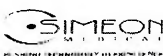




AMAREY NOVA MEDICAL S.A.

Tel: 600 230 382-2  
Trans 23 No. 93-23 Bogotá  
Tel: 646 10 46 ext 142 Fax: 655 61 45  
Bogotá



PARAMOUNT BED

Bogotá D.C., 05 de Mayo de 2019

Señores

E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA

Atn. Ing. Lorena

Ingeniería Biomedica

Tunja

Representante:

DIANA VARGAS

Celular:

3124561780

COTIZACION No. ZN 404-912

Nuestro compromiso es ofrecer las mejores tecnologías actualmente en el mercado, Amarey Nova Medical S.A. tiene el gusto de presentarle la siguiente cotización:

PROYECTO DE DOTACION DETECNOLOGIA BIOMEDICA UNIDAD MATERNO INFANTIL - PROPUESTA EN PESOS					
DESCRIPCION PRODUCTO	FOTO	CANTIDAD COTIZADA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. TOTAL CON IVA
<b>URGENCIAS</b>					
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES REF. BSM-3562K MARCA NIHON KOHDEN</b> - Pantalla LCD tecnología TFT a color, touchscreen, de 12 pulgadas, resolución de 800 X 600 - 14 formas de onda en pantalla Tiempo de operación de la batería de 1,5 horas - Parámetros de ECG(3, 6 o 10 lead), RESP, NIBP, SPO2, TEMP, dos MULTI conector para ; CO2, IBP, CO, EEG (8 ch), BIS, Gas, o FLOW Paw Conexión de equipos externos CCD, SvO2, tcPCO2, TOF, ventilador, anestesia, ICP - Almacenamiento de 24 horas de tendencias graficas y numericas con opción de ampliar hasta 72 horas - Almacenamiento de 8192 eventos de arritmias y de alarmas con opción de ampliar hasta 16384 - Intercomunicación de hasta 16 camas sin central de monitoreo - Peso 6,2 kg		1	\$ 28.490.283,00	\$ 33.903.436,77	\$ 33.903.437
<b>DEFIBRILADOR CON MARCAPASO MARCA NIHON KOHDEN MODELO TEC-5631</b> - Incluye palas externas pediátrico-adulto. Pantallad de lcd-tft 6.5" provee una brillantez en forma de onda bifásica de baja energía. - El tiempo de carga para un desfibrilador el tiempo de carga para una desfibrilación es mínimo 4 segundos para 200 joules, 5 segundos para 270 joules, el tiempo de recuperación de la onda de ecg después de la desfibrilación es de los más rápidos del mercado (3 segundos) lo que permite casi inmediatamente evaluar el resultado de la maniobra.		1	\$ 26.537.141,00	\$ 31.579.197,79	\$ 31.579.198
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES NIBP+SPO2+T -REF. SVM-7601 MARCA NIHON KOHDEN</b> * Parametros basicos: ECG, Resp, NIBP, SpO2, Temp. * Pantalla 10.4" Color TFT LCD touch screen * 4 formas de onda simultaneas * Seis horas de operacion con bateria * Incluye accesorios adulto para medición de ECG, NIBP, SpO2 sensor de saturación Neonatal Transporte		1	\$ 15.066.654,00	\$ 2.862.654,26	\$ 17.929.318
<b>QUIROFANOS</b>					
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES REF. BSM-3562K MARCA NIHON KOHDEN</b> - Pantalla LCD tecnología TFT a color, touchscreen, de 12 pulgadas, resolución de 800 X 600 - 14 formas de onda en pantalla Tiempo de operación de la batería de 1,5 horas Parámetros de ECG(3, 6 o 10 lead), RESP, NIBP, SPO2, TEMP, dos MULTI conector para ; CO2, IBP, CO, EEG (8 ch), BIS, Gas, o FLOW Paw Conexión de equipos externos CCO, SvO2, tcPCO2, TOF, ventilador, anestesia, ICP - Almacenamiento de 24 horas de tendencias graficas y numericas con opción de ampliar hasta 72 horas - Almacenamiento de 8192 eventos de arritmias y de alarmas con opción de ampliar hasta 16384 - Intercomunicación de hasta 16 camas sin central de monitoreo - Peso 6,2 k		1	\$ 28.490.283,00	\$ 5.413.153,77	\$ 33.903.437
<b>LAMPARA CIEILITICA SIM LED 700/700 SCE, MARCA SIMEON</b> - Duracion 60.000h hasta 30 cm, profundidad 87,5cm - Tecnología Led - Ilum sobre campo: - Sim LED 700 grande Luces quirúrgicas en color único y multicolor, con y sin cámara. SIMEON'S BusinessLine ofrece el perfecto luz para cada situación OR y cada usuario. SIMEON ofrece soluciones innovadoras de iluminación y sistema que pueden ser adaptado fácilmente y sin preparación especial.		1	\$ 46.252.086,00	\$ 8.787.896,34	\$ 55.039.982
<b>ELECTROCARDIOGRAFO REF. 2150 MARCA NIHON KOHDEN</b> - Fácil de usar con un dispositivo de registro de 3 canales Y 12 DERIVADAS y batería incorporada. - Compacto, ligero y fácil de transportar: un tamaño inferior al de una hoja A4 y un peso de 1,7 kg sin batería ni papel de grabación. hasta en 3 canales en papel de grabación de 63 mm. LCD 4,8 pulgadas que permite visualizar las ondas del electrocardiograma de 12 derivaciones Tarjeta de memoria SD como opcional, C		1	\$ 6.710.266,00	\$ 1.274.950,54	\$ 7.985.217



AMAREY NOVA MEDICAL S.A.  
NT. 800 250 382-2  
Transv 23 No. 93-23 Bogotá  
Tel. 646 10 46 ext 142 Fax: 655 61 45  
Bogotá








Bogotá D.C., 05 de Mayo de 2019

Señores  
E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA  
Atn. Ing. Lorena  
Ingeniería Biomedica  
Tunja

Representante: **DIANA VARGAS**  
Celular: **3124561780**

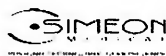
COTIZACION No. **ZN 404-912**

Nuestro compromiso es ofrecer las mejores tecnologías actualmente en el mercado, Amarey Nova Medical S.A. tiene el gusto de presentarle la siguiente cotización:

PROYECTO DE DOTACION DE TECNOLOGIA BIOMEDICA UNIDAD MATERNO INFANTIL - PROPUESTA EN PESOS					
DESCRIPCION PRODUCTO	FOTO	CANTIDAD COTIZADA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. TOTAL CON IVA
<b>UCIARIO</b>  <b>ELECTROCARDIOGRAFO REF. 2150 MARCA NIHON KOHDEN</b> - Fácil de usar con un dispositivo de registro de 3 canales Y 12 DERIVADAS y batería incorporada. - Compacto, ligero y fácil de transportar: un tamaño inferior al de una hoja A4 y un peso de 1.7 kg sin batería ni papel de grabación. - Imprime hasta en 3 canales en papel de grabación de 63 mm. Una pantalla de LCD 4.8 pulgadas que permite visualizar las ondas del electrocardiograma de 12 derivaciones Tarjeta de memoria SD como opcional, C		1	\$ 6.710.266,00	\$ 1.274.950,54	\$ 7.985.217
<b>VENTILADOR ADULTO / PEDIATRICO Bellavista 1000</b> Modo de ventilación adaptativa que permite una deshabitación más rápida y la adaptación al paciente Presentación gráfica de los ajustes del modo que ofrece una mejor visión general y la previsión de dependencias de, por ejemplo, el tiempo, el ciclo y la relación I:E. Función Backup de nCPAP que ofrece más seguridad en la ventilación CPAP nasal neonata		1	\$ 68.479.620	\$ 13.011.127,80	\$ 81.490.748
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES REF. BSM-3763K MARCA NIHON KOHDEN</b> Pantalla LCD tecnología TFT a color, touchscreen, de 15 pulgadas, resolución de 1024 X 768 15 formas de onda en pantalla Almacenamiento de 24 horas de tendencias gráficas y numéricas con opción de ampliar hasta 72 horas Almacenamiento de 8192 eventos de arritmias y de alarmas con opción de ampliar hasta 16384 Tiempo de operación de la batería de 1 hora Intercomunicación de hasta 16 camas sin central de monitoreo Peso 7,4 kg CO2 sensor kit, TG-970P Y Airway adapter, adul Parámetros de ECG(3, 6 o 10 lead), RESP, NIBP, SPO2, TEMP, dos MULTI conector para CO2, IBP, CO, EEG (8 ch), BIS, Gas, o FLOW Paw Conexión de equipos externos CCO, SvO2, tPCO2, TOF, ventilador, anestesia, ICP		1	\$ 45.783.412,00	\$ 8.698.848,28	\$ 54.482.260
<b>DESFIBRILADOR CON MARCAPASO MARCA NIHON KOHDEN MODELO TEC-5631</b> - Incluye pilas externas pediátrico-adulto. - Pantalla de lcd 6.5" provee una brida en forma de onda bífásica de baja energía. - El tiempo de carga para un desfibrilador el tiempo de carga para una desfibrilación es mínimo 4 segundos para 200 Joules, 5 segundos para 270 Joules, el tiempo de recuperación de la onda de eeg después de la desfibrilación es de los más rápidos del mercado (3 segundos) lo que permite casi inmediatamente evaluar el resultado de la maniobra.		1	\$ 26.537.141,00	\$ 31.579.197,79	\$ 31.579.198
<b>VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE REF. BELLAVISTA 1000</b> Tipos de Pacientes Adulto, Pediátrico, Neonato1 Respirador para cuidados intensivos con turbina de alto rendimiento de la presión CPAP, PCV, P-A/C, PC-SIMV, PSV, biLevel, APRV, S, S/T, T Opciones + Neonatal Suite + Capnografía volumétrica de flujo principal + Pletismografía de SpO2 + Presión transpulmonar		1	\$ 83.349.002	\$ 15.836.310,38	\$ 99.185.312



**AMAREY NOVA MEDICAL S.A.**  
 NIT. 800.250.382-2  
 Transv 33 No. 93-23 Bogotá  
 Tel: 646 10 46 ext 142 Fax: 655 61 45  
 Bogotá



**PARAMOUNT BED**

Bogotá D.C., 05 de Mayo de 2019

Señores  
**E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**  
 Atn. Ing. Lorena  
 Ingeniería Biomédica  
 Tunja

Representante: **DIANA VARGAS**  
 Celular: **3124561780**

COTIZACION No. **ZN 404-912**

Nuestro compromiso es ofrecer las mejores tecnologías actualmente en el mercado, Amarey Nova Medical S.A. tiene el gusto de presentarle la siguiente cotización:

PROYECTO DE DOTACION DE TECNOLOGIA BIOMEDICA UNIDAD MATERNO INFANTIL - PROPUESTA EN PESOS					
DESCRIPCION PRODUCTO	FOTO	CANTIDAD COTIZADA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. TOTAL CON IVA

#### UCIN

DESCRIPCION PRODUCTO	FOTO	CANTIDAD COTIZADA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. TOTAL CON IVA
<b>LAMPARA DE CALOR RADIANTE - REF. INFA WARMER MARCA: ATOM</b> Facilidad de Uso Control de Temperatura Funcion de Seguridad Funcion de Resucitación El calentador de infrarrojo lejano calienta la superficie del colchón de manera uniforme -Colchón con distribución de la presión para proporcionar una superficie de descanso y sueño estable y cómoda		1	\$ 77.954.058,00	\$ 14.811.271,02	\$ 92.765.329,02

#### SALA DE PARTOS

<b>LAMPARA DE CALOR RADIANTE - REF. INFA WARMER MARCA: ATOM</b> Facilidad de Uso Control de Temperatura Funcion de Seguridad Funcion de Resucitación El calentador de infrarrojo lejano calienta la superficie del colchón de manera uniforme -Colchón con distribución de la presión para proporcionar una superficie de descanso y sueño estable y cómoda		1	\$ 77.954.058,00	\$ 14.811.271,02	\$ 92.765.329,02
<b>EQUIPO DE REANIMACION DE PRESION POSITIVA CON LIMITE DE PRESION Y MANO-Resusc Flow w/ Blender</b> - El funcionamiento sencillo facilita la resucitación - Funcion de seguridad para proteger la respiración del recién nacido -Colocando la mascarilla al recién nacido, el personal asistencial puede controlar el momento inspiratorio aplicando un dedo en la válvula de Flujo en T		1	\$ 23.857.474,00	\$ 4.532.920,06	\$ 28.390.394

#### ANEXO: CONDICIONES COMERCIALES

VIGENCIA DE LA COTIZACION:	Treinta (30) días fecha de cotización.
FORMA DE PAGO	A CONVENIR
TIEMPO DE ENTREGA	CAMA REF AS- DESFIBRILADOR, MONITORES , ECG ENTREGA INMEDIATA SUJETO A PREVIA FACTURACION - LAMPARAS CIELTICAS, LAMPARAS D CALOR RADIANTE SUJETOS A IMPORTACION 60-90 DIAS
GARANTIA:	Oos (2) años. Cubre los bienes por cualquier imperfecto de fábrica o montaje, no incluye consumibles ni daños por malos tratos.

#### SERVICIO DE POST VENTA

<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mantenimiento preventivo de Oos (2) años con visitas programadas cada seis (06) meses.</li> <li>* Instalación de todos los equipos cotizados</li> <li>* Diagnóstico Técnico en menos de 72 horas</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Amarey garantiza Instalación de todos los equipos cotizados la infraestructura debe ser adecuada para la instalación de las lamparas cieticas por la institución el proveedor no intervendrá en adecuaciones físicas dos puntos de 110 VAC para cada lampara se recomienda circuito independiente</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Reparación en un plazo no mayor de 30 días</li> <li>* Capacitación funcionamiento del equipo.</li> <li>* Entrega de manuales de operación en idioma de origen y español</li> <li>* Suministro de repuestos y accesorios originales, por ser distribuidores exclusivos de las compañías que representamos.</li> <li>* Nuestro servicio 24 horas, los 365 días del año, con ingenieros altamente calificados como respaldo de garantía a su inversión.</li> <li>* El Ingeniero Biomédico estará al servicio de la Clínica para la atención de cualquier requerimiento de los equipos</li> </ul>	

Cordialmente,

**GERMAN ARISTIZABAL VALLEJO**  
 Director Comercial



Bogotá DC, mayo 23 de 2018



Señores

**E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Atn. Ing. Lorena Merchán

Tunja

**CO-737-2019-05-23-1**

Apreciada Ingeniera:

De acuerdo a su solicitud para **ANDREC CORPORATION S.A.**, es un placer presentar a usted la propuesta económica para la adquisición de la Lámpara de Hendidura **de última tecnología con tonómetro de aplanación y mesa eléctrica, MARCA HUVITZ, de procedencia coreana**, de su interés.

