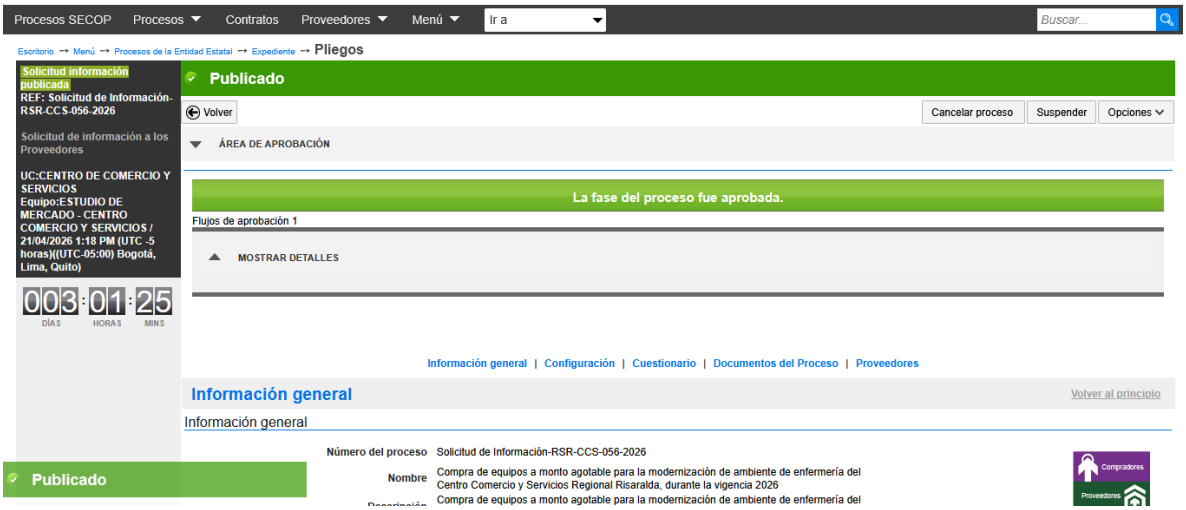


Solicitud de Información-RSR-CCS-056-2026

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10227081&isFromPublicArea=True&isModal=False

PROCESO GESTIÓN DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
ACTA DE INICIO DE PROYECTOS
SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA

NOMBRE DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DEL AMBIENTE DE SIMULACIÓN CLÍNICA DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS PARA LA FORMACIÓN DE PROMOTORES DE SALUD EN RISARALDA		
CIUDAD Y FECHA: Pereira-28/04/2026	**HORA DE INICIO: 10:00 am**	**HORA FIN: 11:00 am**
LUGAR: SENNOVA	**REGIONAL RISARALDA / CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS**	

TEMAS:

- Revisión análisis de precios cotizaciones recibidas
- Conclusiones

1. OBJETIVO(S):

Realizar el análisis de precios unitarios promedios de los equipos a comprar como parte del proceso de estructuración y contratación

2. DESARROLLO

Se recibieron en total cuatro (4) cotizaciones de los equipos a comprar:

Las dos (2) primeras cotizaciones inicialmente sirvieron de base para elaborar los estudios previos; corresponden a las empresas:

1. AMVAR WORLD SAS NIT 900654227-6
2. GEMA DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS SAS NIT 900109517-0

Luego de ser publicada en SECOP II la solicitud de información -RSR-CCS-056-2026, fueron recibidas dos (2) cotizaciones adicionales de las siguientes empresas:

3. CESAR TABARES L Y CIA SAS NIT 900026709-0
4. CTL COMPANY SAS NIT 900026709-0

Al revisar las dos últimas ofertas se encuentra que presentan el mismo NIT, razón por la cual solo se considera una sola cotización (Cesar Tabares y CIA SAS). Por este motivo en total se hizo el análisis de precios con tres cotizaciones numeradas (1,2 y3)

3. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES
El análisis de precios se adjunta a la presente acta en Excel, donde se establece el promedio unitario de cada equipo incluido IVA entre las tres cotizaciones recibidas, con un promedio general de $ 79.899.913

ASISTENTES		
NOMBRE	**CARGO/DEPENDENCIA/ENTIDAD**	**FIRMA**
Manuel Pinzón Candelario	Instructor SENNOVA Rol: Revisión Técnica y financiera	
INVITADOS (Opcional)		
NOMBRE	**CARGO**	**ENTIDAD**
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

	Versión: 04
	Código: GFPI-F-120

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

PROCEDIMIENTO COMITÉ DE DOTACIÓN Y MODERNIZACIÓN - ANÁLISIS DE PRECIOS

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la Regional:	**Risaralda**	**Código y nombre del Centro de Formación:**	
Nombre de quien diligencia:	**LUZ STELLA MARTINEZ OROZCO**	**Nombre de quien revisa:**	**Manuel Pinzón**
Correo @sena de quien diligencia:	lsmartinezo@sena.edu.co	**Correo @sena de quien revisa:**	mapinzon@sena.edu.co
Número de teléfono de quien diligencia:	**3108327064**	**Número de teléfono de quien revisa:**	**3008053637**
Fecha diligenciamiento (dd/mm/aaaa):	**28/04/2026**		**ANÁLISIS DE PRECIOS COTIZACIONES RECIBIDAS**

ÍTEM	CÓDIGO	FOTO ELEMENTO	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROGRAMAS DE FORMACIÓN RELACIONADO CON EL ÍTEM	VALOR UNITARIO CON IVA N.1 AMVAR MATERIALES SAS	VALOR UNITARIO CON IVA N.2 GEMA DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS SAS	VALOR UNITARIO CON IVA N.3 CESAR TABARES Y CIA SAS	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CONCEPTO COMITÉ
1	42140000		EQUIPO DE ORGANOS:Iluminación: El otoscopio está equipado con una fuente de luz integrada que ilumina el canal auditivo y la cavidad oral para una visualización clara de los tejidos y estructuras internas. Lente de aumento: Cuenta con una lente de aumento que amplía la imagen para una mejor visualización de los detalles anatómicos del oído medio y la garganta. Cabezal intercambiable: El otoscopio suele tener un cabezal intercambiable con diferentes tamaños y ángulos de espéculo auricular para adaptarse a las diferentes formas del canal auditivo externo y facilitar la visualización. Mango ergonómico: Tiene un mango ergonómico que proporciona un agarre cómodo y seguro para el usuario durante el examen. Dispositivo de insuflación: Algunos modelos de otoscopios están equipados con un dispositivo de insuflación que permite realizar pruebas de la función del tímpano, como la prueba de insuflación neumática.	UNIDAD	1	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 2.472.632	$ 2.424.149	$ 6.824.391	$ 3.907.057	$ 3.907.057	
2	42140000		PATO COPROLOGICO INOXIDABLE: Pato coprológico está hecho de acero inoxidable. Es resistente, fácil de limpiar y de alta durabilidad. No se rompe ni cambia de color. Es perfecto para ayudar a cuidar a personas en cama, permitiendo una evacuación sencilla de orina o heces.	UNIDAD	2	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 559.859	$ 548.882	$ 362.173	$ 490.305	$ 980.609	
3	42140000		MONITOR DE SIGNOS VITALES: Monitor básico ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR. Pantalla de 12.1" TFT. Adulto, pediátrico y neonatal. Varios tipos de visualización: pantalla normal, pantalla con números grandes. 9 formas de onda en pantalla. Cálculo para dosificación de drogas. Tendencias de 120 horas. Batería recargable para 2 horas de trabajo continúo. Puertos USB, de red y posibilidad de llamado de enfermería.	UNIDAD	1	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 11.816.254	$ 11.587.625	$ 11.266.195	$ 11.556.691	$ 11.556.691	

