	$ 1,447,278	ELECTROMEDICA	$ 1,693,370	CALDAS MEDICAS	$ 1,447,278
41	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de reanimación	Desfibrilador bifasico	1. Desfibrilador /Monitor 2. Mediciones SPO2, NIBP, ECG 3. Monitor con pantalla TFT a color, LCD de 8" mínimo 4. Funciones: Monitoreo, cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (modo DEA). 5. Impresora incorporada 6. Batería incorporada 7. Alimentación por línea AC 110 V +/- 10 %, 60Hz 8. Energía suministrada hasta 360J 9. Entregar con los accesorios: cable de paciente ECG, sensor SPO2, paletas de desfibrilación adultas y pediátricas, brazalete NIBP adulto y pediatrico, parches trascutáneos adulto y pediatrico. 10. Alarmas audibles y visibles 11. Tiempo de carga menor o igual a 8 seg a máxima energía (360J) 12. Forma de onda bifásica 13. Autonomía de la batería: para monitorización Mínimo de 5 horas con 1 batería - Modo desfibrilador mínimo 100 veces, descarga de 360 J con 1 batería. 14. Almacenamiento de datos: Perfiles o archivos de máximo 100 pacientes y 1000 eventos por paciente.	1	$ 34,762,221	ELECTRO MEDICA	$ 42,423,500	CALDAS MEDICAS	$ 34,762,221
42	ATENCION INMEDIATA	URGENCIAS	Sala de reanimación	Laringoscopio con hojas rectas y curvas para adultos, pediatrico y neonatal	1. Hojas con guía de luz de fibra optica autoclavables. 2. Mango tipo "C" ergonomico metalico, inoxidable con superficie antideslizante. 3. Luz blanca de 2.5 Volts. 4. Hojas para paciente adulto y pediátrico, como se describen a continuación : Pediátrico. 1, 2 (Macintosh y Miller), Neonatal. 00, 0 (Miller). Adultos. 3,4 (Macintosh y Miller). 5. Alimentación por batería recargable 6. Entregar Estuche y cargador de baterías	2	$ 5,414,500	CALDAS MEDICAS	$ 4,376,820	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 8,753,640