**Propuesta Económica**

REFERENCIA	EQUIPO	PRECIO DOLARES US\$
HIS 5000 5X 10M HL	<b>OPCION 1</b>  <b>LAMPARA DE HENDIDURA TIPO HAAGSTREIT- MARCA HUVITZ <u>LUZ HALOGENA Y SISTEMA DE VIDEO</u></b>  <b>DESCRIPCION</b>  Esta lámpara tipo Haag-Streit, ofrece un sistema óptico binocular convergente tipo galileo y un cambiador de aumentos estilo tambor de cinco posiciones que ofrece zoom pendiente a partir de 6x a 40x. Cuenta con una cámara CCD de exploración progresiva de alto rendimiento que muestra imágenes de alta resolución en tiempo real. Viene con luz halógena de alta luminosidad, proporcionando imágenes más puras que pueden ser vistos con cinco filtros de iluminación, incluyendo amarillo. También ofrece un sistema de procesamiento de imágenes y gestión de datos robusta que ayuda en el diagnóstico, el mantenimiento de registros y el intercambio de información.  <b>CARACTERÍSTICAS</b> · Lámpara de hendidura tipo Haag-Streit Torre, Estilo galileo, con óptico binocular convergente. Ofrece imágenes vívidas y un amplio campo de visión. Cuando la lámpara de hendidura está conectado a los dispositivos de imagen, imágenes y vídeos pueden almacenarse simultáneamente. ofrece una alta resolución de imagen de 10 M píxeles utilizando un método de interfaz IEEE 1394, que lleva a cabo la transferencia de datos de imagen más rápido y con mayor estabilidad en comparación con el método de interfaz USB normal. · Tambor de magnificación con opciones: 6x (Ø38.5mm), 10x (Ø22.2mm), 16x (Ø15.2mm), 25x (Ø10.5mm) y 40x (Ø6.7mm). · Cámara incorporada CCD de alta resolución · Altura de la Hendidura: 0,3 mm a 12 mm / · Rotación continua de hendidura, Til Plus · Filtros incorporados, 5 que incluye uno de absorción de calor que ayuda en la comodidad del paciente durante los exámenes largos, un filtro exento de rojo que mejora el contraste estructural, un filtro azul de cobalto para su uso en la evaluación de fluoresceína, un filtro de color gris, y un filtro amarillo para absorber	US\$12.700

la luz azul y mejorar el contraste incluyendo amarillo  
. Palanca de mando con el Pasador omnidireccional.

. Esta lámpara de hendidura se ofrece la opción de iluminación LED o halógena. Con la iluminación LED ofrece una hendidura más nítida, más brillante y más homogénea que la iluminación convencional. La longitud de onda más corta del espectro de luz LED garantiza que puedes encontrar estructuras con mejores detalles. LED también ofrece costes y ahorro de energía-usted disfrutar de una reducción sustancial de la sustitución de la bombilla.

. Una interfaz de usuario con estructura de árbol ayuda a los usuarios acceder a la información de forma rápida, sin ningún tipo de múltiples pasos complicados clic

. Con los 10M soporta JPG, TIFF, RAW y muchos más formatos de imagen. Los operadores pueden acceder a ellos en la biblioteca gráfica herramienta motorizada de la unidad, y luego ajustar a voluntad para el brillo, el contraste, canal de color, saturación, la inversión, la nitidez, libre de rojo, etc.

#### **FICHA TECNICA**

##### **Iluminación de la hendidura**

Hendidura Longitud (mm) 0,3 ~ 12

Hendidura Ancho (mm) 0 ~ 12 continua

1x proyección de hendidura

Los diafragmas de apertura 12,5x

Filtros del azul de cobalto, exento de rojo, amarillo, gris y de absorción de calor

Hendidura de rotación 0 ° ~ 180 ° continuos

Opción Fuente de luz LED o lámpara halógena

##### **Paciente / Prisma**

Angulo de incidencia del 0 °, 5 °, 10 °, 15 °, 20 °

Superficie de trabajo de 80 mm Distancia

##### **Microscopio**

Microscopio de 5 pasos tipo galileo Convergente binocular

Ampliación 5 posición de giro del tambor

oculares de 12,5 aumentos

Aumentos total de 6x, 10x, 16x, 25x, 40x

Real campos de visión (mm) 38.5, 22.2, 15.2, 10.5, 6.7

Ajuste inter-pupilar 55mm ~ 80mm

##### **Base**

28 mm Movimiento Vertical

78 mm Movimiento longitudinal

98 mm Movimiento lateral

10 mm Base fina

**Fuente de alimentación Voltaje libre 100 ~ 240V AC**

**Tensión Frecuencia 50 / 60Hz**

**Consumo de energía 70VA**

**Instrumento de tensión de 12 V DC**

**Lámpara halógena 12V 30W**

**Punto de fijación del bulbo 3.4V 20mA**

**Cámara digital**

**Sensor de imagen 1/2 "CMOS**

**Tamaño de imagen de hasta 3840 x 2748 píxeles**

**Tamaño de celda de 1,67 m x 1,67 m**

**Transmitir Método USB 2.0**

**Transmitir velocidad de 480 Mbps**

**De 30 cps Tasa Máxima**

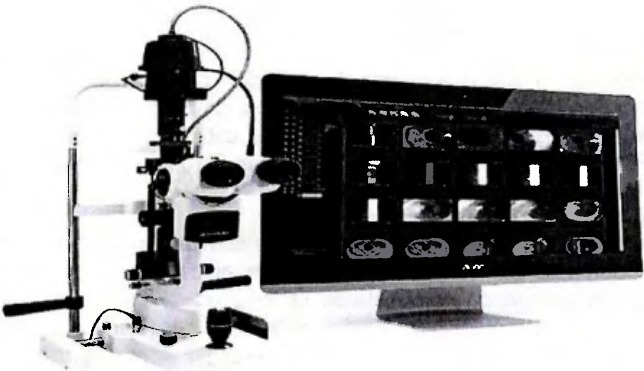
**Montaje de la lente de montura C**

**2,5 W Consumo de energía**

**Tonometro Huvitz Digital ref HT 500**

**Mesa ET 150**

**Incluye: PC all-in-one 1 TB, mesa, tonómetro.**

	<p>IVA 19% TOTAL</p>  <p>*Computer not included</p>	<p>US\$ 2.413 US\$15.113</p>
<p>HIS 5000 5X 10M HLL</p>	<p><b>OPCION 2</b></p> <p>LAMPARA DE HENDIDURA CON LA MISMA DESCRIPCION DE LA ANTERIOR CON SISTEMA DE VIDEO PERO CON ILUMINACION TIPO LED</p> <p>IVA 19% TOTAL</p>	<p>US\$13.200  US\$ 2.508 US\$15.708</p>
<p>HS 5000 5X HL</p>	<p><b>OPCION 3</b></p> <p>LAMPARA DE HENDIDURA CON LA MISMA DESCRIPCION DE LA ANTERIOR <u>SIN SISTEMA DE VIDEO CON ILUMINACION HALOGENA</u></p> <p>IVA 19% TOTAL</p>	<p>US\$10.000  US\$ 1.900 US\$11.900</p>
<p>HS 5000 5X LL</p>	<p><b>OPCION 4</b></p> <p>LAMPARA DE HENDIDURA CON LA MISMA DESCRIPCION DE LA ANTERIOR SIN SISTEMA DE VIDEO CON ILUMINACION TIPO LED</p> <p>IVA 19% TOTAL</p>	<p>US\$10.600  US\$ 2.014 US\$12.614</p>
<p>HS-5000 - 3X HL</p>	<p>LAMPARA DE HENDIDURA TIPO HAIGSTRAIG, MARCA HUVITZ. 3 MAGNIFICACIONES Y SIN SISTEMA DE VIDEO,.</p> <p>Esta lámpara tipo Haag-Streit, ofrece un sistema óptico binocular convergente tipo galileo y un cambiador de aumentos estilo tambor de cinco posiciones que ofrece zoom pendiente a partir de 10x a 25x. Viene con luz halógena de alta luminosidad, proporcionando imágenes más puras que pueden ser vistos con cinco filtros de iluminación, incluyendo amarillo. También ofrece un sistema de procesamiento de imágenes y gestión de datos robusta que ayuda en el diagnóstico, el mantenimiento de registros y el intercambio de información.</p>	<p>US\$5.300</p>

### **CARACTERÍSTICAS**

- . Lámpara de hendidura tipo Haag-Streit Torre, Estilo galileo, con óptico binocular convergente. Ofrece imágenes vívidas y un amplio campo de visión. Tambor de magnificación con opciones: 10x (Ø22.2mm), 16x (Ø15.2mm), y 25x (Ø10.5mm)
- . Altura de la Hendidura: 0,3 mm a 12 mm / • Rotación continua de hendidura, Til Plus
- . Filtros incorporados, 5 que incluye uno de absorción de calor que ayuda en la comodidad del paciente durante los exámenes largos, un filtro exento de rojo que mejora el contraste estructural, un filtro azul de cobalto para su uso en la evaluación de fluoresceína, un filtro de color gris, y un filtro amarillo para absorber la luz azul y mejorar el contraste incluyendo amarillo
- . Palanca de mando con el Pasador omnidireccional.
- . Esta lámpara de hendidura se ofrece la opción de iluminación LED o halógena. Con la iluminación LED ofrece una hendidura más nítida, más brillante y más homogénea que la iluminación convencional. La longitud de onda más corta del espectro de luz LED garantiza que puedes encontrar estructuras con mejores detalles. LED también ofrece costes y ahorro de energía-usted disfrutar de una reducción sustancial de la sustitución de la bombilla.
- . Una interfaz de usuario con estructura de árbol ayuda a los usuarios acceder a la información de forma rápida, sin ningún tipo de múltiples pasos complicados clic

### **FICHA TECNICA**

#### **Iluminación de la hendidura**

Hendidura Longitud (mm) 0,3 ~ 12

Hendidura Ancho (mm) 0 ~ 12 continua

1x proyección de hendidura

Los diafragmas de apertura 12,5x

Filtros del azul de cobalto, exento de rojo, amarillo, gris y de absorción de calor

Hendidura de rotación 0 ° ~ 180 ° continuos

Opción Fuente de luz LED o lámpara halógena

#### **Paciente / Prisma**

Angulo de incidencia del 0 °, 5 °, 10 °, 15 °, 20 °

Superficie de trabajo de 80 mm Distancia

#### **Microscopio**

Microscopio de 5 pasos tipo galileo Convergente binocular

Ampliación 5 posición de giro del tambor

oculares de 12,5 aumentos

Aumentos total de 6x, 10x, 16x, 25x, 40x

Real campos de visión (mm) 38.5, 22.2, 15.2, 10.5, 6.7

Ajuste inter-pupilar 55mm ~ 80mm

#### **Base**

28 mm Movimiento Vertical

78 mm Movimiento longitudinal

98 mm Movimiento lateral

10 mm Base fina

**Fuente de alimentación Voltaje libre 100 ~ 240V AC**

**Tensión Frecuencia 50 / 60Hz**

**Consumo de energía 70VA**

**Instrumento de tensión de 12 V DC**

**Lámpara halógena 12V 30W**

**Punto de fijación del bulbo 3.4V 20mA**

**Sensor de imagen 1/2 "CMOS**

**Tamaño de imagen de hasta 3840 x 2748 pixeles**

**Tamaño de celda de 1,67 m x 1,67 m**


**Transmitir Método USB 2.0**

**De 30 cps Tasa Máxima**

**Montaje de la lente de montura C**

**2,5 W Consumo de energía**

**Incluye: PC all-in-one - 1 TB, MESA Y TONOMETRO.**

	IVA 16% TOTAL	US\$ 1.007 US\$ 6.307
	<b>OPCION 2</b>	
HS-5000 - 3X LL	LAMPARA DE HENDIDURA CON LA MISMA DESCRIPCION DE LA ANTERIOR PERO CON ILUMINACION TIPO LED	US\$ 5.800
	IVA 16% TOTAL	US\$ 1.102 US\$6.902
		

### DESCRIPCIÓN DEL TONÓMETRO Y LA MESA ELÉCTRICA

#### Tonómetro de Aplanación digital HT 5000 - MARCA HUVITZ

Con el tonómetro HT-5000 Digital, Tipo Goldman se puede disfrutar de los muchos beneficios de la última tecnología. Por la tecnología digital ofrece una mejor visualización que hace que sea fácil de leer, incluso en una habitación oscura. proporcionan mediciones rápidas y eficientes.

#### CARACTERÍSTICAS

- Método de Goldmann
- Pantalla Digital
- LED modo de suspensión
- Diseño ergonómico
- Las baterías AAA

#### MESA ELECTRICA- ET 150-Marca Lux Visión (1 solo instrumento).

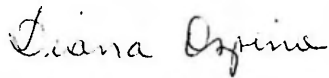
Ofrece un diseño con base móvil, que le permite ajustes de altura. Ruedas que le permiten un desplazamiento confortable y frenos para asegurarlas.



**NOTA : Los precios en DÓLARES se liquidaran a pesos con el valor de la TRM del día en se realicen los pagos.**

<b>Forma de Pago:</b>	50% de Anticipo, liquidado a la TRM del día en que se realicen los pagos. 50% saldo contra entrega liquidado a la TRM del día en que se realicen los pagos. <b>Sistema de Leasing.</b>
<b>Validez de la Oferta</b>	30 días
<b>Garantía</b>	1 año por defectos de fabricación
<b>Tiempo de entrega</b>	Según programación de fábrica. ( de 5 a 7 semanas una vez realizado el anticipo)

Cordialmente,



**DIANA OSPINA O.**

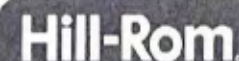
Ejecutiva de Cuenta de Equipos Médicos para Oftalmología

Email, [dianao@andreccorporation.com](mailto:dianao@andreccorporation.com)

**Cel.: 317 3670170**

Fecha:	Mayo 07 de 2019
Numero:	ASHR-057-2019

Señores  
**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**  
Ing. Lorena Merchan  
Lider Ingenieria Biomedica  
Ciudad



***Sabemos que en sus manos está la responsabilidad de cuidar lo máspreciado que tiene un ser humano: la vida. Y en las nuestras, la de hacer que eso sea posible.***

**REF: OFERTA COMERCIAL**

**EQUIPOS :** CAMA CENTURIS P750C+ SUPERFICIE NP150 RX  
**MARCA :** HILL-ROM  
**VINCULO :** REPRESENTACION EXCLUSIVA PARA COLOMBIA  
**TIEMPO DE ENTREGA :** INMEDIATO SALVO VENTA / 90 – 120 días  
**FORMA DE PAGO :** 30 DIAS CON CONTRATO

**REGIMEN COMUN AUTORRETENEDOR RESOLUCIÓN No. 8543 13 AGOSTO DE 2009**

**VALIDEZ DE LA OFERTA :** 30 días

**GARANTIA :** Chasis: 10 años  
Motores: 3 años  
Superficies: 2 años

La garantía incluye 1 visita de mantenimiento preventivo sin costo cada año durante 1 año.

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Ofrecemos contrato de mantenimiento preventivo para preservar la vida de sus equipos e instrumentos, el cual le será presentado antes de la expiración de la garantía original de fábrica. Por favor registre en nuestro departamento técnico su correo electrónico donde podamos avisarle un mes antes del vencimiento de la garantía.