4	42140000		ELECTROCARDIOGRAFO: Pantalla Táctil led a color de 6.2". 3 canales interpretativo. Memoria interna para 40mil estudios. Generador de archivo digital, para impresión desde PC. Impresora térmica incorporada, para trabajo con papel 80mmx20mts. Batería 7 horas sin imprimir o 500 electros impresos.	UNIDAD	1	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 9.148.085	$ 8.881.636	$ 9.015.542	$ 9.015.088	$ 9.015.088	
5	42140000		BOMBA DE INFUSION: Bomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presiónBomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presióninferior, puerta manual y protección contra flujo libre automático,ajuste y edición de parámetros directamente desdela pantalla, volumen de alarma y brillo de pantalla ajustables,almacenamiento de historial de 100 años. Pantalla táctil de 4.3" pulgadas. Protección contra líquidos IP22 garantizandoProtección contra líquidos IP22 garantizandola protección del equipo frente a derrame deliquidos.	UNIDAD	1	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 8.815.689	$ 8.689.499	$ 5.913.782	$ 7.806.323	$ 7.806.323	
6	42140000	 ABS	CARRO DE PARO ABS: Fabricado en acero con revestimiento de polímero ABS firme y resistente, alta resistencia a los agentes químicos y desechos biológicos, fácil de limpiar y desinfectar5 Cajones: 2 pequeños , 2 medianos y 1 grande (altura 278mm)• Porta Desfibrilador: Bandeja giratoria en 360º • Bandeja lateral deslizable• Porta Suero telescópico, regulable y desmontable con 4 ganchos• 2 Basureros laterales • Tabla de masaje cardiaco• Soporte para tubo de oxigeno • Conexión eléctrica múltiple y alargador• 1 Contenedor para desechos cortopunzantes• 1 Porta Archivadores • Seguridad: Cierre centralizado con llave• 4 Ruedas multidireccionales de 5" (dos con freno)• Cada cajón posee un contenedor de polímero ABS con separadoresajustables por el usuario para la organización• Porta etiquetas transparente para fácil identificación del contenido de los cajones• Parachoques periférico en su base	UNIDAD	1	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 8.812.087	$ 8.760.185	$ 15.704.119	$ 11.092.130	$ 11.092.130	
7	42140000		MESA AUXILIAR DE CURACIONES: Fabricada en tubo redondo de 1" C.18 cold rolled. Bandeja superior en lámina de acero brillante ref.430 con barandillas anti caída. Bandeja inferior en lámina de acero cold rolled C.22 con barandillas anti caída.4 ruedas de 2" que facilitan el desplazamiento. Dimensiones: Largo 0.55 m, Ancho 0.43 m, Altura 0.80 m. Terminado en acero y pintura electrostática en polvo.	UNIDAD	2	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 594.762	$ 583.100	$ 613.884	$ 597.249	$ 1.194.497	
8	42140000		MESA PUENTE GRADUABLE: Fabricada en tubo cuadrado de 1" ½ y tubo rectangular cold rolled C.18, con tubo telescópico rectangular en acero inoxidable ref.304 y refuerzos en platina de hierro cold rolled. Bandeja en plástico ABS. Graduación de altura por medio de pin mecánico. Dimensiones: Largo 0.90 m, Ancho 0.40 m, Altura: min. 0.85 m - máx. 1.20 m. 4 ruedas de 2" plásticas, dos con freno para asegurar después del desplazamiento. Terminado en pintura electrostática en polvo.	UNIDAD	4	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 2.026.940	$ 1.967.903	$ 1.380.916	$ 1.791.920	$ 7.167.679	
9	42140000		MESA DE NOCHE: Fabricada en lámina de acero cold rolled C.22. Bandeja superior en melamínico de 15mm, bocelada en caucho para mayor protección. Cajón para almacenamiento y alacena con cierre seguro de rodillo. 4 niveladores de 3/8". Dimensiones: Largo 0.40 m, Ancho 0.45 m, Altura 0.75 m. Terminado en pintura electrostática en polvo.	UNIDAD	3	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 1.448.890	$ 1.434.545	$ 920.439	$ 1.267.958	$ 3.803.874	

10	42140000		DETECTOR DE VENAS POR INFRARROJO: Fácil de operar con interruptor de encendido incorporado y ajuste de brillo para encontrar venas en niños y ancianos durante las inyecciones IV. Fuente de luz LED, IV quad core, brillo de hasta 97000lx, disipación de calor con ventilación trasera y protección de alta temperatura. Versátil y adecuado para niños, ancianos, obesos, pacientes con edema normal, varices y otras personas de todas las edades. Es ligero y portátil, lo que lo convierte en un práctico artilugio de ayuda en casa para médicos y enfermeras que viajan. Adecuado para su uso en hospitales, clínicas pediátricas, clínicas quirúrgicas, guarderías, etc.Modelo: Infrared vein developer Portable display of venous vessels Vascular developer. - Batería de litio de 12,6 V. - Tensión máxima CA - 1V. - Tensión máxima CC - 1V. - Corriente máxima CA - 1 mA. - Corriente máxima CC - 1 mA. - Frecuencia máxima - 1 Hz. - Cargador: DC 8,4/1000 mA. - Material: Plástico. - Tamaño: aprox. 190 x 35 mm/7,48 x 1,38 in. - Color: Blanco Cantidad. - 1 juego Nota Nota.	UNIDAD	3	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 414.513	$ 406.385	$ 618.282	$ 479.727	$ 1.439.180	
11	42140000		LIBRERIA EN MADERA CON PUERTAS EN VIDRIO DOBLE Medidas 100x200x50 Cinco entrepaños	UNIDAD	3	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 1.345.206	$ 1.306.025	$ 1.991.930	$ 1.547.720	$ 4.643.161	
12	42140000		Ángulo ascendente máximo del respaldo: 70 ° Ángulo ascendente máximo del reposapiés: 30 ° Ajuste de altura: 450-700mm Trendelenburg: 12 ° Anti-trendelenburg: 12.Cuenta con 5 movimientos: Levante de espaldar a 70°, levante de pies a 45° , cambio de altura con un rango de 49 cm a 76 cm (Medidas del piso al tendido de la cama sin colchón), trendelenburg 0-11° y trendelenburg inverso 0-11°. Altura Ajustable : 49 Cms – 76 Cms	UNIDAD	1	TECNICO ENFERMERIA,TECNICO EN SALUD PUBLICA	$ 20.509.552	$ 20.247.404	$ 11.123.913	$ 17.293.623	$ 17.293.623	
			VALOR TOTAL								$ 79.899.913	

AMVAR WORLD SAS
NIT 900654227-6

CLIENTE

FECHA: 13/04/2026

CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - SENA REGIONAL RISARALDA
Cra 8 # 26-79

De conformidad con su solicitud, me permito presentar la siguiente oferta:

ÍTEM	EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
1	EQUIPO DE ORGANOS:Iluminación: El otoscopio está equipado con una fuente de luz integrada que ilumina el canal auditivo y la cavidad oral para una visualización clara de los tejidos y estructuras internas. Lente de aumento: Cuenta con una lente de aumento que amplía la imagen para una mejor visualización de los detalles anatómicos del oído medio y la garganta. Cabezal intercambiable: El otoscopio suele tener un cabezal intercambiable con diferentes tamaños y ángulos de espéculo auricular para adaptarse a las diferentes formas del canal auditivo externo y facilitar la visualización. Mango ergonómico: Tiene un mango ergonómico que proporciona un agarre cómodo y seguro para el usuario durante el examen. Dispositivo de insuflación: Algunos modelos de otoscopios están equipados con un dispositivo de insuflación que permite realizar pruebas de la función del tímpano, como la prueba de insuflación neumática.	1	$ 2.077.842	$ 394.790	$ 2.472.632
2	PATO COPROLOGICO INOXIDABLE: Pato coprológico está hecho de acero inoxidable. Es resistente, fácil de limpiar y de alta durabilidad. No se rompe ni cambia de color. Es perfecto para ayudar a cuidar a personas en cama, permitiendo una evacuación sencilla de orina o heces.	2	$ 470.470	$ 89.389	$ 1.119.718
3	MONITOR DE SIGNOS VITALES: Monitor básico ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR. Pantalla de 12.1'' TFT. Adulto, pediátrico y neonatal. Varios tipos de visualización: pantalla normal, pantalla con números grandes. 9 formas de onda en pantalla. Cálculo para dosificación de drogas. Tendencias de 120 horas. Batería recargable para 2 horas de trabajo continúo. Puertos USB, de red y posibilidad de llamado de enfermería.	1	$ 9.929.625	$ 1.886.629	$ 11.816.254
4	ELECTROCARDIOGRAFO: Pantalla Táctil led a color de 6.2". 3 canales interpretativo. Memoria interna para 40mil estudios. Generador de archivo digital, para impresión desde PC. Impresora térmica incorporada, para trabajo con papel 80mmx20mts. Batería 7 horas sin imprimir o 500 electros impresos.	1	$ 7.687.467	$ 1.460.619	$ 9.148.085
5	BOMBA DE INFUSION: Bomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presiónBomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presióninferior, puerta manual y protección contra flujo libre automático,ajuste y edición de parámetros directamente desdela pantalla, volumen de alarma y brillo de pantalla ajustables,almacenamiento de historial de 100 años. Pantalla táctil de 4.3” pulgadas. Protección contra líquidos IP22 garantizandoProtección contra líquidos IP22 garantizandola protección del equipo frente a derrame delíquidos.	1	$ 7.408.142	$ 1.407.547	$ 8.815.689

AMVAR WORLD S.A.S
Cel: +57 322 5381219
Av. 30 de Agosto # 68-125 Local 35 Cañaveral 1
ventas.amvarworldsas@gmail.com

6	CARRO DE PARO ABS: Fabricado en acero con revestimiento de polímero ABS firme y resistente, alta resistencia a los agentes químicos y desechos biológicos, fácil de limpiar y desinfectar5 Cajones: 2 pequeños , 2 medianos y 1 grande (altura 278mm)• Porta Desfibrilador: Bandeja giratoria en 360º • Bandeja lateral deslizable• Porta Suero telescópico, regulable y desmontable con 4 ganchos• 2 Basureros laterales • Tabla de masaje cardiaco• Soporte para tubo de oxígeno • Conexión eléctrica múltiple y alargador• 1 Contenedor para desechos cortopunzantes• 1 Porta Archivadores • Seguridad: Cierre centralizado con llave• 4 Ruedas multidireccionales de 5” (dos con freno)• Cada cajón posee un contenedor de polímero ABS con separadoresajustables por el usuario para la organización• Porta etiquetas transparente para fácil identificación del contenido de los cajones• Parachoques periférico en su base	1	$ 7.405.115	$ 1.406.972	$ 8.812.087
7	MESA AUXILIAR DE CURACIONES: Fabricada en tubo redondo de 1" C.18 cold rolled. Bandeja superior en lámina de acero brillante ref.430 con barandillas anti caída. Bandeja inferior en lámina de acero cold rolled C.22 con barandillas anti caída.4 ruedas de 2” que facilitan el desplazamiento. Dimensiones: Largo 0.55 m, Ancho 0.43 m, Altura 0.80 m. Terminado en acero y pintura electrostática en polvo.	2	$ 499.800	$ 94.962	$ 1.189.524
8	MESA PUENTE GRADUABLE: Fabricada en tubo cuadrado de 1" ½ y tubo rectangular cold rolled C.18, con tubo telescópico rectangular en acero inoxidable ref.304 y refuerzos en platina de hierro cold rolled. Bandeja en plástico ABS. Graduación de altura por medio de pin mecánico. Dimensiones: Largo 0.90 m, Ancho 0.40 m, Altura: min. 0.85 m - máx. 1.20 m. 4 ruedas de 2” plásticas, dos con freno para asegurar después del desplazamiento. Terminado en pintura electrostática en polvo.	4	$ 1.703.311	$ 323.629	$ 8.107.760
9	MESA DE NOCHE: Fabricada en lámina de acero cold rolled C.22. Bandeja superior en melamínico de 15mm, bocelada en caucho para mayor protección. Cajón para almacenamiento y alacena con cierre seguro de rodillo. 4 niveladores de 3/8”. Dimensiones: Largo 0.40 m, Ancho 0.45 m, Altura 0.75 m. Terminado en pintura electrostática en polvo.	3	$ 1.217.555	$ 231.335	$ 4.346.671

AMVAR WORLD SAS
NIT 900654227-6

10	DETECTOR DE VENAS POR INFRARROJO: Fácil de operar con interruptor de encendido incorporado y ajuste de brillo para encontrar venas en niños y ancianos durante las inyecciones IV. Fuente de luz LED, IV quad core, brillo de hasta 97000lx, disipación de calor con ventilación trasera y protección de alta temperatura. Versátil y adecuado para niños, ancianos, obesos, pacientes con edema normal, varices y otras personas de todas las edades. Es ligero y portátil, lo que lo convierte en un práctico artilugio de ayuda en casa para médicos y enfermeras que viajan. Adecuado para su uso en hospitales, clínicas pediátricas, clínicas quirúrgicas, guarderías, etc.Modelo: Infrared vein developer Portable display of venous vessels Vascular developer. - Batería de litio de 12,6 V. - Tensión máxima CA - 1V. - Tensión máxima CC - 1V. - Corriente máxima CA - 1 mA. - Corriente máxima CC - 1 mA. - Frecuencia máxima - 1 Hz. - Cargador: DC 8,4/1000 mA. - Material: Plástico. - Tamaño: aprox. 190 x 35 mm/7,48 x 1,38 in. - Color: Blanco Cantidad. - 1 juego Nota Nota.	3	$ 348.330	$ 66.183	$ 1.243.538
11	LIBRERIA EN MADERA CON PUERTAS EN VIDRIO DOBLE	3	$ 1.130.425	$ 214.781	$ 4.035.617
12	Ángulo ascendente máximo del respaldo: 70 ° Ángulo ascendente máximo del reposapiés: 30 ° Ajuste de altura: 450-700mm Trendelenburg: 12 ° Anti-trendelenburg: 12.Cuenta con 5 movimientos: Levante de espaldar a 70°, levante de pies a 45° , cambio de altura con un rango de 49 cm a 76 cm (Medidas del piso al tendido de la cama sin colchón), trendelenburg 0-11° y trendelenburg inverso 0-11°. Altura Ajustable : 49 Cms – 76 Cms	1	$ 17.234.918	$ 3.274.634	$ 20.509.552
				TOTAL	**$ 81.617.127**

Duración de la propuesta 30 días

Valeria Ortiz
Ejecutiva Comercial

COTIZACIÓN

CÓDIGO: SC-F-04 VERSIÓN: 02 FECHA: 2023-04-24 PÁGINA 1 DE 1

Cotización No.	20260155

Fecha	2026-03-27

DATOS DEL CLIENTE			
NOMBRE	SENA REGIONAL RISARALDA	CIUDAD	Pereira, Risaralda
NIT	NR	TELÉFONO	NR
DIRECCIÓN	CRA 8 # 26-79		
E-MAIL	lsmartinezo@sena.edu.co	ASUNTO	MATERIALES ENFERMERIA