43	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Atención del parto	Silla de ruedas	1. Estructura plegable fabricada en acero cromado o pintado 2. Tapicería del asiento, espaldar y apoya brazos en material impermeable de facil limpieza y desinfección. 3. Plataforma de apoya pies plegables o desmontables. 4. Capacidad de carga de 100 a 150 kg de peso. 5. Frenos de mano tipo palanca. 6. Ruedas delanteras de 8 pulgadas y ruedas trasera de 20 a 24 pulgadas aprox.	1	$ 1,695,750	CALDAS MEDICAS	$ 1,692,180	ELECTROMEDICA	$ 1,692,180
44	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Sala de recuperación	Monitor de signos vitales.	1. Uso para paciente adulto, pediátrico y neonatal 2. Pantalla: Color TFT, resolución 800x600 (mínimo), de 12 pulgadas mínimo. 3. Batería con autonomía mínima de 1,5 horas. 4. Alarmas audibles y visibles 5. Medición de NIBP, SPO2, RESP, TEMP, ECG 6. Protección contra desfibrilación 7. Monitorización de ECG 3 o 5 derivaciones 8. Tendencias mínimo de 24 Horas con datos gráficos. 9. Instalación: 110 V +/- 10 %, 60 Hz. ±10% 10. Accesorios que se deben entregar con el equipo: cable paciente ECG, brazalete NIBP adulto-pediátrico-neonatal, sensor SPO2 adulto-pediátrico-neonatal y sensor de temperatura. 11. Impresora incluida 12. Detección de marcapasos 13. Debe incluir base movil con ruedas para monitor de signos vitales ofertado 14. Mínimo siete (7) formas de onda en simultánea	1	$ 11,297,741	CALDAS MEDICAS	$ 10,952,284	ELECTROMEDICA	$ 10,952,284
45	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Sala de recuperación	Fonendoscopio adulto	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso en adultos	1	$ 617,741	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 617,741
46	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Sala de recuperación	Aspirador de Secreciones	1. Capacidad botella plástica de mínimo 1000 ml 2. Máximo Vacío: 600 mmHg 3. Con regulador de presión o vacio o flujo 4. Voltaje 110 V +/- 10 %, 60 Hz. 5. Accesorios: botella, filtro hidrofobico y mangueras. 6. Nivel de ruido de 65 +/- 5 dB. 7. Velocidad de flujo: Hasta 40 L/min	1	$ 1,447,278	ELECTROMEDICA	$ 1,693,370	CALDAS MEDICAS	$ 1,447,278
47	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Sala de parto	Mesa para atención de partos	1. Mesa de partos completamente eléctrica, de 3 secciones. 2. Estructura en tubo de acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática en polvo o equivalente. 3. Sistema de freno individual en las ruedas o con bloqueo centralizado 4. Colchón en esponja dura o material similar, forrado en material lavable. 5. Movimientos mínimos por control digital: Cambio de altura, elevación de respaldo (sentado), trendelenburg y trendelenburg inverso. 6. Regulación de altura entre 50cm a 90cm mediante sistema de control electrico. 7. Con barandas laterales en material resistente de alto impacto (desmontables o abatibles). 8. Peso a soportar: no menor a 200 kg. 9. Dimensiones aproximadas: 195cm +/- 10cm x 95cm +/- 10cm (largo x ancho) 10. Alimentación por línea AC 110 V +/- 10 %, 60Hz. 11. Atril porta suero con su respectivo mecanismo de fijación a la cama 12. Plemeras con su respectivo apoyo y todos los elementos de sujeción necesarios 13. Batería de respaldo 14. Con contenedor en material lavable para recoger fluidos incluido en la cama con soportes para retirar y poner	1	$ 18,742,500	CALDAS MEDICAS	$ 14,994,000	MUBI	$ 14,994,000
48	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Sala de parto	Aspirador de Secreciones	1. Capacidad botella plástica de mínimo 1000 ml 2. Máximo Vacío: 600 mmHg 3. Con regulador de presión o vacio o flujo 4. Voltaje 110 V +/- 10 %, 60 Hz. 5. Accesorios: botella, filtro hidrofobico y mangueras. 6. Nivel de ruido de 65 +/- 5 dB. 7. Velocidad de flujo: Hasta 40 L/min	1	$ 1,447,278	ELECTROMEDICA	$ 1,693,370	CALDAS MEDICAS	$ 1,447,278
49	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Sala de parto	Desfibrilador bifasico	1. Desfibrilador /Monitor 2. Mediciones SPO2, NIBP, ECG 3. Monitor con pantalla TFT a color, LC D de 8" mínimo 4. Funciones: Monitoreo, cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (modo DEA). 5. Impresora incorporada 6. Batería incorporada 7. Alimentación por línea AC 110 V +/- 10 %, 60Hz 8. Energía suministrada hasta 360J 9. Entregar con los accesorios: cable de paciente ECG, sensor SPO2, paletas de desfibrilación adultas y pediátricas, brazalete NIBP adulto y pediatrico, parches trascutáneos adulto y pediatrico. 10. Alarmas audibles y visibles 11. Tiempo de carga menor o igual a 8 seg a máxima energía (360J) 12. Forma de onda bifásica 13. Autonomía de la batería: para monitorización Mínimo de 5 horas con 1 batería - Modo desfibrilador mínimo 100 veces, descarga de 360 J con 1 batería. 14. Almacenamiento de datos: Perfiles o archivos de máximo 100 pacientes y 1000 eventos por paciente.	1	$ 34,762,221	ELECTRO MEDICA	$ 42,423,500	CALDAS MEDICAS	$ 34,762,221
50	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Adaptación al recien nacido	Fonendoscopio pediatrico	1. Pieza de contacto pectoral (campana) fabricado en acero inoxidable 2. Campana acústica con membrana (diafragma) y anillos de protección contra el frio. 3. Olivas flexibles blandas y/o suaves 4. Tubo o manguera flexible. 5. Libre de látex 6. Uso en niños	1	$ 617,491	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 625,464	CALDAS MEDICAS	$ 617,491
51	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Adaptación al recien nacido	Incubadora abierta o lámpara de calor radiante.	1. Modos de funcionamiento: Pre-calentamiento, manual y bebe. 2. Sonda o sensor de piel (bebe) 3. Funcion de inclinación de la cuna. 4. Función APGAR. 5. Alimentación por línea AC 120 v +/- 10 %, 60hz 6. Rango de control de temperatura: 15°C +/- 10 a 55°C +/- 10 7. Colchoneta acorde a las dimensiones de la cuna 8. Alarma de temperatura (sobrecalentamiento) 9. Alarma de fallo de sonda o sensor de piel 10. Alarma de fallo de alimentación 11. Unidad de control microprocesado con indicador digital para visualización de temperatura de paciente 12. Atril porta suero 13. Cuna limitada por paneles de seguridad 14. Ruedas con sistema de freno en dos ruedas como mínimo 15. Bandeja porta-chasis de rayos x 16. Batería interna.	1	$ 20,128,136	ELECTROMEDICA	$ 28,560,000	INCLISER	$ 20,128,136
52	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Adaptación al recien nacido	Pesa bebe	1. Pesa electrónica y/o digital 2. Capacidad de 0 a 20 kilogramos (44 libras) o mayor 3. División de escala o resolución de 15 +/- 5 gramos o menor 4. Bandeja o superficie de pesaje del bebé amplia y en material resistente. 5. Funciones: conversión de lb/kg, puesta a cero/ tara. 6. El equipo debe contar con alimentación eléctrica por adaptador de voltaje 115V +/- 5%, 60Hz y con alimentación por baterías.	1	$ 3,556,677	D&S TRADE	$ 3,271,962	ALLERS	$ 3,271,962