**SUMINISTRO DE REPUESTOS:** Tenemos disponibilidad de repuestos para entrega inmediata y camas de soporte para casos que lo requieran.

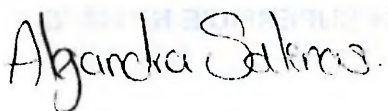
**TIEMPOS DE RESPUESTA:** Atención 7 x 24 mediante línea telefónica.

**CAPACITACION:**

BIOTRONITECH Colombia S.A. se compromete a realizar las capacitaciones clínicas requeridas por la institución para el entrenamiento de todo su personal asistencial, para ello contamos con **personal** entrenado y certificado por fabrica quien impartirá completamente el conocimiento del manejo de las camas para el aprovechamiento total de todas sus bondades.

De igual forma se realizarían las capacitaciones técnicas al personal de ingeniería del Hospital por parte de nuestro departamento de Bioingeniería también certificado en fabrica.

Con nuestro cordial saludo,  
BIOTRONITECH COLOMBIA S.A.



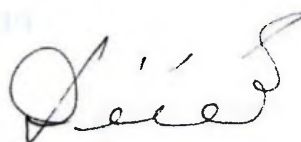
**ALEJANDRA SALINAS**

Ejecutiva Comercial

Cel: 317 238 27 74

E-mail: [Alejandra.salinas@biotronitech.com.co](mailto:Alejandra.salinas@biotronitech.com.co)

DD



**DIANA PATRICIA DURAN**

Gerente Institucional

Cel: 316 878 15 68

E-mail: [diana.duran@biotronitech.com.co](mailto:diana.duran@biotronitech.com.co)

**CAMA CENTURIS P750  
MARCA HILL-ROM**



REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN
P750-C	1	<p>Cama modelo Centuris™ P750C. Funciones esenciales con los más altos estándares de calidad. Cama eléctrica, 4 planos, cabecera y piecera removibles, freno individual.</p> <p>Carga segura 204Kg.</p> <p>RCP de accionamiento en ambos lados de la cama.</p> <p>Incluye batería de respaldo.</p> <p><b>Retenedores de la superficie (colchón) para evitar el deslizamiento.</b></p> <p><b>Soporte para bolsas de drenaje bilateral.</b></p> <p>Diseño ergonómico que ayuda a proporcionar una movilidad más segura para el paciente y facilidad de uso del cuidador.</p> <p>Cumple con el requisito reglamentario internacional IEC/EN 60601-2-52 sobre la seguridad básica y el rendimiento esencial de las camas eléctricas.</p> <p>Incluye auto-contorno que evita el deslizamiento del paciente y ofrece comodidad en la posición sentado. (al subir el espaldar, suben las rodillas).</p> <p>Las cuatro esquinas ofrecen el espacio para colocar el atril.</p> <p><b>DIFERENCIAS TECNOLOGICAS:</b></p> <p><b>Vida útil de la batería de 3 años.</b></p> <p><b>Vida útil de las llantas de 10 años.</b></p> <p><b>Vida útil del chasis de por vida.</b></p> <p><b>Vida útil del motor 6 años.</b></p> <p>Controles de mando integrados en barandas laterales con protección contra líquidos IPX 4 que protege las membranas; el control integrado minimiza los riesgos de daños y pérdidas que ocurren con los controles externos de</p>



REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN
		<p>colgar.</p> <p>Indicador auditivo de batería baja.</p> <p>Protectores parachoques en las esquinas para evitar daños por golpes.</p> <p>Las barandas laterales cuentan con un mecanismo de auto-descenso suave y rápido con sistema de amortiguación que puede ser puesto en movimiento con una mano para acceder a los pacientes al instante.</p> <p>Los controles intuitivos requieren una mínima formación del personal en el trabajo y la educación del paciente.</p> <p><b>SEGURIDAD PARA EL PACIENTE:</b></p> <p>Barandas con diseño de "espacio de salida" que evita el atrapamiento del paciente ocasionado por encerramiento total de las barandas. (IEC 60601-2-52)</p> <p>Diseño de Asa en las barandas laterales que ayudan a los pacientes a reposicionarse o a salir de la cama, de forma segura y con menos asistencia.</p> <p>Incluye botón para bloqueo de movimientos de manera independiente cuando se desea mantener una posición determinada.</p> <p>Indicador de ángulo de cabecera de fácil lectura que ayudan a mejorar el cumplimiento de los protocolos de atención.</p> <p>Controles para uso del paciente con todos los movimientos excepto la modificación de altura para proteger su seguridad al momento de salir de la cama.</p> <p><b>Superficie NP150 RX</b></p> <p><b>Tecnología de prevención con dispositivo para RX.</b></p> <p>Colchón viscoelástico diseñado especialmente para evitar la aparición de úlceras por presión.</p> <p>La espuma viscoelástica termosensible se adapta al cuerpo del paciente distribuyendo su peso de manera uniforme en cualquier posición mejorando la distribución de los puntos de presión.</p> <p>Completamente hermético dispone de una funda de poliuretano resistente al agua pero permeable al vapor de la humedad.</p> <p>La funda es bacteriostática, fungistática, fácil de limpiar y desinfectar para una mejor higiene de los pacientes y el personal asistencial.</p> <p>El acceso para la placa del chasis de Rx es lateral y de dimensión suficiente para cualquier chasis facilitando la colocación de la placa sin necesidad de intervenir la cabecera del paciente que en UCI generalmente no es de fácil abordaje.</p> <p><b>Espesor de 14 Cm que prolonga su vida útil.</b></p> <p><b>Hillrom garantiza la Espuma durante 5 años y la funda durante 2 años.</b></p>
VALOR COP \$		12.800.000
IVA 19%		2.432.000
TOTAL COP \$		15.232.000

### Características:

- Cama eléctrica
- Tableros de cabeza y pies removibles
- Ruedas de 125 mm de banda única
- Espaldar eléctrico con auto-contorno ( Al subir el espaldar segundos después sube el área de las rodillas)
- Cuatro espacios en las esquinas para colocar el atril.
- Capacidad de carga: 204 kg
- Soporte para bolsas de drenaje bilateral
- Cuatro protectores en las esquinas (parachoques para evitar golpes en el dispositivo médico)
- Palanca para RCP bilateral manual de fácil acceso y manipulación.
- Indicadores del ángulo de cabecera, trendelenburg y trendelenburg inverso.
- Frenos individuales en cada rueda. ( Freno Central opcional)

### **Especificaciones técnicas**

#### Identificación del producto

Producto N.º	Descripción
P750	Cama Centuris™

#### Medidas

Característica	Dimensión
Largo: en retracción total	220 cm
Largo: en extensión total	230 cm
Longitud de la plataforma de descanso	196 cm
Ancho mínimo: con barandas levantadas	100 cm
Ancho máximo: con barandas guardadas	105,5 cm
Ancho de la plataforma de descanso	86,4 cm
Altura máxima del panel de la cabecera	40 cm
Espacio libre mínimo bajo la cama	13,5 cm
Base de ruedas	155 cm
Tamaño de la rueda	12,5 cm
Peso máximo: sin superficie ni accesorios	150 kg

### Especificaciones

Característica	Dimensión
Inclinación de la zona de la cabeza (máxima)	65°
Inclinación de la sección de rodillas (máxima)	25°
Intervalo de altura de la plataforma de descanso	46,5 cm a 76,5 cm
Posición Trendelenburg (máxima)	12°
Posición Trendelenburg inversa (máxima)	12°
Capacidad de elevación de la cama (carga de trabajo segura máxima)	204 kg
Altura máxima de la sección del asiento (en posición Trendelenburg)	59 cm

La cama es compatible con estos colchones de Hill-Rom:

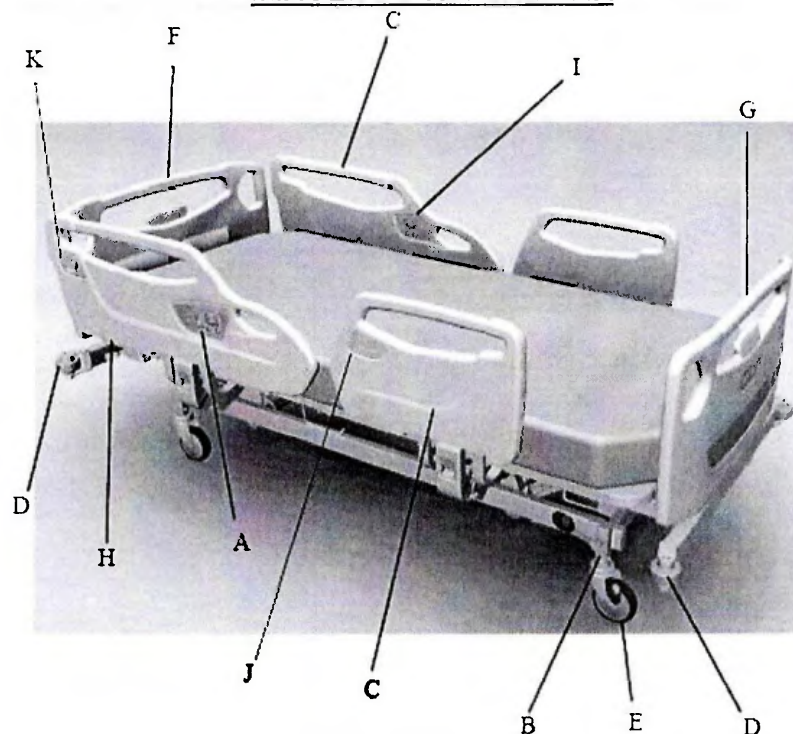
Modelo	Tamaño (largo x ancho x espesor)
NP50 (ASS028)	198 cm x 90 cm x 14 cm
NP50 (P50A7F)	203,2 cm x 90,2 cm x 15,2 cm
NP100 (ASS031)	198 cm x 90 cm x 14 cm
NP100 (P100A4)	203,2 cm x 90,2 cm x 15,2 cm
NP150 (ASS034)	198 cm x 90 cm x 14 cm
P564CA3	203,2 cm x 90,2 cm x 15,2 cm
P709CB1	203,2 cm x 90,2 cm x 15,2 cm

### Esenciales de seguridad para los pacientes y personal de Enfermería

- La estabilidad y el diseño ergonómico de las barandas laterales divididas, facilitan la entrada y salida de la cama con más seguridad. (IEC 60601-2-52)
- Diseño de Asa en las barandas laterales que ayudan a los pacientes a reposicionarse o a salir de la cama, de forma segura y con menos asistencia.
- Las barandas laterales cuentan con un mecanismo de auto-descenso suave y rápido con sistema de amortiguación que puede ser puesto en movimiento con una mano para acceder a los pacientes al instante.
- Los controles intuitivos requieren una mínima formación del personal en el trabajo y la educación del paciente.
- Indicador de ángulo de cabecera, de fácil lectura que ayudan a mejorar el cumplimiento de los protocolos de atención.



**IMAGEN DE REFERENCIA**



Elemento	Descripción
A	Controles para uso del personal hospitalario
B	Pedal de freno en las cuatro esquinas o freno de pie de cama y barra de dirección
C	Barandas
D	Amortiguadores de golpes en las esquinas
E	Ruedas, 12,5 cm
F	Baranda de cabecera
G	Baranda de pie de cama.
H	Asa de RCP de emergencia
I	Controles para uso del paciente
J	Indicador de ángulo de la cama
K	Indicador de ángulo de la cabecera



Fecha:	Mayo 07 del 2019
Numero:	ASHR - 054-2019

Señores:  
HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA  
Ing. Lorena Merchan  
Lider Ingenieria Biomedica  
Ciudad

**REF: OFERTA COMERCIAL**

**EQUIPO:** CAMA CENTURIS PRO  
**MARCA:** HILL-ROM  
**TIEMPO DE ENTREGA:** INMEDIATO SALVO VENTA / 90- 120 DÍAS  
**FORMA DE PAGO:** 30 DIAS CON CONTRATO

**REGIMEN COMUN AUTORRETENEDOR RESOLUCIÓN No. 8543 DE 13 AGOSTO 2009**

**VALIDEZ DE LA OFERTA :** 30 DIAS

**GARANTIA:** Chasis: 10 años  
Motores: 3 años  
Superficies: 2 años

La garantía incluye 1 visita de mantenimiento preventivo sin costo durante 1 año.

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Ofrecemos contrato de mantenimiento preventivo para preservar la vida de sus equipos e instrumentos, el cual le será presentado antes de la expiración de la garantía original de fábrica. Por favor registre en nuestro departamento técnico su correo electrónico donde podamos avisarle un mes antes del vencimiento de la garantía.

**SUMINISTRO DE REPUESTOS:** Tenemos disponibilidad de repuestos para entrega inmediata y camas de soporte para casos que lo requieran.

**TIEMPOS DE RESPUESTA:** Atención 7 x 24 mediante línea telefónica.

**CAPACITACION:** BIOTRONITECH Colombia S.A. se compromete a realizar las capacitaciones clínicas requeridas por la institución para el entrenamiento de todo su personal

**BIOTRONITECH®**

Tecnología y Servicios para la vida

30  
AÑOS

asistencial, para ello contamos con **personal** entrenado y certificado por fabrica quien impartirá completamente el conocimiento del manejo de las camas para el aprovechamiento total de todas sus bondades.

De igual forma se realizarían las capacitaciones técnicas al personal de ingeniería del Hospital por parte de nuestro departamento de Bioingeniería también certificado en fabrica.

Con nuestro cordial saludo,

**ALEJANDRA SALINAS**

Ejecutiva Comercial

Cel: 313172382774

E-mail: [alejandra.salinas@biotronitech.com.co](mailto:alejandra.salinas@biotronitech.com.co)

DD

**DIANA PATRICIA DURAN**

Gerente Institucional

Cel: 316 878 15 68

E-mail: [diana.duran@biotronitech.com.co](mailto:diana.duran@biotronitech.com.co)

Calle 123 No. 7-50  
BOGOTÁ, D.C. - C.P. 110111 - Colombia  
PBX: 658 3100 / NIT No. 860.506.631-7  
[biotronitech@biotronitech.com.co](mailto:biotronitech@biotronitech.com.co)  
[www.biotronitech.com.co](http://www.biotronitech.com.co)

EJE CAFETERO Cel.: 317 4372408  
[info.ejecafetero@biotronitech.com.co](mailto:info.ejecafetero@biotronitech.com.co)


Avenida 6 Norte No. 17 - 92 Oficina 411  
CAJÍ - C.P. 760001 - Colombia  
PBX: 650 4432-33  
[info.cali@biotronitech.com.co](mailto:info.cali@biotronitech.com.co)

BUCARAMANGA Cel.: 316 7402751  
[info.bucaramanga@biotronitech.com.co](mailto:info.bucaramanga@biotronitech.com.co)

Carrera 48 # 25AA Sur-70  
MEDELLÍN - C.P. 050001 - Colombia  
PBX: 444 5079  
[info.mede@biotronitech.com.co](mailto:info.mede@biotronitech.com.co)

COSTA Cel.: 317 6488181  
[info.costa@biotronitech.com.co](mailto:info.costa@biotronitech.com.co)

**CAMA CENTURIS PRO  
MARCA HILL-ROM (USA)**

REF	CANT	DESCRIPCION
CENTURIS PRO+ NP50	1	 <p><b>Cama Centuris PRO</b> Cama de cuatro planos eléctrica. Cabecero y soporte de los pies removibles. Batería de respaldo en caso de traslado de paciente. Atril porta suero incluido. RCP de accionamiento en ambos lados de la cama. Retenedores ajustables para la superficie (colchón) que evitan el deslizamiento. Soportes ajustables para bolsas de drenaje a ambos lados de la cama. Cumple con el requisito reglamentario internacional IEC/EN 60601-2-52 sobre la seguridad básica y el rendimiento esencial de las camas eléctricas. Incluye auto-contorno que evita la migración del paciente y ofrece comodidad en la posición sentado. (al subir el espaldar, suben las rodillas). Las cuatro esquinas ofrecen el espacio para colocar el atril. <b>Carga Segura de Paciente 220Kg.</b></p> <p><b>DIFERENCIAS TECNOLOGICAS:</b> Vida útil de la batería de 5 años. Vida útil de las llantas de 5 años. Vida útil del chasis de por vida. Vida útil del motor 6 años.</p>





**Llantas de 150mm** de diámetro que incluyen una rueda DIRECCIONAL para facilitar la maniobrabilidad de la cama sin necesidad de una quinta rueda. Esto sumado a un peso de sólo 133Kg que tiene la cama, permite que su movilización sea liviana y fácil de dirigir.