Atendiendo su solicitud, GEMA DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS S.A.S. tiene el gusto de ofrecer los siguientes servicios:

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA %	VALOR TOTAL
1	EQUIPO DE ORGANOS	Iluminación: El otoscopio está equipado con una fuente de luz integrada que ilumina el canal auditivo y la cavidad oral para una visualización clara de los tejidos y estructuras internas. Lente de aumento: Cuenta con una lente de aumento que amplía la imagen para una mejor visualización de los detalles anatómicos del oído medio y la garganta. Cabezal intercambiable: El otoscopio suele tener un cabezal intercambiable con diferentes tamaños y ángulos de espéculo auricular para adaptarse a las diferentes formas del canal auditivo externo y facilitar la visualización. Mango ergonómico: Tiene un mango ergonómico que proporciona un agarre cómodo y seguro para el usuario durante el examen. Dispositivo de insuflación: Algunos modelos de otoscopios están equipados con un dispositivo de insuflación que permite realizar pruebas de la función del tímpano, como	Und	1	$ 2.037.100	19	$ 2.424.149
2	PATO COPROLOGICO INOXIDABLE	Pato coprológico está hecho de acero inoxidable. Es resistente, fácil de limpiar y de alta durabilidad. No se rompe ni cambia de color. Es perfecto para ayudar a cuidar a personas en cama, permitiendo una evacuación sencilla de orina o heces.	Und	2	$ 461.245	19	$ 1.097.763
3	MONITOR DE SIGNOS VITALES	Monitor básico ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR. Pantalla de 12.1'' TFT. Adulto, pediátrico y neonatal. Varios tipos de visualización: pantalla normal, pantalla con números grandes. 9 formas de onda en pantalla. Cálculo para dosificación de drogas. Tendencias de 120 horas. Batería recargable para 2 horas de trabajo continúo. Puertos USB, de red y posibilidad de llamado de enfermería.	Und	1	$ 9.737.500	19	$ 11.587.625
4	ELECTROCARDIO GRAFO	Pantalla Táctil led a color de 6.2". 3 canales interpretativo. Memoria interna para 40mil estudios. Generador de archivo digital, para impresión desde PC. Impresora térmica incorporada, para trabajo con papel 80mmx20mts. Batería 7 horas sin imprimir o 500 electros impresos.	Und	1	$ 7.463.560	19	$ 8.881.636
5	BOMBA DE INFUSION	Bomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presiónBomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presióninferior, puerta manual y protección contra flujo libre automático,ajuste y edición de parámetros directamente desdela pantalla, volumen de alarma y brillo de pantalla ajustables,almacenamiento de historial de 100 años. Pantalla táctil de 4.3” pulgadas. Protección contra líquidos IP22 garantizandoProtección contra líquidos IP22 garantizandola protección del equipo frente a derrame delíquidos.	Und	1	$ 7.302.100	19	$ 8.689.499

6	CARRO DE PARO ABS	Fabricado en acero con revestimiento de polímero ABS firme y resistente, alta resistencia a los agentes químicos y desechos biológicos, fácil de limpiar y desinfectar5 Cajones: 2 pequeños , 2 medianos y 1 grande (altura 278mm)• Porta Desfibrilador: Bandeja giratoria en 360º • Bandeja lateral deslizable• Porta Suero telescópico, regulable y desmontable con 4 ganchos• 2 Basureros laterales • Tabla de masaje cardiaco• Soporte para tubo de oxígeno • Conexión eléctrica múltiple y alargador• 1 Contenedor para desechos cortopunzantes• 1 Porta Archivadores • Seguridad: Cierre centralizado con llave• 4 Ruedas multidireccionales de 5” (dos con freno)• Cada cajón posee un contenedor de polímero ABS con separadoresajustables por el usuario para la organización• Porta etiquetas transparente para fácil identificación del contenido de los cajones• Parachoques periférico en su base	Und	1	$ 7.361.500	19	$ 8.760.185
7	MESA AUXILIAR DE CURACIONES	Fabricada en tubo redondo de 1" C.18 cold rolled. Bandeja superior en lámina de acero brillante ref.430 con barandillas anti caída. Bandeja inferior en lámina de acero cold rolled C.22 con barandillas anti caída.4 ruedas de 2” que facilitan el desplazamiento. Dimensiones: Largo 0.55 m, Ancho 0.43 m, Altura 0.80 m. Terminado en acero y pintura electrostática en polvo.	Und	2	$ 490.000	19	$ 1.166.200
8	MESA PUENTE GRADUABLE	Fabricada en tubo cuadrado de 1 ½ y tubo rectangular cold rolled C.18, con tubo telescópico rectangular en acero inoxidable ref.304 y refuerzos en platina de hierro cold rolled. Bandeja en plástico ABS. Graduación de altura por medio de pin mecánico. Dimensiones: Largo 0.90 m, Ancho 0.40 m, Altura: min. 0.85 m - máx. 1.20 m. 4 ruedas de 2” plásticas, dos con freno para asegurar después del desplazamiento. Terminado en pintura electrostática en polvo.	Und	4	$ 1.653.700	19	$ 7.871.612
9	MESA DE NOCHE	Fabricada en lámina de acero cold rolled C.22. Bandeja superior en melamínico de 15mm, bocelada en caucho para mayor protección. Cajón para almacenamiento y alacena con cierre seguro de rodillo. 4 niveladores de 3/8”. Dimensiones: Largo 0.40 m, Ancho 0.45 m, Altura 0.75 m. Terminado en pintura electrostática en polvo.	Und	3	$ 1.205.500	19	$ 4.303.635
10	DETECTOR DE VENAS POR INFRARROJO	Fácil de operar con interruptor de encendido incorporado y ajuste de brillo para encontrar venas en niños y ancianos durante las inyecciones IV. Fuente de luz LED, IV quad core, brillo de hasta 97000lx, disipación de calor con ventilación trasera y protección de alta temperatura. Versátil y adecuado para niños, ancianos, obesos, pacientes con edema normal, varices y otras personas de todas las edades. Es ligero y portátil, lo que lo convierte en un práctico artilugio de ayuda en casa para médicos y enfermeras que viajan. Adecuado para su uso en hospitales, clínicas pediátricas, clínicas quirúrgicas, guarderías, etc.Modelo: Infrared vein developer Portable display of venous vessels Vascular developer. - Batería de litio de 12,6 V. - Tensión máxima CA - 1V. - Tensión máxima CC - 1V. - Corriente máxima CA - 1 mA. - Corriente máxima CC - 1 mA. - Frecuencia máxima - 1 Hz. - Cargador: DC 8,4/1000 mA. - Material: Plástico. - Tamaño: aprox. 190 x 35 mm/7,48 x 1,38 in. - Color: Blanco Cantidad.	Und	3	$ 341.500	19	$ 1.219.155

11	LIBRERIA EN MADERA CON PUERTAS EN VIDRIO DOBLE	LIBRERIA EN MADERA CON PUERTAS EN VIDRIO DOBLE	Und	3	$ 1.097.500	19	$ 3.918.075
12	CAMA	Angulo ascendente máximo del respaldo: 70 ° Angulo ascendente máximo del reposapiés: 30 ° Ajuste de altura: 450-700mm Trendelenburg: 12 ° Anti-trendelenburg: 12.Cuenta con 5 movimientos: Levante de espaldar a 70°, levante de pies a 45° , cambio de altura con un rango de 49 cm a 76 cm (Medidas del piso al tendido de la cama sin colchón), trendelenburg 0-11° y trendelenburg inverso 0-11°. Altura Ajustable : 49 Cms – 76 Cms	Und	1	$ 17.014.625	19	$ 20.247.404
						TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 80.166.938**