53	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Adaptación al recien nacido	Oximetro de pulso	1. Uso para adulto y neonatal 2. Pantalla LCD o TFT Color 3. Alarmas audible y visual. 4. Display para visualización de onda pletismográfica de SpO2, frecuencia de pulso y concentración de Oxigeno. 5. Base cargador y batería recargable. 6. Rango de medida SpO2: 0 % - 100% (Resolución 1%) 7. Rango de medida Pulso (PR): entre el rango de 15 a 300bpm (Resolución 1 bpm) 8. Capacidad de almacenamiento de datos de 90 pacientes (resultados) o mayor. 9. Autonomía o vida útil de funcionamiento de la batería de 24 horas o mayor	1	$ 2,275,518	ELECTROMEDICA	$ 2,320,500	CALDAS MEDICAS	$ 2,275,518
54	ATENCION INMEDIATA	ATENCIÓN DEL PARTO	Adaptación al recien nacido	Laringoscopio con hojas rectas y curvas para adultos, pediatrico y neonatal	1. Hojas con guia de luz de fibra optica autoclavables. 2. Mango tipo "C" egonomico metalico, inoxidale con suoperficie antideslizante. 3. Luz blanca de 2,5 Volts. 4. Hojas para paciente adulto, pediátrico y neonato, como se describen a continuación: Neonatal. 00, 0 (Miller), Pediátrico. 1, 2 (Macintosh y Miller). Adultos. 3,4 (Macintosh y Miller). 5. Alimentación por batería recargable. 6. Entregar Estuche y cargador de baterías	2	$ 5,414,500	CALDAS MEDICAS	$ 4,376,820	TECNICA ELECTROMEDICA	$ 8,753,640
						78		COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 362,403,464

ELABORO

JOSE GUILLERMO MUNOZ CAMACHO
Ingeniero Biomedico Contratista

REVISO

JUAN CARLOS COTAZO URREA
Gerente