**Freno central** que controla las 4 ruedas con sistema de barra oculta dentro del chasis de la cama para protegerlo contra deformidades ocasionadas por golpes.

Cable eléctrico Helicoidal que se introduce automáticamente dentro de su orificio lo cual lo protege contra daños.

**Lecho removible** manualmente en la sección de la espalda y con rejilla en la sección de piernas para facilitar su limpieza y desinfección.

**Controles de mando integrados** en barandas laterales con protección contra líquidos IPX 4 que protege las membranas; el control integrado minimiza los riesgos de daños y pérdidas que ocurren con los controles externos de colgar.

Indicador auditivo de batería baja.

**Pivote deslizante** que reduce la presión en sacro, la fricción, el cizallamiento, la compresión abdominal y la migración del paciente hacia abajo al levantar el espaldar. (Función "slide Guard")

**Indicador de posición de cadera** que reduce los frecuentes reposicionamientos del paciente y da confort.

**Protectores parachoques** en las esquinas para evitar daños por golpes.

**Mecanismo de autodescenso** suave y rápido en las barandas laterales con sistema de amortiguación que puede ser puesto en movimiento con una mano.

**Controles intuitivos** que requieren una mínima formación del personal en el trabajo y de instrucción al paciente.

Opcionalmente permite colocar extensión a los pies de la cama para pacientes de gran estatura y/o para soporte de ropa de cama.

#### **SEGURIDAD PARA EL PACIENTE:**

Diseño ergonómico que ayuda a proporcionar una movilidad más segura para el paciente y facilidad de uso del cuidador mediante:

**Barandas con diseño** de "espacio de salida" que evita el atrapamiento del paciente ocasionado por encerramiento total de las barandas. (norma IEC 60601-2-52)

**Diseño de Asa en las barandas** laterales que ayudan a los pacientes a reposicionarse o a salir de la cama, de forma segura y con menos asistencia.

**Incluye botón para bloqueo** de movimientos de manera independiente cuando se desea mantener una posición determinada.

**Indicador de ángulo de cabecera** de fácil lectura ("line of Site"), que ayudan a mejorar el cumplimiento de los protocolos de atención.

**Controles para uso del paciente** con todos los movimientos para el confort excepto la modificación de altura para proteger su seguridad al momento de salir de la cama.

#### **Superficie NP50**

##### **Tecnología de prevención.**

Diseñado para mejorar los resultados clínicos fomentando la movilidad, cuidado y prevención de heridas, trabajo clínico, seguridad y bienestar respiratorio de los pacientes.



La Superficie (colchón) monodenso de Hill-ROM es fabricado con espuma de alta resistencia, se adapta a todos los tipos y posiciones de cama, El colchón completamente hermético dispone de una funda de poliuretano multielástica, impermeable, pero transpirable, bacteriostática y fungistática fácil de limpiar y desinfectar que garantiza la máxima higiene.

**Espesor de 14 Cm** que prolonga su vida útil hasta por 5 años.

Hillrom garantiza la Espuma y la funda durante 2 años

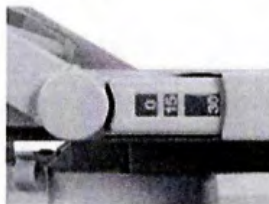
VALOR COP\$	13.500.000
IVA 19%	2.565.000
<b>TOTAL COP \$</b>	<b>16.065.000</b>

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Cama Centuris Pro con barandillas laterales separadas



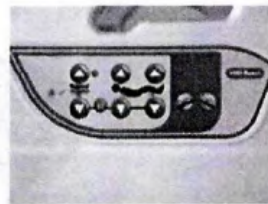
Mando colgante



Indicador de respaldo Line-Of-Site



Activación de las barandillas laterales con una mano



Mandos integrados en barandas

### Especificaciones técnicas

Capacidad de carga segura de trabajo	220 kg
Peso de la cama	133 kg
Ajuste de altura	39 a 77 cm
Clase de protección	IPX4
Ángulos de la cama	
Sección de la cabecera	0 a 65°
Sección de los muslos	0 a 28°
Sección de los pies	-22 a -3°
Posición de Trendelenburg y Trendelenburg invertida	-17 a +17°
Ancho de cubierta para dormir	90 cm
Longitud de cubierta para dormir	200 cm
Superficie de descanso	
Sección de la cabecera (extraíble)	Laminado de alta presión
Secciones de los pies y los muslos	metal

Mandos	Colgantes o integrados
Altura de las barandillas laterales	38 cm
Ruedas	150 mm de una banda
Rueda de dirección	En el extremo de la cabecera
Freno central	En el extremo de los pies
Soporte de elevación o atril porta sueros	En las 4 esquinas
Palanca bilateral mecánica de RCP	
Opciones adicionales	
Extensión de cama y porta sábanas	

**SUPERFICIE MONODENSO NP50**

**MARCA: HILL-ROM FRANCIA**

**Hill-Rom**

Se adapta eficazmente a sus necesidades diarias



#### **Características y beneficios**

- Soporte para pacientes resistente y rentable
- Colchón reversible
- Espuma de poliuretano monodensidad de alta resistencia
- Higiénico y fácil de limpiar
- Se adapta a casi todos los tipos y posiciones de cama
- No contiene látex

## Colchón de espuma de alta Resistencia

La superficie (colchón) monodenso NP50 de Hill-Rom, fabricado con espuma de alta resistencia, ofrece un elevado nivel de comodidad a los pacientes. El colchón monodenso NP50 de Hill-Rom se adapta a casi todos los tipos y posiciones de cama, y al poder utilizarse por ambas caras, su durabilidad es mayor.

La superficie (colchón) completamente hermético dispone de una funda de poliuretano multielástica, impermeable, pero transpirable, bacteriostática y fungistática fácil de limpiar y desinfectar que garantiza la máxima higiene para los pacientes y el personal asistencial.

## Especificaciones técnicas

### Superficie (tamaños personalizados disponibles)

<b>Largo</b>	198 o 203 cm
<b>Ancho</b>	85 o 90 cm
<b>Alto</b>	14 cm

### Carga de trabajo segura (Peso máximo del paciente)

250 kg

### Costuras

Cosidas

### Desinfección

Se pueden usar soluciones a base de cloro. La concentración debe ser inferior o igual a 1.000 ppm.

### Garantía

Hill-Rom garantiza la espuma y la funda durante 2 años. Para más detalles sobre la garantía, póngase en contacto con su representante local de Hill-Rom.





Fecha:	Mayo 07 de 2019
Numero:	ASLAP-061-2019

Señores  
**E S E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**  
Ing. Lorena Merchan  
Lider Ingenieria Biomedica  
Ciudad

**REF: OFERTA COMERCIAL**

**EQUIPOS :** NASOFIBROSCOPIO PEDIATRICO  
SISTEMA PORTATIL TELEPACK

**MARCA :** KARL STORZ (Alemania)

**VINCULO :** REPRESENTACION EXCLUSIVA PARA COLOMBIA

**TIEMPO DE ENTREGA :** 3 Días después de recibida la orden de compra salvo venta /  
45-60 días

**FORMA DE PAGO :** 30 dias con contrato

**REGIMEN COMUN AUTORRETENEDOR RESOLUCIÓN No. 8543 13 AGOSTO DE 2009**

**VALIDEZ DE LA OFERTA :** 30 DIAS

**GARANTIA :** 1 año por defectos de fabricación que serán  
Validados por la fábrica. Excluye accesorios y  
Consumibles.

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** Ofrecemos contrato de mantenimiento preventivo para preservar la vida de sus equipos e instrumentos, el cual le será presentado antes de la expiración de la garantía original de fábrica. Por favor registre en nuestro departamento técnico su correo electrónico donde podamos avisarle un mes antes del vencimiento de la garantía.

**CAPACITACION** BIOTRONITECH Colombia S.A. se compromete a realizar las capacitaciones clínicas requeridas por la institución para el entrenamiento de todo su personal asistencial, para ello contamos con personal entrenado y certificado por fabrica



quien impartirá completamente el conocimiento del manejo Y del aprovechamiento total de todas sus bondades.

De igual forma se realizarían las capacitaciones técnicas al personal de ingeniería del Hospital por parte de nuestro departamento de Bioingeniería también certificado en fabrica.

Con nuestro cordial saludo,  
**BIOTRONITECH COLOMBIA S.A.**

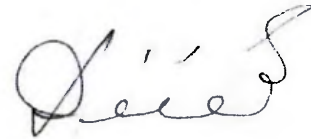


**ALEJANDRA SALINAS**

Ejecutiva Comercial

Cel: 317 238 27 74

E-mail: [alejandra.salinas@biotronitech.com.co](mailto:alejandra.salinas@biotronitech.com.co)  
DD





**DIANA PATRICIA DURAN**



Gerente Institucional

Cel: 316 878 15 68

E-mail: [diana.duran@biotronitech.com.co](mailto:diana.duran@biotronitech.com.co)

**NASOFIBROSCOPIO PEDIATRICO**  
**Marca Karl Storz (Alemania)**

REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN	VALOR COP \$
11101SKK2	1	<p><b>Rino-laringo-fibroscopio acodamiento arriba/abajo 180°/90°</b>Rino-laringo-fibroscopio acodamiento arriba/abajo 180°/90°, dirección visual 0°, ángulo de abertura 90°, extremo distal 2,5 mm Ø exterior, longitud útil 27 cm. Rhino-Laryngo-Fiberscope, 2.5 x 270 mm. CON ACCESORIOS</p> 	36.900.000
TP100ES	1	<p><b>TELEPACK LED</b> Unidad videoendoscópica para utilizar con cabezales de cámara monochips KARL STORZ TELECAM y videoendoscopios, incluye fuente de luz LED similar a xenón, módulo digital de procesamiento de imágenes integrado, monitor TFT LCD de 15" con retroiluminación LED, módulo de memoria USB/SD, sistemas de color PAL/NTSC, tensión de trabajo: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz</p> 	81.800.000

20212130	1	<p>Cabezal de cámara monochip TELECAM sistema de color NTSC, sumergible, esterilizable por gas, con objetivo zoom parfocal integrado, f = 25 – 50 mm (2x), 2 botones de cabezal de cámara programables</p> 	28.300.000
495NA	1	<p>Cable de luz de fibra óptica con conexión recta, 3,5 mm Ø, longitud 230 cm</p> 	2.800.000
SUBTOTAL			149.800.000
IVA %19			28.462.000
TOTAL COP\$			178.262.000





## RESUMEN OFERTA

### ASUNTO:

PROYECTO PRESUPUESTAL 2019

CLIENTE: HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA  
HOSPITAL: HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA  
ATENCIÓN: Ing. LORENA MERCHAN  
COTIZACIÓN SP4: QUO-HRodrig-10008-001  
FECHA: 7/05/2019  
COMENTARIOS: Ver Catalogos adjuntos

PROYECTO PRESUPUESTAL 2019						
ITEM	CANTIDAD	TIPO DE EQUIPO	MODELO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL ANTES DE IVA
URGENCIAS						
1	1	Monitores de Signos Vitales	Vista 120S		\$ 8.000.000	\$ 8.000.000
SALA DE CIRUGÍA						
2	1	Maquina de Anestesia	Perseus A500		\$ 130.000.000	\$ 130.000.000
3	1	Lampara Cirúrgica	Polaris 200/200		\$ 45.000.000	\$ 45.000.000
4	1	Monitor de Signos Vitales	Delta		\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
5	1	Monitor de Signos Vitales	Delta + ETCO2		\$ 25.000.000	\$ 25.000.000
UCI ADULTO						
6	1	Ventilador	Evita V300		\$ 80.000.000	\$ 80.000.000
7	1	Monitor de Signos Vitales	Delta + Hemomed + PICCO + ETCO2		\$ 40.000.000	\$ 40.000.000
UCI NEONATAL						
8	1	Ventilador Neonatal	Baby Log VN500 sin HFO		\$ 89.000.000	\$ 89.000.000
9	1	Ventilador Neonatal	V300 Neo (Opción 2)		\$ 67.000.000	\$ 67.000.000
10	1	Ventilador HFO	Baby Log VN500		\$ 97.000.000	\$ 97.000.000
11	1	Lampara de Calor Radiante	Resucitaire		\$ 25.891.110	\$ 25.891.110
SALA DE PARTOS						
12	1	Maquina de Anestesia	Perseus A500		\$ 130.000.000	\$ 130.000.000
13	1	Lampara de Calor Radiante	Resucitaire+ Modo de Reanimación		\$ 34.000.000	\$ 34.000.000
SUBTOTAL						\$ 790.891.110
IVA					19%	\$ 150.269.311
TOTAL IVA INCLUIDO						\$ 941.160.421

### CONDICIONES COMERCIALES ESPECIFICAS

MONEDA	COP
INCOTERM	DDP
FORMA DE PAGO	100% Contra entrega
TIEMPO DE ENTREGA	8 semanas despues de la orden de compra
VALIDEZ DE LA OFERTA	60 días
TIEMPO DE GARANTÍA	24 meses fecha factura
VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2 visitas por año

Cordialmente,

Hasbeldy Rodríguez García

Key Account Manager Medical Division

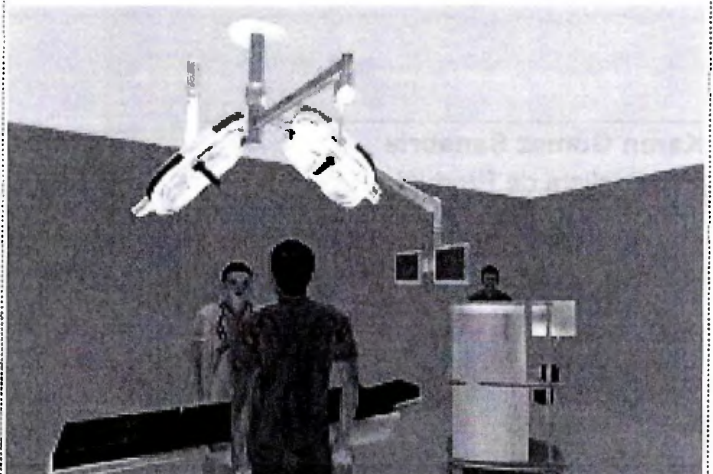
*Esta cotización fue generada electrónicamente por lo que es valida sin firma.*

### NOTA IMPORTANTE:

LAS CONDICIONES COMERCIALES ESPECIFICAS AQUÍ MENCIONADAS APLICAN PARA LA OFERTA SYSTEM PRICE CUYO NUMERO SE RELACIONA EN LA PARTE SUPERIOR. LA GENERACION DE UNA ORDEN DE COMPRA CON BASE EN LA OFERTA GENERADA EN SYSTEM PRICE IMPLICA LA ACEPTACION DE LAS CONDICIONES COMERCIALES ESPECIFICAS LISTADAS EN ESTE DOCUMENTO.