Observación adicional:	
Ninguna	
ELABORÓ	Alexander Betancur - Ingeniero de proyectos
► ALCANCE DEL SERVICIO OFERTADO	
MATERIALES ENFERMERIA	
► ACUERDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	
Acuerdo entre las partes	

CTL Company
por el servicio

Medellín, abril 24 de 2026

SENA
ljaguacia@sena.edu.co
Pereira - Risaralda

ASUNTO: COTIZACION DE INSUMOS Y EQUIPOS DE ENFERMERIA

Nos complace presentar la siguiente cotización que contempla:

IMAGEN	ITEM	DESCRIPCION COTIZACION	CANT	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA Unitario (19%)	Valor Unitario con IVA	Subtotal (Sin IVA)	TOTAL
	1	EQUIPO DE ORGANOS:Iluminación: El otoscopio está equipado con una fuente de luz integrada que ilumina el canal auditivo y la cavidad oral para una visualización clara de los tejidos y estructuras internas. Lente de aumento: Cuenta con una lente de aumento que amplía la imagen para una mejor visualización de los detalles anatómicos del oído medio y la garganta. Cabezal intercambiable: El otoscopio suele tener un cabezal intercambiable con diferentes tamaños y ángulos de espéculo auricular para adaptarse a las diferentes formas del canal auditivo externo y facilitar la visualización. Mango ergonómico: Tiene un mango ergonómico que proporciona un agarre cómodo y seguro para el usuario durante el examen. Dispositivo de insuflación: Algunos modelos de otoscopios están equipados con un dispositivo de insuflación que permite realizar pruebas de la función del tímpano, como la prueba de insuflación neumática. Presentación: Unidad	1	$ 5,734,782	$ 1,089,609	$ 6,824,391	$ 5,734,782	$ 6,824,391
	2	PATO COPROLOGICO INOXIDABLE: Pato coprológico está hecho de acero inoxidable. Es resistente, fácil de limpiar y de alta durabilidad. No se rompe ni cambia de color. Es perfecto para ayudar a cuidar a personas en cama, permitiendo una evacuación sencilla de orina o heces. Presentación: Unidad	2	$ 304,347	$ 57,826	$ 362,173	$ 608,694	$ 724,346
	3	MONITOR DE SIGNOS VITALES. Pantalla Táctil 12.1"con diseño de trampa de agua superior para un monitoreo preciso. Algoritmo con tecnología inteligente de identificación de onda pseudo CO_2. Tasa de muestreo tan baja como 50 ml/min. Accesorios para todo tipo de pacientes. ECG Colocación personalizable de 6 derivaciones para obtener más ondas ECG. Detección automática del tipo de derivación. Algoritmo líder en la industria con detección automática de 33 tipos de arritmias. Algoritmo con 208 hallazgos de ECG según edad y género. NIBP (Presión arterial no invasiva) Diseño de doble filtro de polvo que evita obstrucciones internas y proporciona lecturas precisas. Modo de limpieza único para mantenimiento rutinario. Algoritmo con tecnología inteligente de desinflado. SpO_2 Algoritmo con excelente resistencia al movimiento y bajo rendimiento en baja perfusión. Lectura de referencia del Índice de Perfusión (PI) de 0 a 10 según cambios de perfusión. Mediciones simultáneas de SpO_2 y NIBP en la misma extremidad. Parámetros estándar El equipo incluye de fábrica las siguientes funciones de monitoreo: ECG de 3 o 5 derivaciones (actividad eléctrica del corazón) RESP (frecuencia respiratoria) SpO_2 (saturación de oxígeno en sangre) NIBP (presión arterial no invasiva) Temperatura de 2 canales 👉 En resumen: el equipo viene listo para monitorear los signos vitales básicos de la mayoría de los pacientes. Parámetros opcionales Se pueden añadir funciones avanzadas según la necesidad: ECG de 6 o 12 derivaciones (más detalle cardíaco) IBP de 2 canales (presión invasiva) Gasto cardíaco (C.O.) CO_2 G2 (capnografía) 👉 En resumen: permite ampliar el equipo para entornos más especializados como UCI o quirófano. Funciones y características adicionales Diseño sin ventilador (No-fan design): funcionamiento silencioso y menor mantenimiento.	1	$ 9,467,391	$ 1,798,804	$ 11,266,195	$ 9,467,391	$ 11,266,195

		Escáner de código de barras: facilita la identificación de pacientes. Luces de alarma duales: alertas visuales más visibles. Modo privacidad: oculta datos sensibles del paciente. Wi-Fi integrado: conexión inalámbrica a sistemas hospitalarios. Modo nocturno: reduce brillo y ruido para no molestar al paciente. Conectividad central (MFM-CMS): integración con sistemas de monitoreo central. Almacenamiento externo: permite guardar datos fuera del equipo. Batería de 8 horas: autonomía prolongada. Impresora térmica externa: impresión de registros médicos. 👉 En resumen: el equipo está diseñado para ser moderno, conectado y fácil de usar en hospitales. Conectividad y salidas Nurse Call: conexión con el sistema de llamado de enfermería. Salida VGA: permite conectar un monitor externo. Sincronización con desfibrilador (Defib Proof & Sync): compatible y seguro para uso con desfibriladores. Memoria interna (no volátil) El equipo puede almacenar datos del paciente incluso sin energía: 1200 mediciones de presión arterial (NIBP) 240 horas de tendencias (historial de signos vitales) 200 eventos de alarmas 48 horas de ondas (gráficas continuas) Presentación: Unidad						
	4	ELECTROCARDIOGRAFO: Pantalla LCD táctil capacitiva de 6.2 pulgadas, con detección automática de luz ambiental y ajuste automático de brillo. Electrocardiógrafo con software en español de 3 canales interpretativo y teclado alfanumérico digital. Tarjeta microSD estándar de 8 GB para almacenamiento de datos (hasta 1200 casos de pacientes). Compatibilidad con impresoras externas USB, teclado USB y mouse USB. Exportación de archivos en formatos: DAT, BIN, BMP, JPG, PDF, DICOM ECG, DICOM BMP, XML y SCP. Registro sanitario INVIMA: Estándares de seguridad AAMI/IEC 60601-1 Clase I, tipo CF IEC 60601-1-2 (Compatibilidad electromagnética) Accesorios incluidos 1 cable ECG Rollo de papel Cable AC grado médico PC y manual de usuario en español Características físicas Dimensiones: 215 mm × 190 mm × 52 mm Peso: 1.3 kg (incluye unidad principal, impresora y batería) Entorno de operación Temperatura de trabajo: 5°C a 40°C Humedad: 10% a 80% (sin condensación) Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa Alimentación y batería Fuente: 100–240V, 50/60Hz Batería recargable: Hasta 7 horas de funcionamiento Aproximadamente 3–4 horas de carga Más de 400 registros con carga completa Almacenamiento de datos Tarjeta microSD de 8 GB Hasta 1200 casos de pacientes Formatos compatibles: DAT, BIN, BMP, JPG, PDF, DICOM ECG, XML, SCP Conexión a red: compatible con PC Pantalla (Display) Pantalla LCD a color de alta resolución Modos de visualización: 3, 6 o 12 derivaciones Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25 y 50 mm/s Sensibilidad: 2.5, 5, 10 y 20 mm/mV Alarmas Desconexión de electrodos Baja batería Papel agotado Errores del sistema Análisis de arritmias Detección de: Bloqueo AV Fibrilación auricular Taquicardia Bradicardia Nodo sinusal Entre otros Indicadores Indicador de encendido Indicador de batería Estado de funcionamiento Interfaz Interfaz de cable de paciente Entrada de alimentación CA Puertos USB Salida VGA Módulo WiFi integrado Compatible con teclado, mouse y escáner Impresora Impresora térmica integrada Ancho de impresión: 80 mm Velocidad: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Formato de impresión: 3×4, 3×3, 3×2, 12×1, 12×2 Modo automático y manual Impresión de reportes completos ECG Interpretación automática Derivaciones: 3 canales simultáneos Hasta 12 derivaciones Selección de derivación automática Filtros: EMG Deriva de línea base Filtro AC Frecuencia cardíaca: 30 – 300 bpm Precisión: alta exactitud diagnóstica Procesamiento Adquisición simultánea de 12 derivaciones Tiempo de registro: 10 segundos Resolución: alta precisión Conversión A/D: 24 bits Presentación: Unidad	1	$ 7,576,086	$ 1,439,456	$ 9,015,542	$ 7,576,086	$ 9,015,542
	5	BOMBA DE INFUSION: Bomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presiónBomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presióninferior, puerta manual y protección contra flujo libre automático,ajuste y edición de parámetros directamente desdela pantalla, volumen de alarma y brillo de pantalla ajustables,almacenamiento de historial de 100 años. Pantalla táctil de 4.3” pulgadas. Protección contra líquidos IP22 garantizandoProtección contra líquidos IP22 garantizandola protección del equipo frente a derrame delíquidos. Presentación: Unidad	1	$ 4,969,565	$ 944,217	$ 5,913,782	$ 4,969,565	$ 5,913,782
	6	CARRO DE PARO ABS: Fabricado en acero con revestimiento de polímero ABS firme y resistente, alta resistencia a los agentes químicos y desechos biológicos, fácil de limpiar y desinfectar5 Cajones: 2 pequeños , 2 medianos y 1 grande (altura 278mm)• Porta Desfibrilador: Bandeja giratoria en 360º •	1	$ 13,196,739	$ 2,507,380	$ 15,704,119	$ 13,196,739	$ 15,704,119