Tipo	Estado	Edición	Número	Organización
Formato	Effective	12.03.14	DMS OG1140 A56	Dräger Colombia S.A

Fecha: 2019-05-21  
 Cliente: E.S.E Hospital San Rafael de Tunja  
 Contacto: Karen Gómez Sanabria

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
<p>Epure cuenta con las tecnologías exclusivas y patentadas FOCUSMATIC y MOTION-MATIC, así como la gestión y el control inteligente de los LED, lo cual permite el ajuste del diámetro del campo iluminado hasta un tamaño de punto muy grande sin pérdida de intensidad de iluminación central y permite ajustar la intensidad de luz, el foco y el color de la temperatura sin tocar la cúpula. Está fabricada con una superficie suave y plana sin ningún tornillo visible, lo cual facilita la limpieza y desinfección. Fabricada con una estructura de aluminio cubierta con un innovador poliéster que tiene resistencia a productos de desinfección, absorción de golpes, no tiende a ponerse amarillo con el tiempo y es resistente a fuego y calor. Temperatura de color variable de 3500°K a 4500°K, con R9 de 96 y Ra de 96. Vida útil de los LED 60.000 h. Cada módulo de LED es independiente de los otros lo que garantiza la disolución de sombras y asegura una homogeneidad de luz.</p>	SURGIRIS	EPURE-EPURE
<p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de Usuario Impreso X1</li> <li>• Mango esterilizable X2</li> </ul>		

Código	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
100	Lámpara Quirúrgica modelo Epure - Epure doble satélite	52,588,095	1	52,588,095

**Moneda de Cotización:** Peso Colombiano

<b>Subtotal</b>	52,588,095
IVA 19 %	9,991,738
<b>Total</b>	62,579,833

#### Condiciones Comerciales

<b>Forma de Pago:</b>	A Convenir	
<b>Validez de la Oferta:</b>	15 Días Calendario	Desde 2019-05-21 hasta 2019-06-05
<b>Plazo de Entrega:</b>	60 - 90 Días Después de Legalizado el Contrato	
<b>Garantía del Equipo:</b>	2 Años en Repuestos, Mantenimiento Preventivo y Correctivo	
<b>Observaciones:</b>		

**Karen Gómez Sanabria**  
Especialista de Producto

**Johana Guevara**  
Gerente Comercial



Fecha:	2019-05-21
Cliente:	E.S.E Hospital San Rafael de Tunja
Contacto:	Karen Gómez Sanabria

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
<p>Ventilador de alto soporte para la ventilación en cuidados intensivos de pacientes adultos y pediátricos. Funcionamiento a través de pantalla táctil de 12,1 pulg. Señal luminosa de alarma de 360 grados de visualización que permite observar cualquier evento relacionado con el cuidado del paciente. Pantalla de integración de datos inteligente y configurable que permite visualizar de manera sencilla la respiración mecánica del paciente (pulmón dinámico) y el soporte ventilatorio suministrado (Estado de la ventilación). Turbina de alto rendimiento que permite realizar un transporte de emergencia al interior de la Institución sin necesidad de cargar cilindros extra. Modos ventilatorios convencionales y avanzados (ventilación en asa cerrada). Amplio monitoreo numérico y gráfico de los parámetros ventilatorios. Funciones especiales con botón de acceso directo en el panel frontal. Puerto frontal USB (Screenshots) que permite impresión de pantalla en formato JPG.</p>	Hamilton Medical	HAMILTON-C3
<p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito desechable coaxial X1</li> <li>• Sensor de flujo adulto/pediátrico, desechable. 180 cm X2</li> <li>• Filtros de polvo para Hamilton-C3/C2 X1</li> <li>• Celda de oxígeno para HAMILTON-C3/C2/C1/T1/MR1 X1</li> <li>• Manual de Usuario Impreso X1</li> <li>• Cable AC X1</li> <li>• Brazo soporte para HAMILTON-C2/C3 X1</li> <li>• Filtro inspiratorio desechable X1</li> <li>• Manguera de Oxígeno ( 3 mts) con conector DISS y adaptador</li> <li>• Carro de transporte para HAMILTON-C2/C3 X1</li> <li>• Filtro HEPA para HAMILTON-C3/C2 (instalado en el equipo) X1</li> <li>• Batería Ion-Li para HAMILTON-C3/C2 (instalada en el equipo) X1</li> <li>• Válvula espiratoria para Hamilton-C2/C3 (incluye cubierta y membrana)</li> </ul>		



Código	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
91030	Ventilador mecánico HAMILTON-C3	71,911,096	1	71,911,096
84323	Sensor de capnografía CAPNOSTAT 5	10,538,946	1	10,538,946
84379	Tarjeta de comunicaciones SpO2, CO2 y Llamado de Enfermería para Hamilton-C2/C3	1,783,980	1	1,783,980

**Moneda de Cotización:** Peso Colombiano

<b>Subtotal</b>	84,234,022
<b>IVA 19 %</b>	16,004,464
<b>Total</b>	100,238,486

#### Accesorios Opcionales Sugeridos

Código	Descripción	Valor Unitario
84938	Terapia de oxígeno de alto flujo para Hamilton-C3	3,847,338
84937	Opción de P/V Tool para Hamilton-C3	4,944,654


#### Condiciones Comerciales

<b>Forma de Pago:</b>	A Convenir	
<b>Validez de la Oferta:</b>	15 Días Calendario	Desde 2019-05-21 hasta 2019-06-05
<b>Plazo de Entrega:</b>	45 - 60 Días Después de Recibir la Orden de Compra	
<b>Garantía del Equipo:</b>	2 Años en Repuestos, Mantenimiento Preventivo y Correctivo	
<b>Observaciones:</b>	5 años de garantía por fábrica de la turbina interna	

**Karen Gómez Sanabria**  
Especialista de Producto

**Johana Guevara**  
Gerente Comercial

Fecha: 2019-05-21  
 Cliente: E.S.E Hospital San Rafael de Tunja  
 Contacto: Karen Gómez Sanabria

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
<p>Epure cuenta con las tecnologías exclusivas y patentadas FOCUSMATIC y MOTION-MATIC, así como la gestión y el control inteligente de los LED, lo cual permite el ajuste del diámetro del campo iluminado hasta un tamaño de punto muy grande sin pérdida de intensidad de iluminación central y permite ajustar la intensidad de luz, el foco y el color de la temperatura sin tocar la cúpula. Está fabricada con una superficie suave y plana sin ningún tornillo visible, lo cual facilita la limpieza y desinfección. Fabricada con una estructura de aluminio cubierta con un innovador poliéster que tiene resistencia a productos de desinfección, absorción de golpes, no tiende a ponerse amarillo con el tiempo y es resistente a fuego y calor. Temperatura de color variable de 3500°K a 4500°K, con R9 de 96 y Ra de 96. Vida útil de los LEDS 60.000 h. Cada módulo de LED es independiente de los otros lo que garantiza la disolución de sombras y asegura una homogeneidad de luz.</p>	SURGIRIS	EPURE
<p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de Usuario Impreso X1</li> <li>• Mango esterilizable X1</li> </ul>		



Código	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
259	Lámpara Quirúrgica modelo Epure - 1 Satélite	37,252,500	1	37,252,500

**Moneda de Cotización:** Peso Colombiano

<b>Subtotal</b>	37,252,500
IVA 19 %	7,077,975
<b>Total</b>	44,330,475

#### Condiciones Comerciales

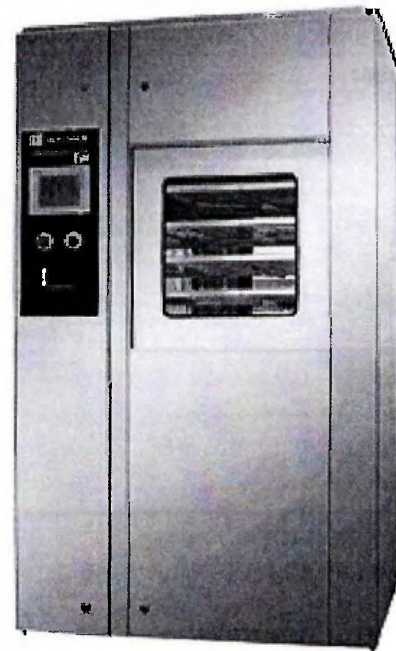
Forma de Pago:	A Convenir		
Validez de la Oferta:	15 Días Calendario	Desde 2019-05-21 hasta 2019-06-05	
Plazo de Entrega:	60 - 90 Días Después de Legalizado el Contrato		
Grantia del Equipo:	2 Años en Repuestos, Mantenimiento Preventivo y Correctivo		
Observaciones:			

**Karen Gómez Sanabria**  
Especialista de Producto

**Johana Guevara**  
Gerente Comercial

Fecha: 2019-05-21  
 Cliente: E.S.E Hospital San Rafael de Tunja  
 Contacto: Karen Gómez Sanabria

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
<p>La Termodesinfectadora con volumen de cámara de 287 lts esta diseñada para el enjuague, lavado desinfección de alto nivel (térmica o química) y humectación de dispositivos médicos con agua fría, caliente y/o tratada de acuerdo a la configuración de trabajo del equipo. Adicionalmente, cuenta con un sistema de secado para garantizar el correcto flujo de trabajo de los elementos que van a esterilizarse. La termodesinfectadora cuenta con un comando microprocesador PLC y una interfaz de usuario touchscreen a color que permite una sencilla configuración de todos los parámetros del ciclo, personalizando hasta 30 ciclos de trabajo cada uno de ellos atendiendo de manera especial las necesidades de la Institución, tales como tiempo, temperatura y dosificación del detergente. Cuenta con una impresora para el registro de los parámetros críticos del ciclo. La cámara y sus superficies se encuentran construidas en acero inoxidable con una alta resistencia a los ataques por corrosión. Para la dosificación exacta del detergente, el equipo cuenta con 2 bombas para la dosificación y una bomba adicional para el suministro del agente humectante en la que puede seleccionarse la cantidad requerida para cada uno de los ciclos, este sistema cuenta con una alarma cuando el nivel se encuentra bajo. La unidad de secado prefiltra el aire que es</p>	Baumer	TW-E-2000-287
<p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación X1</li> <li>• Manual de Usuario Impreso X1</li> </ul>		



Código	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
92516	Termodesinfectadora - 287L, Dos puertas	215,644,500	1	215,644,500
82500	Rack de instrumental para termodesinfectadora de 287L (4 anaqueles)	13,612,500	1	13,612,500
82506	Rack de anestesia para Termodesinfectadora de 287 L	17,790,300	1	17,790,300
82502	Carro externo para rack para Termodesinfectadora de 287L	7,903,500	1	7,903,500
82509	Canastilla para instrumentos con tapa 340x250x70 mm	1,214,400	8	9,715,200

**Moneda de Cotización:** Peso Colombiano

<b>Subtotal</b>	264,666,000
IVA 19 %	50,286,540
<b>Total</b>	314,952,540

### Condiciones Comerciales

<b>Forma de Pago:</b>	A Convenir	
<b>Validez de la Oferta:</b>	15 Días Calendario	Desde 2019-05-21 hasta 2019-06-05
<b>Plazo de Entrega:</b>	90 - 120 Después de Legalizado el Contrato	
<b>Garantía del Equipo:</b>	2 Años en Repuestos, Mantenimiento Preventivo y Correctivo	

**Observaciones:**

**Karen Gómez Sanabria**  
Especialista de Producto

**Johana Guevara**  
Gerente Comercial





Fecha:	2019-05-21
Cliente:	E.S.E Hospital San Rafael de Tunja
Contacto:	Karen Gómez Sanabria

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
<p>Ventilador de alto soporte diseñado para la ventilación en cuidados intensivos de pacientes adultos y pediátricos. Funcionamiento a través de pantalla táctil de 15 pulg. Señal luminosa de alarma de 360 grados de visualización que permite observar cualquier evento relacionado con el cuidado del paciente. Pantalla de integración de datos inteligente y configurable que permite visualizar de manera sencilla la respiración mecánica del paciente y el soporte ventilatorio suministrado. Guía inteligente del manejo de alarmas el cual muestra el parámetro de monitorización con cambio de color indicando que se encuentra por fuera del rango deseado. Paneles de monitoreo inteligentes que permiten visualizar de manera práctica y sencilla los cambios en la mecánica pulmonar (Pulmón dinámico) y la dependencia del paciente al ventilador (Estado ventilatorio). Modos ventilatorios convencionales y avanzados (ventilación en lazo cerrado). Amplio monitoreo numérico y gráfico de los parámetros ventilatorios visualizados en pantalla sensible al tacto. Funciones especiales con botón de acceso directo en el panel frontal.</p>	Hamilton Medical	HAMILTON-G5
<p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Batería (instalada en el equipo) X1</li><li>• Circuito adulto/pediátrico desechable con sensor de flujo y válvula</li><li>• Manual de Usuario Impreso X1</li><li>• Manguera de Oxígeno X1</li><li>• Manguera de Aire X1</li><li>• Celda de Oxígeno para Hamilton-S1/G5/Galileo/Raphael X1</li><li>• Sensor de flujo adulto/pediátrico, desechable. 180 cm X1</li></ul>		

Código	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
91021	Ventilador Mecánico Hamilton-G5	95,695,252	1	95,695,252
84322	Modulo de CO2 y SpO2 para Hamilton-G5	1,235,322	1	1,235,322
84323	Sensor de capnografía CAPNOSTAT 5	10,538,946	1	10,538,946

**Moneda de Cotización:** Peso Colombiano

<b>Subtotal</b>	107,469,520
IVA 19 %	20,419,209
<b>Total</b>	127,888,729

### Accesorios Opcionales Sugeridos

Código	Descripción	Valor Unitario
84377	Opción de P/V Tool Pro para Hamilton-G5	4,944,654
84328	Opción de Heliox para Hamilton-G5	19,229,958

### Condiciones Comerciales

<b>Forma de Pago:</b>	A Convenir	
<b>Validez de la Oferta:</b>	15 Días Calendario	Desde 2019-05-21 hasta 2019-06-05
<b>Plazo de Entrega:</b>	45 - 60 Días Después de Recibir la Orden de Compra	
<b>Garantía del Equipo:</b>	2 Años en Repuestos, Mantenimiento Preventivo y Correctivo	
<b>Observaciones:</b>		

**Karen Gómez Sanabria**  
Especialista de Producto

**Johana Guevara**  
Gerente Comercial

Fecha: 2019-05-21  
 Cliente: E.S.E Hospital San Rafael de Tunja  
 Contacto: Karen Gómez Sanabria

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
<p>El regulador de vacío sirve para ajustar y medir el nivel de depresión en el ámbito de una aspiración quirúrgica. Se usa para evacuar varias sustancias del cuerpo del paciente, o en caso de obstrucción del campo operatorio. El regulador de vacío se conecta a una fuente de vacío en la pared mediante una conexión directa o un montaje a riel. Se debe asociar con un frasco recolector y una manguera de aspiración.</p>	Technologie Medicale	RVTM3
ACCESORIOS INCLUIDOS		



Código	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
209	Regulador de Vacío con trampa RVTM3-250 mbar - Gris, con frasco de seguridad de 100 mL. 10 - 25 Unidades	736,230	1	736,230

**Moneda de Cotización:** Peso Colombiano

<b>Subtotal</b>	736,230
IVA 19 %	139,884
<b>Total</b>	876,114

#### Condiciones Comerciales

<b>Forma de Pago:</b>	A Convenir	
<b>Validez de la Oferta:</b>	15 Días Calendario	Desde 2019-05-21 hasta 2019-06-05
<b>Plazo de Entrega:</b>	Inmediato Según Existencias	
<b>Garantía del Equipo:</b>	2 Años en Repuestos, Mantenimiento Preventivo y Correctivo	
<b>Observaciones:</b>		

**Karen Gómez Sanabria**  
Especialista de Producto

**Johana Guevara**  
Gerente Comercial

Fecha: 2019-05-21  
 Cliente: E.S.E Hospital San Rafael de Tunja  
 Contacto: Karen Gómez Sanabria

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
<p>El regulador de vacío sirve para ajustar y medir el nivel de depresión en el ámbito de una aspiración quirúrgica. Se usa para evacuar varias sustancias del cuerpo del paciente, o en caso de obstrucción del campo operatorio. El regulador de vacío se conecta a una fuente de vacío en la pared mediante una conexión directa o un montaje a riel. Se debe asociar con un frasco recolector y una manguera de aspiración.</p>	Technologie Medicale	RVTM3
ACCESORIOS INCLUIDOS		

Código	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
206	Regulador de Vacío con trampa RVTM3 400 mmHg - Gris, con frasco de seguridad de 100 mL de 10 a 25 unidades	762,795	1	762,795

Moneda de Cotización: Peso Colombiano

<b>Subtotal</b>	762,795
IVA 19 %	144,931
<b>Total</b>	907,726

#### Condiciones Comerciales

<b>Forma de Pago:</b>	A Convenir	
<b>Validez de la Oferta:</b>	15 Días Calendario	Desde 2019-05-21 hasta 2019-06-05
<b>Plazo de Entrega:</b>	Inmediato Según Existencias	
<b>Garantía del Equipo:</b>	2 Años en Repuestos, Mantenimiento Preventivo y Correctivo	
<b>Observaciones:</b>		

Karen Gómez Sanabria  
Especialista de Producto

Johana Guevara  
Gerente Comercial



Fecha: 2019-05-21  
 Cliente: E.S.E Hospital San Rafael de Tunja  
 Contacto: Karen Gómez Sanabria

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO
<p>Ventilador de alto soporte para la ventilación en cuidados intensivos de pacientes adultos y pediátricos. Funcionamiento a través de pantalla táctil de 8,4 pulg. Diseño flexible que permite configurar el equipo de acuerdo a sus necesidades y requerimientos. Pantalla de integración de datos inteligente y configurable que permite visualizar de manera sencilla la respiración mecánica del paciente (pulmón dinámico) y el soporte ventilatorio suministrado (Estado de la ventilación). Turbina de alto rendimiento que permite realizar un transporte de emergencia al interior de la Institución sin necesidad de cargar cilindros extra. Modos ventilatorios convencionales y avanzados (ventilación en asa cerrada). Amplio monitoreo numerico y grafico de los parametros ventilatorios. Funciones especiales con botón de acceso directo en el panel frontal. Puerto frontal USB (Screenshots) que permite impresión de pantalla en formato JPG. El equipo cuenta con un nebulizador mecánico de manera estándar.</p>	Hamilton Medical	HAMILTON-C1
<p><b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito desechable coaxial X1</li> <li>• Cable AC X1</li> <li>• Pulmón de prueba adulto (2L) X1</li> <li>• Filtro inspiratorio desechable X1</li> <li>• Filtro HEPA para HAMILTON-C1/T1/MR1 (instalado en el equipo) X1</li> <li>• Válvula espiratoria para Hamilton-C1/T1/MR1 paciente</li> <li>• Manguera de Oxígeno X1</li> <li>• Trolley Nacional X1</li> <li>• Manual de Usuario Impreso X1</li> <li>• Batería para C1/T1/MR1 (instalada en el equipo) X1</li> <li>• Conjunto de filtros de polvo para HAMILTON-C1/T1 X1</li> <li>• Brazo soporte de fácil posicionamiento X1</li> <li>• Sensor de flujo adulto/pediátrico, desechable. 180 cm X1</li> <li>• Celda de oxígeno para HAMILTON-C3/C2/C1/T1/MR1 X1</li> </ul>		

Código	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
91038	Ventilador mecánico HAMILTON-C1 con trolley nacional	44,888,848	1	44,888,848
84369	Adaptador de baja presión de oxígeno	60,588	1	60,588
84917	Opción neonatal para C1 PN 161076	2,608,650	1	2,608,650
84374	Opción de NIV/NIV-ST para Hamilton-C1	1,730,124	1	1,730,124

**Moneda de Cotización:** Peso Colombiano

<b>Subtotal</b>	49,288,210
IVA 19 %	9,364,760
<b>Total</b>	58,652,970

### Accesorios Opcionales Sugeridos

Código	Descripción	Valor Unitario
84950	Terapia de Alto Flujo de Oxígeno para HAMILTON-C1	1,649,340
84884	Opción de nCPAP para Hamilton-C1	4,937,922

### Condiciones Comerciales

<b>Forma de Pago:</b>	A Convenir	
<b>Validez de la Oferta:</b>	15 Días Calendario	Desde 2019-05-21 hasta 2019-06-05
<b>Plazo de Entrega:</b>	Inmediato Según Existencias	
<b>Garantía del Equipo:</b>	2 Años en Repuestos, Mantenimiento Preventivo y Correctivo	
<b>Observaciones:</b>	5 años de garantía por fabrica de la turbina interna	

**Karen Gómez Sanabria**  
Especialista de Producto

**Johana Guevara**  
Gerente Comercial

## RESUMEN

Fecha:	2019-05-21
Cliente:	E.S.E Hospital San Rafael de Tunja
Contacto:	Karen Gómez Sanabria

Código	Descripción	Marca	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento
100	Lámpara Quirúrgica modelo Epure - Epure doble satélite	SURGIRIS	52,588,095	0%	52,588,095
91030	Ventilador mecánico HAMILTON-C3	Hamilton Medical	71,911,096	0%	84,234,022
259	Lámpara Quirúrgica modelo Epure - 1 Satélite	SURGIRIS	37,252,500	0%	37,252,500
92516	Termodesinfectadora - 287L, Dos puertas	Baumer	215,644,500	0%	264,666,000
91021	Ventilador Mecánico Hamilton-G5	Hamilton Medical	95,695,252	0%	107,469,520
209	Regulador de Vacío con trampa RVTM3-250 mbar - Gris, con frasco de seguridad de 100 mL. 10 - 25	Technologie Medicale	736,230	0%	736,230
206	Regulador de Vacío con trampa RVTM3 400 mmHg - Gris, con frasco de seguridad de 100 mL	Technologie Medicale	762,795	0%	762,795
91038	Ventilador mecánico HAMILTON-C1 con trolley nacional	Hamilton Medical	44,888,848	0%	49,288,210



**Nota:** Valores antes de IVA

## Observaciones:

**Karen Gómez Sanabria**  
Especialista de Producto

**Johana Guevara**  
Gerente Comercial



<p>INCUBADORA ABIERTA SERVOCUÑA (CALOR RADIANTE) SM401 Referencia: SM-401</p>	<p>INCLUYE</p> <p>1 Mástil para venoclisis 1 Soporte para monitor 1 Luz de examen 1 Porta chasis de RX 1 Soporte porta-oxímetro 1 Toma corriente para equipos auxiliares 1 Soporte para dos tubos de oxígeno Modo de operación manual y Servocontrolado 1 Calentador inclinable con sistema de giro lateral que permite el libre acceso de los equipos de rayos X y que permite seguir calfaccionando el paciente. 1 Sensor de piel 1 Blender. Bombillo de repuesto para lámpara de examen. Elemento calentador de repuesto. Atril. Soporte montaje cilindro</p>	<p>1</p>	<p>19</p>	<p>\$ 30.300.000</p>	<p>\$ 36.057.000</p> 
<p>VENTILADOR NEONATAL PEDIATRICO CONVENCIONAL MAS ALTA FRECUENCIA SLE6000 Referencia: SLE6000</p>	<p>INCLUYE:</p> <p>1 Bloque exhalatorio 1 Silenciador 1 Pulmon de Prueba 1 Sensor de flujo desechable (Caja x 5 unidades) 1 Cable para Sensor de flujo 3 Filtros bacteriales desechables 1 Carro para ventilador 1 Manguera de oxígeno con conector 1 Manguera de aire con conector 1 Filtro Bacterial reusable para salida de gas fresco 1 Trampa de H2O para la entrada de aire 3 Circuitos desechables RT268 Marca Fisher &amp; Paykel (Unidad) 1 Humidificador MR850. 5 sensores de flujo reusables. 5 celdas de O2. 5 filtros espiratorios. 5 circuitos desechables. 2 circuitos reutilizables neonatales. 5 cánulas OPTjunior</p>	<p>1</p>	<p>19</p>	<p>\$ 97.900.000</p>	<p>\$ 116.501.000</p> 



EQUITRONIC S.A.S.  
NIT: 811030191-9  
CR 49 CL 61 SUR 68 LOCAL 103  
Sabaneta - Antioquia - Colombia  
www.equitronic.com  
info@equitronic.com  
comercial@equitronic.com.co





CO114333  
Importación, comercialización y mantenimiento  
de equipos biomédicos para el sector de la

Señores:  
E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA  
NIT: 891800231-0  
Cra 11 No 27-27  
Tunja  
COLOMBIA - Tunja

Cotización No: EQ-11282-2019  
Fecha: 09/05/2019  
Válido Hasta: 09/06/2019

Teléfono:

PRODUCTO	OBSERVACIONES	CANT	% IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	IMAGEN
VENTILADOR CUIDADO INTENSIVO ADULTO PEDIATRICO MONNAL T75 Referencia: KB033600	INCLUYE 1 Valvula exhalatoria reusable 1 Sensor de flujo reusable 1 Carro para ventilador 1 Manguera de oxigeno con conector 1 Soporte para brazo de circuito 1 Brazo de circuito 1 Filtro HEPA instalado 3 circuitos desechables Este equipo es libre de Kits de Mantenimiento • 2 Circuitos reutilizables adulto • 1 circuitos reutilizables pediátricos pulmón de prueba original de fábrica • 5 sensores de flujo reusables • 5 celdas de O2 • 5 filtros espiratorios	1	19	\$ 56.400.000	\$ 67.116.000	
VENTILADOR DE TRANSPORTE ADULTO PEDIATRICO MONNAL T60 Referencia: KA010000	INCLUYE 1 Valvula exhalatoria reusable 1 Sensor de flujo reusable 1 Filtro HEPA instalado 1 Manguera de O2 con conector 2 Circuitos desechables 1 Maletín • 2 Circuitos reutilizables adulto • 1 circuitos reutilizables pediátricos pulmón de prueba original de fábrica	1	19	\$ 35.900.000	\$ 42.721.000	


Señores:  
**E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**  
 NIT: 891800231-0  
 Cra 11 No 27-27  
 Tunja  
 COLOMBIA - Tunja

Teléfono:

Cotización No: **EQ-11282-2019**

Fecha: 09/05/2019

Válido Hasta: 09/06/2019

BLENDER SERIE ALTO FLUJO CON FLUJOMETRO CON ATRIL DE 0 A 30 LMP Referencia:	INCLUYE 1 Flujometros de 0 a 30 LPM 1 Manguera de aire (Amarilla) 1 Manguera de Oxigeno (Verde) 1 Conector oxigeno (Especificar conexion a gases) 1 Conector aire (Especificar conexion a gases) 1 Adaptador para el circuito 1 Niple para flujometro 1 Soporte para atril 1 Atril	1	19	\$ 5.900.000	\$ 7.021.000	
NEOPUFF (RESUCITADOR NEONATAL) Referencia: RD900ASU	INCLUYE 1 Neopuff referencia RD900ASU 1 Soporte para neopuff 900RD301 1 Manguera Lisa 900RD009 1 Pulmón de prueba -Atril	1	19	\$ 4.900.000	\$ 5.831.000	

SUBTOTAL:	\$231.300.000
IVA	\$43.947.000
TOTAL IVA INCLUIDO:	\$ 275.247.000

#### CONDICIONES COMERCIALES

1. Moneda de la Propuesta: Pesos Colombianos
2. Plazo de Entrega: 60 días
3. Forma de Pago y Descuentos Financieros: A convenir
4. Fletes: El transporte del equipo (s) a la institución estará a cargo de Equitronic SAS
5. Garantía de equipos: 2 años de garantia
6. Servicio Técnico: 2 años
7. Cuentas Bancarias: Cuenta de Ahorros Bancolombia No. 22207816187 a nombre de EQUITRONIC SAS; Cuenta Corriente Banco de Occidente No. 408064996 a nombre de EQUITRONIC SAS. Enviar comprobante de pago al correo financiero@equitronic.com.co
8. Orden de Compra: Debe relacionar el número de la cotización al momento de enviar la orden de compra
9. Observaciones Adicionales:





NIT. 890306166 - 8 CALI

IVA REGIMEN COMUN

Dirección: CL 34 8 43 CALI - COLOMBIA

ESSEN S.A.S.