CTL Company
por el servicio

		Bandeja lateral deslizable• Porta Suero telescópico, regulable y desmontable con 4 ganchos• 2 Basureros laterales • Tabla de masaje cardiaco• Soporte para tubo de oxígeno • Conexión eléctrica múltiple y alargador• 1 Contenedor para desechos cortopunzantes• 1 Porta Archivadores • Seguridad: Cierre centralizado con llave• 4 Ruedas multidireccionales de 5" (dos con freno)• Cada cajón posee un contenedor de polímero ABS con separadoresajustables por el usuario para la organización• Porta etiquetas transparente para fácil identificación del contenido de los cajones• Parachoques periférico en su base Presentación: Unidad							
	7	MESA AUXILIAR DE CURACIONES: Fabricada en tubo redondo de 1" C.18 cold rolled. Bandeja superior en lámina de acero brillante ref.430 con barandillas anti caída. Bandeja inferior en lámina de acero cold rolled C.22 con barandillas anti caída.4 ruedas de 2" que facilitan el desplazamiento. Dimensiones: Largo 0.55 m, Ancho 0.43 m, Altura 0.80 m. Terminado en acero y pintura electrostática en polvo. Presentación: Unidad	2	$ 515,869	$ 98,015	$ 613,884	$ 1,031,738	$ 1,227,768
	8	MESA PUENTE GRADUABLE: Fabricada en tubo cuadrado de 1" ½ y tubo rectangular cold rolled C.18, con tubo telescópico rectangular en acero inoxidable ref.304 y refuerzos en platina de hierro cold rolled. Bandeja en plástico ABS. Graduación de altura por medio de pin mecánico. Dimensiones: Largo 0.90 m, Ancho 0.40 m, Altura: min. 0.85 m - máx. 1.20 m. 4 ruedas de 2" plásticas, dos con freno para asegurar después del desplazamiento. Terminado en pintura electrostática en polvo. Presentación: Unidad	4	$ 1,160,434	$ 220,482	$ 1,380,916	$ 4,641,736	$ 5,523,666
	9	MESA DE NOCHE: Fabricada en lámina de acero cold rolled C.22. Bandeja superior en melamínico de 15mm, bocelada en caucho para mayor protección. Cajón para almacenamiento y alacena con cierre seguro de rodillo. 4 niveladores de 3/8". Dimensiones: Largo 0.40 m, Ancho 0.45 m, Altura 0.75 m. Terminado en pintura electrostática en polvo. Presentación: Unidad	3	$ 773,478	$ 146,961	$ 920,439	$ 2,320,434	$ 2,761,316
	10	DETECTOR DE VENAS POR INFRARROJO: Fácil de operar con interruptor de encendido incorporado y ajuste de brillo para encontrar venas en niños y ancianos durante las inyecciones IV. Fuente de luz LED, IV quad core, brillo de hasta 97000lx, disipación de calor con ventilación trasera y protección de alta temperatura. Versátil y adecuado para niños, ancianos, obesos, pacientes con edema normal, varices y otras personas de todas las edades. Es ligero y portátil, lo que lo convierte en un práctico artilugio de ayuda en casa para médicos y enfermeras que viajan. Adecuado para su uso en hospitales, clínicas pediátricas, clínicas quirúrgicas, guarderías, etc.Modelo: Infrared vein developer Portable display of venous vessels Vascular developer. - Batería de litio de 12,6 V. - Tensión máxima CA - 1V. - Tensión máxima CC - 1V. - Corriente máxima CA - 1 mA. - Corriente máxima CC - 1 mA. - Frecuencia máxima - 1 Hz. - Cargador: DC 8,4/1000 mA. - Material: Plástico. - Tamaño: aprox. 190 x 35 mm/7,48 x 1,38 in. - Color: Blanco Cantidad. - 1 juego Nota Nota. Presentación: Unidad	3	$ 519,565	$ 98,717	$ 618,282	$ 1,558,695	$ 1,854,847
	11	LIBRERIA EN MADERA CON PUERTAS EN VIDRIO DOBLE Medidas 100x200x50 Cinco entrepaños Presentación: Unidad	3	$ 1,673,891	$ 318,039	$ 1,991,930	$ 5,021,673	$ 5,975,791
	12	Ángulo ascendente máximo del respaldo: 70 ° Ángulo ascendente máximo del reposapiés: 30 ° Ajuste de altura: 450-700mm Trendelenburg: 12 ° Anti-trendelenburg: 12.Cuenta con 5 movimientos: Levante de espaldar a 70°, levante de pies a 45° , cambio de altura con un rango de 49 cm a 76 cm (Medidas del piso al tendido de la cama sin colchón), trendelenburg 0-11° y trendelenburg inverso 0-11°. Altura Ajustable : 49 Cms – 76 Cms Presentación: Unidad	1	$ 9,347,826	$ 1,776,087	$ 11,123,913	$ 9,347,826	$ 11,123,913
			23				**$ 65,475,359**	**$ 77,915,677**

CONDICIONES COMERCIALES

MONEDA: PESOS

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS Y/O TRM DEL DÍA SUPERIOR A $ 4.500

TIEMPO DE ENTREGA: 45 A 60 DIAS PARA IMPORTACION. EQUIPOS EN STOCK OCHO DIAS HABILES

GARANTÍA: DOCE MESES POR CALIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO EN EQUIPOS

OTROS EQUIPOS QUE CREEMOS TAMBIEN PODRIAN INTERESARLE LOS PUEDE OBSERVAR EN NUESTRO PORTAFOLIO DE EQUIPOS A TRAVES DEL SIGUIENTE LINK.