PBX: 4853100 - 4411334

Email: essen@essen.com.co

Impreso el: 20/05/2019

Website: www.essen.com.co

Pag. No. 1

## FACTURA PROFORMA No. 72076

Cliente: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN

Fecha Cotización: 17/05/2019

Nit. 891800231

Fecha Entrega: 17/05/2019

Dirección: CRA 11 27 27

Forma de Pago: CONTADO VENTAS

Ciudad: TUNJA

Moneda: PESOS

Departamento: BOYACA

Vendedor: ESSEN SAS

Tel.: 7402030

administradorweb@essen.com.co

Dirección de Envío de Mercancía: CRA 11 27 27

Orden de Compra:

Dirección de Envío de Factura: CRA 11 27 27

Trazabilidad:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	DCTO	TOTAL
SA-300VF	ESTERILIZADOR STURDY VERTICAL DE 50 LITROS, MODELO SA-300VF, 220 VOLTIOS.	1	Und	14.401.874	0	17.138.230
2001	INDUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	1	Und	1.100.000	0	1.309.000

## Observación:

Para la instalación se debe tener:

- 1- El punto eléctrico a menos 1 metro donde va a operar el equipo. El punto eléctrico debe ser compatible con la clavija que tiene el equipo y de la potencia y voltaje requeridos por el equipo.
- 2- El punto de drenaje a menos de 1 metro donde va a operar el equipo ( tubería para agua caliente de mínimo 1" de diámetro)

Firma Cliente

Firma Elaborado

TOTAL BRUTO	\$ 15.501.874
DESCUENTO	\$ 0
SUBTOTAL	\$ 15.501.874
FLETE	\$ 500.000
IVA	\$ 3.040.356
RETEFUENTE	\$ 0
RETEIVA	\$ 0
RETEICA	\$ 0
Total	\$ 19.042.230

## CONDICIONES COMERCIALES:

Los equipos o Utensilios con precio OUTLET aplican solo para pago en efectivo. NO incluyen Instalación y Transporte. NO se aceptan devoluciones de equipos con precios OUTLET, no aplica devolución de dinero por ningún concepto. Nuestros Precios y Descuentos pueden variar sin previo aviso. Una vez recibido el anticipo o pago total despues de cerrada la negociación, ESSEN no hace devolución de dinero por compra equivocada o cambio de decisión del cliente sin argumento legal. Los valores cotizados de los equipos y respuestos no incluyen el valor de la instalación, ni transporte. VALIDEZ OFERTA: hasta tener la confirmación del pedido, los precios estan sujetos a cambios sin previo aviso. Nuestros precios están en USD liquidados a la TRM del día. FLETES: El transporte, fletes, cargues y descargues, traslados y seguros están a cargo y son responsabilidad del comprador. El despacho se realizará por la transportadora que el cliente nos indique. Las entregas de equipos que ESSEN realiza son en la ciudad de Cali y permitero urbano de la misma, se hacen entregas unicamente en primeros pisos, por lo cual el cliente debe tener la logística y el personal programado para el descargue. No nos hacemos responsables de cargues o descargues en plataformas, mezanines u otros pisos en alturas diferentes al primer piso. CALIDAD: Nuestra garantía cubre defectos de fabricación en condiciones normales de uso. No cubre daños en elementos electricos, ni electrónicos.

IMPORTANTE: SE PIERDE TOTALMENTE LA GARANTIA DE LOS EQUIPOS SI ESTOS NO SON UTILIZADOS EN EL PROCESO Y PRODUCTO PARA EL CUAL FUERON DISEÑADOS.

Las reparaciones de los equipos se garantizan por un (1) mes a partir de la fecha de entrega por defectos de mano de obra y materiales de fabricación, en condiciones normales de uso.

La garantía se invalida por las siguientes situaciones: a) Producto desarmado, destapado y/o reparado por personal no autorizado o retiro de las etiquetas de garantía sin la debida autorización. b) Uso de un voltaje diferente al de su funcionamiento normal establecido en el Manual de uso, empaque y/o especificaciones del producto.

c) Cuando la falla es originada por el mal uso, maltrato, instalación defectuosa, impericia o imprudencia del usuario. d) Las piezas rotas, quebradas, los rayones, las abolladuras por mal manejo, así como aquellas que se desgastan por el uso irregular del producto.

Los repuestos que comercializamos son originales de las marcas que vendemos.

	Documento N°: GA-F-002	Fecha Emisión: 30/Mayo/2017	Versión: 01	Aprobó: GE 30/05/2017
			Elaboró: GA	
			Revisó: GC	
FORMATO DE AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES				

### Autorización para el tratamiento de datos personales

Con la firma de este documento manifiesto que he sido informado por **ESSEN SAS** y sus empresas aliadas de que:

1. Las Compañías actuarán como responsables del Tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que, conjunta o separadamente podrán recolectar, usar y tratar mis datos personales conforme la Política de Tratamiento de Datos Personales de las Compañías disponible solicitando al mail [administradorweb@essen.com.co](mailto:administradorweb@essen.com.co)
2. Mis derechos como titular de los datos son los previstos en la Constitución y la ley, especialmente el derecho a conocer, actualizar, rectificar y suprimir mi información personal, así como el derecho a revocar el consentimiento otorgado para el tratamiento de datos personales.
3. Los derechos pueden ser ejercidos a través de los canales gratuitos dispuestos por las Compañías y observando la Política de Tratamiento de Datos Personales de las Compañías.
4. Para cualquier inquietud o información adicional relacionada con el tratamiento de datos personales, puedo contactarme al correo electrónico [administradorweb@essen.com.co](mailto:administradorweb@essen.com.co).
5. Las Compañías garantizan la confidencialidad, libertad, seguridad, veracidad, transparencia, acceso y circulación restringida de mis datos y se reservan el derecho de modificar su Política de Tratamiento de Datos Personales en cualquier momento. Cualquier cambio será informado y publicado oportunamente en la página web.

Teniendo en cuenta lo anterior, autorizo de manera voluntaria, previa, explícita, informada e inequívoca a las Compañías para tratar mis datos personales de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales de las Compañías y para los fines relacionados con su objeto social y en especial para fines legales, contractuales, comerciales descritos en la Política de Tratamiento de Datos Personales de las Compañías.

La información obtenida para el Tratamiento de mis datos personales la he suministrado de forma voluntaria y es verídica.

Se firma en \_\_\_\_\_, el \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

Identificación: \_\_\_\_\_

**NOTA:** Por favor diligencie este documento con su nombre, identificación, fecha y firma, y remítalo al correo electrónico [administradorweb@essen.com.co](mailto:administradorweb@essen.com.co).



Estado de aprobación:	APR. NO NECESARIA	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E
Fecha:	3/05/2019	Ing(a) LORENA MERCHAN
Su referencia:	URGENCIAS_HOSP SANRAFAELTUNJA_ V1	CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA
Válido hasta:	3/07/2019	
Fecha de solicitud:	3/07/2019	
Número de cliente:	100793	
Contacto:	ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA	<b>Dirección de entrega:</b> HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E
Correo electrónico:	alexander. giraldo@gbarco.com. co	CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA

Estimado cliente

Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visit as
10	372600040-003	Monitor B40 V3 GE Marca GE	1 Unidad	14.996.000,00 COP / 1 Unidad	14.996.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	2.849.240,00 COP		
20	072020980-001	Manguera NIBP ADULT/PED sub-min conect rectang Monitores GE	1 Unidad	288.100,00 COP / 1 Unidad	288.100,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	54.739,00 COP		
30	18002774	Brazaletes ADULTO 2 vías Reusable 23-33cm Conect Universal GE	1 PAQUETE 5	575.000,00 COP / 1 PAQUETE 5	575.000,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	109.250,00 COP		
40	37TS-F4-GE	Sensor cable integrado dedo SPO2 4m E-PRESTN DATEX- OHMEDA	1 Unidad	605.900,00 COP / 1 Unidad	605.900,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	115.121,00 COP		
50	662021141-001	Cable troncal con 3 latiguillos integrado monitores marca GE	1 Unidad	388.900,00 COP / 1 Unidad	388.900,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	73.891,00 COP		
60	662021700-001	Cable Interfase Sensor Temperat serie 400 DASH/modul TRAM GE	1 Unidad	223.700,00 COP / 1 Unidad	223.700,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	42.503,00 COP		



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucaramanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellín** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co



Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visita s
70	66M1024254	Sensor TEMPERATURA PIEL sin varilla seri 400 DATEX-OHMEDA GE	1 Unidad	583.300,00 COP / 1 Unidad	583.300,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	110.827,00 COP		
80	65SOPORTERO DANTEB20B40	Soporte rodante para monitor B20 - B40	1 Unidad	962.900,00 COP / 1 Unidad	962.900,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	182.951,00 COP		
90	277031321993	Balanza electronica con Tallimetro cap.300 Kg marca SECA	1 Unidad	3.095.000,00 COP / 1 Unidad	3.095.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	588.050,00 COP		
100	274000000009	Adaptador para red electrica para balanzas marca SECA	1 Unidad	227.500,00 COP / 1 Unidad	227.500,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	43.225,00 COP		
110	277271321868	Balanza digital Neotalogia 20 Kg x 1 gr tallimetro SECA	1 Unidad	4.472.000,00 COP / 1 Unidad	4.472.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	849.680,00 COP		
120	7370507-000147	Desfibrilador con marcapaso LIFEPAK20e marca PHYSIO-CONTROL	1 Unidad	29.980.000,00 COP / 1 Unidad	29.980.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	5.696.200,00 COP		
130	18V100GTEMP20 38172-020	Monitor V100 NIBP FC SPO2 TEMP GE Marca GE	1 Unidad	6.615.000,00 COP / 1 Unidad	6.615.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	1.256.850,00 COP		
140	072021406-001	Cable de interfase SpO2 para sensor Nellcor OxiMax marca GE	1 Unidad	549.100,00 COP / 1 Unidad	549.100,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	104.329,00 COP		
150	65DS100A-1	Sensor Reusable Adulto tipo Pinza Marca Nellcor	1 Unidad	404.600,00 COP / 1 Unidad	404.600,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	76.874,00 COP		
160	65MAXNI	Sensor Adhesivo Neonatal Caja por 24 Marca Nellcor	1 CAJA 24	1.006.080,00 COP / 1 CAJA 24	1.006.080,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	191.155,20 COP		
170	65SOPORRODA NTEV100MOPA	Soporte rodante V100 marca MOPA	1 Unidad	575.200,00 COP / 1 Unidad	575.200,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	109.288,00 COP		



Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visit as
180	65SOPORTEPAR EDV100	Soporte de pared para monitor V100	1 Unidad	781.300,00 COP / 1 Unidad	781.300,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)			19,00 %		148.447,00 COP		

Valor total neto de posición	66.329.580,00 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%) 19,00 %	12.602.620,20 COP
<b>Total</b>	<b>78.932.200,20 COP</b>

**Condiciones de pago:** Efectivo y/o 100% Anticipo

Atentamente,  
ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA  
G BARCO S.A.



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C.** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucaramanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellin** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co

Estado de aprobación:	APR. NO NECESARIA	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E
Fecha:	3/05/2019	Ing(a) LORENA MERCHAN
Su referencia:	QUIROFANOS_SAN RAFAELTUNJA_V1	CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA
Válido hasta:	3/07/2019	
Fecha de solicitud:	3/07/2019	
Número de cliente:	100793	
Contacto:	ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA	
Correo electrónico:	alexander. giraldo@gbarco.com. co	<b>Dirección de entrega:</b> HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA

Estimado cliente

Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visit as
10	372600040-003	Monitor B40 V3 GE Marca GE	2 Unidad	14.996.000,00 COP / 1 Unidad	29.992.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	5.698.480,00 COP		
20	072020980-001	Manguera NIBP ADULT/PED sub-min conect rectang Monitores GE	2 Unidad	288.100,00 COP / 1 Unidad	576.200,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	109.478,00 COP		
30	18002774	Brazalete ADULTO 2 vias Reusable 23-33cm Conect Universal GE	2 PAQUETE 5	575.000,00 COP / 1 PAQUETE 5	1.150.000,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	218.500,00 COP		
40	37TS-F4-GE	Sensor cable integrado dedo SPO2 4m E-PRESTN DATEX- OHMEDA	2 Unidad	605.900,00 COP / 1 Unidad	1.211.800,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	230.242,00 COP		
50	662021141-001	Cable troncal con 3 latiguillos integrado monitores marca GE	2 Unidad	388.900,00 COP / 1 Unidad	777.800,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	147.782,00 COP		
60	662021700-001	Cable Interfase Sensor Temperat serie 400 DASH/modul TRAM GE	2 Unidad	223.700,00 COP / 1 Unidad	447.400,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	85.006,00 COP		



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucaramanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellin** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co



Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visi tas
70	66M1024254	Sensor TEMPERATURA PIEL sin varilla seri 400 DATEX-OHMEDA GE	2 Unidad	583.300,00 COP / 1 Unidad	1.166.600,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)			19,00 %		221.654,00 COP		
80	65SOPORTERO DANTEB20B40	Soporte rodante para monitor B20 - B40	2 Unidad	962.900,00 COP / 1 Unidad	1.925.800,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)			19,00 %		365.902,00 COP		
90	481012-9620-000 -PLUS	Maquina de Anestesia CS620 Plus 5 modos Ventilatorios GE	1 Unidad	100.013.000,00 COP / 1 Unidad	100.013.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)			19,00 %		19.002.470,00 COP		
100	37N-CAIO	Modulo Gases Modelo N-CAIO para Monitores B40 y Carestation Marca GE	1 Unidad	17.500.000,00 COP / 1 Unidad	17.500.000,00 COP	12	2
Impuesto sobre el valor añadido (%)			19,00 %		3.325.000,00 COP		
110	2860-2450-120	Generador de Electrocirugia modelo SYSTEM 2450 CONMED CORP	1 Unidad	18.759.000,00 COP / 1 Unidad	18.759.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)			19,00 %		3.564.210,00 COP		
120	062048726-009	Electrocardiografo interpretativo MAC 600 advisor marca GE	1 Unidad	5.880.000,00 COP / 1 Unidad	5.880.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)			19,00 %		1.117.200,00 COP		

Valor total neto de posición		179.399.600,00 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %	34.085.924,00 COP
<b>Total</b>		<b>213.485.524,00 COP</b>

**Condiciones de pago:** Efectivo y/o 100% Anticipo

Atentamente,  
ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA  
G BARCO S.A.