ctlcompany.com
NIT: 900026709-0

Atentamente,





CTL Company
por el servicio

Medellín, abril 24 de 2026

SENA
ljaguacia@sena.edu.co
Pereira - Risaralda

ASUNTO: COTIZACION DE INSUMOS Y EQUIPOS DE ENFERMERIA

Nos complace presentar la siguiente cotización que contempla:

IMAGEN	ITEM	DESCRIPCION COTIZACION	CANT	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA Unitario (19%)	Valor Unitario con IVA	Subtotal (Sin IVA)	TOTAL
	1	EQUIPO DE ORGANOS:Iluminación: El otoscopio está equipado con una fuente de luz integrada que ilumina el canal auditivo y la cavidad oral para una visualización clara de los tejidos y estructuras internas. Lente de aumento: Cuenta con una lente de aumento que amplía la imagen para una mejor visualización de los detalles anatómicos del oído medio y la garganta. Cabezal intercambiable: El otoscopio suele tener un cabezal intercambiable con diferentes tamaños y ángulos de espéculo auricular para adaptarse a las diferentes formas del canal auditivo externo y facilitar la visualización. Mango ergonómico: Tiene un mango ergonómico que proporciona un agarre cómodo y seguro para el usuario durante el examen. Dispositivo de insuflación: Algunos modelos de otoscopios están equipados con un dispositivo de insuflación que permite realizar pruebas de la función del tímpano, como la prueba de insuflación neumática. Presentación: Unidad	1	$ 5,734,782	$ 1,089,609	$ 6,824,391	$ 5,734,782	$ 6,824,391
	2	PATO COPROLOGICO INOXIDABLE: Pato coprológico está hecho de acero inoxidable. Es resistente, fácil de limpiar y de alta durabilidad. No se rompe ni cambia de color. Es perfecto para ayudar a cuidar a personas en cama, permitiendo una evacuación sencilla de orina o heces. Presentación: Unidad	2	$ 304,347	$ 57,826	$ 362,173	$ 608,694	$ 724,346
	3	MONITOR DE SIGNOS VITALES. Pantalla Táctil 12.1"con diseño de trampa de agua superior para un monitoreo preciso. Algoritmo con tecnología inteligente de identificación de onda pseudo CO_2. Tasa de muestreo tan baja como 50 ml/min. Accesorios para todo tipo de pacientes. ECG Colocación personalizable de 6 derivaciones para obtener más ondas ECG. Detección automática del tipo de derivación. Algoritmo líder en la industria con detección automática de 33 tipos de arritmias. Algoritmo con 208 hallazgos de ECG según edad y género. NIBP (Presión arterial no invasiva) Diseño de doble filtro de polvo que evita obstrucciones internas y proporciona lecturas precisas. Modo de limpieza único para mantenimiento rutinario. Algoritmo con tecnología inteligente de desinflado. SpO_2 Algoritmo con excelente resistencia al movimiento y bajo rendimiento en baja perfusión. Lectura de referencia del Índice de Perfusión (PI) de 0 a 10 según cambios de perfusión. Mediciones simultáneas de SpO_2 y NIBP en la misma extremidad. Parámetros estándar El equipo incluye de fábrica las siguientes funciones de monitoreo: ECG de 3 o 5 derivaciones (actividad eléctrica del corazón) RESP (frecuencia respiratoria) SpO_2 (saturación de oxígeno en sangre) NIBP (presión arterial no invasiva) Temperatura de 2 canales 👉 En resumen: el equipo viene listo para monitorear los signos vitales básicos de la mayoría de los pacientes. Parámetros opcionales Se pueden añadir funciones avanzadas según la necesidad: ECG de 6 o 12 derivaciones (más detalle cardíaco) IBP de 2 canales (presión invasiva) Gasto cardíaco (C.O.) CO_2 G2 (capnografía) 👉 En resumen: permite ampliar el equipo para entornos más especializados como UCI o quirófano. Funciones y características adicionales Diseño sin ventilador (No-fan design): funcionamiento silencioso y menor mantenimiento.	1	$ 9,467,391	$ 1,798,804	$ 11,266,195	$ 9,467,391	$ 11,266,195

		Escáner de código de barras: facilita la identificación de pacientes. Luces de alarma duales: alertas visuales más visibles. Modo privacidad: oculta datos sensibles del paciente. Wi-Fi integrado: conexión inalámbrica a sistemas hospitalarios. Modo nocturno: reduce brillo y ruido para no molestar al paciente. Conectividad central (MFM-CMS): integración con sistemas de monitoreo central. Almacenamiento externo: permite guardar datos fuera del equipo. Batería de 8 horas: autonomía prolongada. Impresora térmica externa: impresión de registros médicos. 👉 En resumen: el equipo está diseñado para ser moderno, conectado y fácil de usar en hospitales. Conectividad y salidas Nurse Call: conexión con el sistema de llamado de enfermería. Salida VGA: permite conectar un monitor externo. Sincronización con desfibrilador (Defib Proof & Sync): compatible y seguro para uso con desfibriladores. Memoria interna (no volátil) El equipo puede almacenar datos del paciente incluso sin energía: 1200 mediciones de presión arterial (NIBP) 240 horas de tendencias (historial de signos vitales) 200 eventos de alarmas 48 horas de ondas (gráficas continuas) Presentación: Unidad						
	4	ELECTROCARDIOGRAFO: Pantalla LCD táctil capacitiva de 6.2 pulgadas, con detección automática de luz ambiental y ajuste automático de brillo. Electrocardiógrafo con software en español de 3 canales interpretativo y teclado alfanumérico digital. Tarjeta microSD estándar de 8 GB para almacenamiento de datos (hasta 1200 casos de pacientes). Compatibilidad con impresoras externas USB, teclado USB y mouse USB. Exportación de archivos en formatos: DAT, BIN, BMP, JPG, PDF, DICOM ECG, DICOM BMP, XML y SCP. Registro sanitario INVIMA: Estándares de seguridad AAMI/IEC 60601-1 Clase I, tipo CF IEC 60601-1-2 (Compatibilidad electromagnética) Accesorios incluidos 1 cable ECG Rollo de papel Cable AC grado médico PC y manual de usuario en español Características físicas Dimensiones: 215 mm × 190 mm × 52 mm Peso: 1.3 kg (incluye unidad principal, impresora y batería) Entorno de operación Temperatura de trabajo: 5°C a 40°C Humedad: 10% a 80% (sin condensación) Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa Alimentación y batería Fuente: 100–240V, 50/60Hz Batería recargable: Hasta 7 horas de funcionamiento Aproximadamente 3–4 horas de carga Más de 400 registros con carga completa Almacenamiento de datos Tarjeta microSD de 8 GB Hasta 1200 casos de pacientes Formatos compatibles: DAT, BIN, BMP, JPG, PDF, DICOM ECG, XML, SCP Conexión a red: compatible con PC Pantalla (Display) Pantalla LCD a color de alta resolución Modos de visualización: 3, 6 o 12 derivaciones Velocidad de barrido: 6.25, 12.5, 25 y 50 mm/s Sensibilidad: 2.5, 5, 10 y 20 mm/mV Alarmas Desconexión de electrodos Baja batería Papel agotado Errores del sistema Análisis de arritmias Detección de: Bloqueo AV Fibrilación auricular Taquicardia Bradicardia Nodo sinusal Entre otros Indicadores Indicador de encendido Indicador de batería Estado de funcionamiento Interfaz Interfaz de cable de paciente Entrada de alimentación CA Puertos USB Salida VGA Módulo WiFi integrado Compatible con teclado, mouse y escáner Impresora Impresora térmica integrada Ancho de impresión: 80 mm Velocidad: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s Formato de impresión: 3×4, 3×3, 3×2, 12×1, 12×2 Modo automático y manual Impresión de reportes completos ECG Interpretación automática Derivaciones: 3 canales simultáneos Hasta 12 derivaciones Selección de derivación automática Filtros: EMG Deriva de línea base Filtro AC Frecuencia cardíaca: 30 – 300 bpm Precisión: alta exactitud diagnóstica Procesamiento Adquisición simultánea de 12 derivaciones Tiempo de registro: 10 segundos Resolución: alta precisión Conversión A/D: 24 bits Presentación: Unidad	1	$ 7,576,086	$ 1,439,456	$ 9,015,542	$ 7,576,086	$ 9,015,542
	5	BOMBA DE INFUSION: Bomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presiónBomba de infusión de 1 canal,8 modos de infusión, sensor de presióninferior, puerta manual y protección contra flujo libre automático,ajuste y edición de parámetros directamente desdela pantalla, volumen de alarma y brillo de pantalla ajustables,almacenamiento de historial de 100 años. Pantalla táctil de 4.3” pulgadas. Protección contra líquidos IP22 garantizandoProtección contra líquidos IP22 garantizandola protección del equipo frente a derrame delíquidos. Presentación: Unidad	1	$ 4,969,565	$ 944,217	$ 5,913,782	$ 4,969,565	$ 5,913,782
	6	CARRO DE PARO ABS: Fabricado en acero con revestimiento de polímero ABS firme y resistente, alta resistencia a los agentes químicos y desechos biológicos, fácil de limpiar y desinfectar5 Cajones: 2 pequeños , 2 medianos y 1 grande (altura 278mm)• Porta Desfibrilador: Bandeja giratoria en 360º •	1	$ 13,196,739	$ 2,507,380	$ 15,704,119	$ 13,196,739	$ 15,704,119

CTL Company
por el servicio

		Bandeja lateral deslizable• Porta Suero telescópico, regulable y desmontable con 4 ganchos• 2 Basureros laterales • Tabla de masaje cardiaco• Soporte para tubo de oxígeno • Conexión eléctrica múltiple y alargador• 1 Contenedor para desechos cortopunzantes• 1 Porta Archivadores • Seguridad: Cierre centralizado con llave• 4 Ruedas multidireccionales de 5" (dos con freno)• Cada cajón posee un contenedor de polímero ABS con separadoresajustables por el usuario para la organización• Porta etiquetas transparente para fácil identificación del contenido de los cajones• Parachoques periférico en su base Presentación: Unidad							
	7	MESA AUXILIAR DE CURACIONES: Fabricada en tubo redondo de 1" C.18 cold rolled. Bandeja superior en lámina de acero brillante ref.430 con barandillas anti caída. Bandeja inferior en lámina de acero cold rolled C.22 con barandillas anti caída.4 ruedas de 2" que facilitan el desplazamiento. Dimensiones: Largo 0.55 m, Ancho 0.43 m, Altura 0.80 m. Terminado en acero y pintura electrostática en polvo. Presentación: Unidad	2	$ 515,869	$ 98,015	$ 613,884	$ 1,031,738	$ 1,227,768
	8	MESA PUENTE GRADUABLE: Fabricada en tubo cuadrado de 1" ½ y tubo rectangular cold rolled C.18, con tubo telescópico rectangular en acero inoxidable ref.304 y refuerzos en platina de hierro cold rolled. Bandeja en plástico ABS. Graduación de altura por medio de pin mecánico. Dimensiones: Largo 0.90 m, Ancho 0.40 m, Altura: min. 0.85 m - máx. 1.20 m. 4 ruedas de 2" plásticas, dos con freno para asegurar después del desplazamiento. Terminado en pintura electrostática en polvo. Presentación: Unidad	4	$ 1,160,434	$ 220,482	$ 1,380,916	$ 4,641,736	$ 5,523,666
	9	MESA DE NOCHE: Fabricada en lámina de acero cold rolled C.22. Bandeja superior en melamínico de 15mm, bocelada en caucho para mayor protección. Cajón para almacenamiento y alacena con cierre seguro de rodillo. 4 niveladores de 3/8". Dimensiones: Largo 0.40 m, Ancho 0.45 m, Altura 0.75 m. Terminado en pintura electrostática en polvo. Presentación: Unidad	3	$ 773,478	$ 146,961	$ 920,439	$ 2,320,434	$ 2,761,316
	10	DETECTOR DE VENAS POR INFRARROJO: Fácil de operar con interruptor de encendido incorporado y ajuste de brillo para encontrar venas en niños y ancianos durante las inyecciones IV. Fuente de luz LED, IV quad core, brillo de hasta 97000lx, disipación de calor con ventilación trasera y protección de alta temperatura. Versátil y adecuado para niños, ancianos, obesos, pacientes con edema normal, varices y otras personas de todas las edades. Es ligero y portátil, lo que lo convierte en un práctico artilugio de ayuda en casa para médicos y enfermeras que viajan. Adecuado para su uso en hospitales, clínicas pediátricas, clínicas quirúrgicas, guarderías, etc.Modelo: Infrared vein developer Portable display of venous vessels Vascular developer. - Batería de litio de 12,6 V. - Tensión máxima CA - 1V. - Tensión máxima CC - 1V. - Corriente máxima CA - 1 mA. - Corriente máxima CC - 1 mA. - Frecuencia máxima - 1 Hz. - Cargador: DC 8,4/1000 mA. - Material: Plástico. - Tamaño: aprox. 190 x 35 mm/7,48 x 1,38 in. - Color: Blanco Cantidad. - 1 juego Nota Nota. Presentación: Unidad	3	$ 519,565	$ 98,717	$ 618,282	$ 1,558,695	$ 1,854,847
	11	LIBRERIA EN MADERA CON PUERTAS EN VIDRIO DOBLE Medidas 100x200x50 Cinco entrepaños Presentación: Unidad	3	$ 1,673,891	$ 318,039	$ 1,991,930	$ 5,021,673	$ 5,975,791
	12	Ángulo ascendente máximo del respaldo: 70 ° Ángulo ascendente máximo del reposapiés: 30 ° Ajuste de altura: 450-700mm Trendelenburg: 12 ° Anti-trendelenburg: 12.Cuenta con 5 movimientos: Levante de espaldar a 70°, levante de pies a 45° , cambio de altura con un rango de 49 cm a 76 cm (Medidas del piso al tendido de la cama sin colchón), trendelenburg 0-11° y trendelenburg inverso 0-11°. Altura Ajustable : 49 Cms – 76 Cms Presentación: Unidad	1	$ 9,347,826	$ 1,776,087	$ 11,123,913	$ 9,347,826	$ 11,123,913
			23				**$ 65,475,359**	**$ 77,915,677**

CONDICIONES COMERCIALES

MONEDA: PESOS

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS Y/O TRM DEL DÍA SUPERIOR A $ 4.500

TIEMPO DE ENTREGA: 45 A 60 DIAS PARA IMPORTACION. EQUIPOS EN STOCK OCHO DIAS HABILES

GARANTÍA: DOCE MESES POR CALIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO EN EQUIPOS

OTROS EQUIPOS QUE CREEMOS TAMBIEN PODRIAN INTERESARLE LOS PUEDE OBSERVAR EN NUESTRO PORTAFOLIO DE EQUIPOS A TRAVES DEL SIGUIENTE LINK.

ctlcompany.com
NIT: 900026709-0

Atentamente,