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucaramanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellin** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co

Estado de aprobación:	EN APROBACIÓN	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E
Fecha:	3/05/2019	Ing(a) LORENA MERCHAN
Su referencia:	UCIARO_SAN_RAFA EL_TUNJA_V1	CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA
Válido hasta:	3/07/2019	
Fecha de solicitud:	3/07/2019	
Número de cliente:	100793	
Contacto:	ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA	<b>Dirección de entrega:</b> HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E
Correo electrónico:	alexander. giraldo@gbarco.com. co	CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA

Estimado cliente

Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visi tas
10	062048726-009	Electrocardiografo interpretativo MAC 600 advisor marca GE	1 Unidad	5.880.000,00 COP / 1 Unidad	5.880.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	1.117.200,00 COP		
20	531506-8600-000 AP-AV	Ventilador ADU/PED avanzado modelo CARESCAPE R860 DISCOVERY	1 Unidad	93.343.800,00 COP / 1 Unidad	93.343.800,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	17.735.322,00 COP		
30	37B450-UCI-V2	Monitor Multiparametro B450 UCI Version 2 Marca GE	1 Unidad	22.050.000,00 COP / 1 Unidad	22.050.000,00 COP	12	3
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	4.189.500,00 COP		
40	072020980-001	Manguera NIBP ADULT/PED sub-min conect rectang Monitores GE	1 Unidad	288.100,00 COP / 1 Unidad	288.100,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	54.739,00 COP		
50	18002781	Brazalete NINO 2 vias Reusable 12-19cm Conector Universal GE	1 CAJA 5	260.500,00 COP / 1 CAJA 5	260.500,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	49.495,00 COP		
60	072021406-001	Cable de interfase SpO2 para sensor Nellcor OxiMax marca GE	1 Unidad	549.100,00 COP / 1 Unidad	549.100,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	104.329,00 COP		



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucaramanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellin** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visita s
70	65DS100A-1	Sensor Reusable Adulto tipo Pinza Marca Nellcor	1 Unidad	404.600,00 COP / 1 Unidad	404.600,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	76.874,00 COP		
80	662021141-001	Cable troncal con 3 latiguillos integrado monitores marca GE	1 Unidad	388.900,00 COP / 1 Unidad	388.900,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	73.891,00 COP		
90	662021700-001	Cable Interfase Sensor Temperat serie 400 DASH/modul TRAM GE	1 Unidad	223.700,00 COP / 1 Unidad	223.700,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	42.503,00 COP		
100	66M1024254	Sensor TEMPERATURA PIEL sin varilla seri 400 DATEX-OHMEDA GE	1 Unidad	583.300,00 COP / 1 Unidad	583.300,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	110.827,00 COP		
110	37E-MINIC-00	Modulo de Capnografia para CARESCAPE/SOLAR/AM DATEX-OHMEDA	1 Unidad	7.350.000,00 COP / 1 Unidad	7.350.000,00 COP	12	2
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	1.396.500,00 COP		
120	378002174	Trampa de agua Mini D-Fend para Modulo E-miniC Compact GE	1 PAQUETE 10	592.800,00 COP / 1 PAQUETE 10	592.800,00 COP	0	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	112.632,00 COP		
130	6673319-HEL	Linea de muestra CO2 Luer M/M 3m marca DATEX-OHMEDA GE	1 CAJA 10	123.700,00 COP / 1 CAJA 10	123.700,00 COP	0	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	23.503,00 COP		
140	3716590-HEL	Cable Interfase cateter GASTO CARDIACO marca DATEX-OHMEDA GE	1 Unidad	6.532.060,00 COP / 1 Unidad	6.532.060,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	1.241.091,40 COP		
150	3716591	Sensor temperatura Sumergible GASTO CARDIACO DATEX-OHMEDA GE	1 Unidad	7.862.000,00 COP / 1 Unidad	7.862.000,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	1.493.780,00 COP		
160	7370507-000147	Desfibrilador con marcapaso LIFEPAK20e marca PHYSIO-CONTROL	1 Unidad	29.980.000,00 COP / 1 Unidad	29.980.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	5.696.200,00 COP		





**Oferta: 2299**

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visit as
170	38259CX-CXD-AAAA	Monitor materno/fetal gemelar 250CX Masimo COROMETRICS GE	1 Unidad	54.256.000,00 COP / 1 Unidad	54.256.000,00 COP	12	1
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	10.308.640,00 COP		
180	532110481-001	Ventilador mecanico de transporte Siare. Falco 202	1 Unidad	58.601.000,00 COP / 1 Unidad	58.601.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	11.134.190,00 COP		

Valor total neto de posición		289.269.560,00 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %	54.961.216,40 COP
<b>Total</b>		<b>344.230.776,40 COP</b>

**Condiciones de pago:** Efectivo y/o 100% Anticipo

Atentamente,  
ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA  
G BARCO S.A.



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucaramanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellín** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co

Estado de aprobación:	APROBADO	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E
Fecha:	3/05/2019	Ing(a) LORENA MERCHAN
Su referencia:	UCIN_SAN_RAFAEL _TUNJA_V1	CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA
Válido hasta:	4/07/2019	
Fecha de solicitud:	3/07/2019	
Número de cliente:	100793	

**Contacto:** ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA  
**Correo electrónico:** alexander.giraldo@gbarco.com.co

**Dirección de entrega:**  
 HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E  
 CRA. 11 No.27-27  
 150002 TUNJA

Estimado cliente  
 Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visit as
10	277271321868	Balanza digital Neotologia 20 Kg x 1 gr tallimetro SECA	1 Unidad	4.472.000,00 COP / 1 Unidad	4.472.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	849.680,00 COP		
20	278561314009	Balanza electronica para organos y panales 5 Kg marca SECA	1 Unidad	503.200,00 COP / 1 Unidad	503.200,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	95.608,00 COP		
30	33M1118179	Incubadora abierta para CIN GIRAFFE WARMER OHMEDA MEDICAL	1 Unidad	63.101.000,00 COP / 1 Unidad	63.101.000,00 COP	12	2
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	11.989.190,00 COP		

Valor total neto de posición	68.076.200,00 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%) 19,00 %	12.934.478,00 COP
<b>Total</b>	<b>81.010.678,00 COP</b>

**Condiciones de pago:** Efectivo y/o 100% Anticipo

Atentamente,  
 ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA  
 G BARCO S.A.



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C.** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucaramanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellin** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co

Estado de aprobación:	APR. NO NECESARIA	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E
Fecha:	3/05/2019	Ing(a) LORENA MERCHAN
Su referencia:	SALA_PARTOS_SAN _RAFAEL_TUNJA_V 1	CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA
Válido hasta:	4/07/2019	
Fecha de solicitud:	3/07/2019	
Número de cliente:	100793	
Contacto:	ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA	<b>Dirección de entrega:</b>
Correo electrónico:	alexander. giraldo@gbarco.com. co	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA

Estimado cliente  
Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visit as
10	33M1118179	Incubadora abierta para CIN GIRAFFE WARMER OHMEDA MEDICAL	1 Unidad	63.101.000,00 COP / 1 Unidad	63.101.000,00 COP	12	2
Impuesto sobre el valor añadido (%)					19,00 %	11.989.190,00 COP	
20	277271321868	Balanza digital Neotologia 20 Kg x 1 gr tallimetro SECA	1 Unidad	4.472.000,00 COP / 1 Unidad	4.472.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)					19,00 %	849.680,00 COP	
30	332077793-001	Sistema de reanimacion neonatal Lullaby Resus Plus marca GE	1 Unidad	14.800.000,00 COP / 1 Unidad	14.800.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)					19,00 %	2.812.000,00 COP	
40	481012-9620-000 -PLUS	Maquina de Anestesia CS620 Plus 5 modos Ventilatorios GE	1 Unidad	100.013.000,00 COP / 1 Unidad	100.013.000,00 COP	12	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)					19,00 %	19.002.470,00 COP	
50	37N-CAIO	Modulo Gases Modelo N-CAIO para Monitores B40 y Carestation Marca GE	1 Unidad	17.500.000,00 COP / 1 Unidad	17.500.000,00 COP	12	2
Impuesto sobre el valor añadido (%)					19,00 %	3.325.000,00 COP	

Valor total neto de posición	199.886.000,00 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %
<b>Total</b>	<b>237.864.340,00 COP</b>







**G. BARCO S.A.**  
Tecnología Médica

**Oferta: 2302**

**Página:** 2 / 2

**Número de oferta:** 2302

**Condiciones de pago:** Efectivo y/o 100% Anticipo

Atentamente,  
ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA  
G BARCO S.A.



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C.** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucaramanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellin** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co

Estado de aprobación:	APR. NO NECESARIA	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E
Fecha:	3/05/2019	Ing(a) LORENA MERCHAN
Su referencia:	CONSULTA_EXT_SA N_RAFAEL_TUNJA_ V1	CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA
Válido hasta:	4/07/2019	
Fecha de solicitud:	3/07/2019	
Número de cliente:	100793	
Contacto:	ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA	<b>Dirección de entrega:</b>
Correo electrónico:	alexander. giraldo@gbarco.com. co	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA E S E CRA. 11 No.27-27 150002 TUNJA

Estimado cliente  
Muchas gracias por su interés. Le ofrecemos los siguientes artículos:

Línea	Producto	Descripción	Cantidad	Precio	Valor	Gara ntía	Visit as
10	272171721009	Tallimetro medicion portatil uso con sist movil 254 ADU SECA	1 Unidad	628.500,00 COP / 1 Unidad	628.500,00 COP	3	0
Impuesto sobre el valor añadido (%)				19,00 %	119.415,00 COP		

Valor total neto de posición	628.500,00 COP
Impuesto sobre el valor añadido (%)	19,00 %
<b>Total</b>	<b>747.915,00 COP</b>

**Condiciones de pago:** Efectivo y/o 100% Anticipo

PRECIO COTIZADO INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION.

Atentamente,  
ALEXANDER GIRALDO GAVIRIA  
G BARCO S.A.



**Barranquilla** Calle 77 No. 59-35 Oficina 905-906 Centro Empresarial las Américas 3 - TEL: (+57) (5) 3851331 - barranquilla@gbarco.com.co  
**Bogotá D.C** Calle 99 No. 14 - 76 Piso 2,3,4 - PBX (+57) (1) 6510700 - ventas@gbarco.com.co  
**Bucaramanga** Transv. 154 150 - 221 Piso 2 Oficina 2 - 8 Ed. Vista Azul, Floridablanca - TEL: (+57) (7) 6185004 - bucamanga@gbarco.com.co  
**Cali** Av. Pasoancho No. 78 - 54 OF. 203 y 204 - TEL: (+57) (2) 3151932 - cali@gbarco.com.co  
**Manizales** Carrera 23 No. 56 81 Ed. Los Andes - TEL: (+57) (6) 8856611 - manizales@gbarco.com.co  
**Medellin** Calle 7 Sur No. 42 - 70 Local 211 Edf. Forum - TEL: (+57) (4) 6052005 - medellin@gbarco.com.co

DIGO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	% DSCTO PRODUCTO	% DSCTO ADICIONAL	% IVA	V / UNIDAD
3930	VIDEONASOLARINGOSCOPIO	VIDEONASOLARINGOSCOPIO MARCA PENTAX MEDICAL MODELO VNL -1070STK, PRECISO PARA ALTO VOLUMENES DE CONSULTA Y EXPANSION DE SERVICIO A FUTURO CON UN SISTEMA ÓPTICO DE ALTA DEFINICION Y UNA GRAN VARIEDAD DE FUNCIONES, LE AYUDAN A IDENTIFICAR ANOMALÍAS EN LOS TEJIDOS Y A MEJORAR LA DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS IMPERCEPTIBLES. LOS ENDOSCOPIOS PARA ENT DE PENTAX MEDICAL, CON UN SISTEMA ÓPTICO DE ALTA CALIDAD Y UNA GRAN VARIEDAD DE FUNCIONES, LE AYUDAN A IDENTIFICAR ANOMALÍAS EN LOS TEJIDOS Y A MEJORAR LA DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS IMPERCEPTIBLES DISPOSITIVO CCD DE ALTA RESOLUCIÓN PARA IMÁGENES NÍTIDAS Y CLARAS • CABLE DE ILUMINACIÓN BIFURCADO PARA USAR CON FUENTE DE LUZ ESTROBOSCÓPICA • BOTONES PERSONALIZABLES PARA TENER AL ALCANCE LOS AJUSTES UTILIZADOS MÁS A MENUDO, PAIS DE ORIGEN: JAPON	0%	0%	19%	\$ 150.000.000,0
3968	FIBRONASOLARINGOSCOPIO	VIDEONASOLARINGOSCOPIO MARCA PENTAX MEDICAL MODELO FNL 7RP3, PRECISO PARA ALTO VOLUMENES DE CONSULTA Y EXPANSION DE SERVICIO A FUTURO CON UN SISTEMA ÓPTICO DE ALTA DEFINICION Y UNA GRAN VARIEDAD DE FUNCIONES, LE AYUDAN A IDENTIFICAR ANOMALÍAS EN LOS TEJIDOS Y A MEJORAR LA DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS IMPERCEPTIBLES. LOS ENDOSCOPIOS PARA ENT DE PENTAX MEDICAL, CON UN SISTEMA ÓPTICO DE ALTA CALIDAD Y UNA GRAN VARIEDAD DE FUNCIONES, LE AYUDAN A IDENTIFICAR ANOMALÍAS EN LOS TEJIDOS Y A MEJORAR LA DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS IMPERCEPTIBLES DISPOSITIVO CCD DE ALTA RESOLUCIÓN PARA IMÁGENES NÍTIDAS Y CLARAS. • SISTEMA ÓPTICO DE ALTA CALIDAD CON EXCELENTE TRANSMISIÓN DE LUZ • EXTREMADAMENTE FLEXIBLES PARA COMODIDAD DEL PACIENTE. PAIS DE ORIGEN: JAPON	0%	0%	19%	\$ 62.440.000,0
32JG2	LAMPARA DE ENDIDURA	LA LÁMPARA DE HENDIDURA MARCA ZEISS MODELO SL 220 , AUMENTO DE 5 MAGNIFICACIONES: 6x/10x/16x/25x/40x OFRECE UN RENDIMIENTO FLEXIBLE DURANTE TODO EL DÍA. CON ILUMINACIÓN LED PARA UNA ILUMINACIÓN INSTANTÁNEA Y ESTABLE. EXCELENTE CALIDAD ÓPTICA QUE PROPORCIONA IMÁGENES DETALLADAS Y RICAS EN CONTRASTES PARA BRINDAR EXÁMENES RÁPIDOS Y PRECISOS.PAIS DE ORIGEN: ALEMANIA	0%	0%	19%	\$ 87.000.000,0

rtados tiene una garantia de un año por fabrica, y otro año con nuestra firma como

último procedimiento de control de calidad se realizó el día 09 de mayo de 2017.

VALOR BRUTO



os y partes :Se garantiza cinco años (5) después que el modelo del equipo haya sido  
: producción.

Je los equipos y la asesoría técnica necesaria, se realizará por nuestros ingenieros. La  
3RA CIVIL NI ELÉCTRICA, estas están a cargo del comprador.

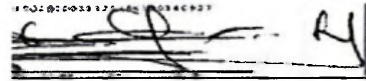
e esta oferta, favor citar el número de la cotización y el producto seleccionado. Se  
orden de compra y/o servicio con compobante de pago.

QUE CONFIRMADO

VALOR ANTES DE IVA

IVA

TOTAL COTIZACIÓN

15020000331271600340927  


Arturo Leon Leon  
Gerente

a Rivera	Cotizaciones
o Olmos	Almacen



**TECMECA S.A.**

**TECNOLOGIA MEDICA DEL CARIBE, S.A.**

Calle 118 No. 16-61, Oficina 603, Bogota, Colombia.

Telefono / Fax: +57-1-214-1012 - +57-1-2141024

email: administracion@tecmeca.com.co - www.tecmeca.com.co

**Cotización JSM00803**

**SEÑORES**

**E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

**ATN ING ANGELA MERCHAN G / German Puerto.**

**DPTO BIOMEDICO**

**TUNJA**

**ABRIL 13 2019**

**Validez Oferta: 30 Dias**

**Tiempo de entrega: 4 SEMANAS**

**FORMA DE PAGO. 45 DIAS.**

<b>DERMATOMO PADGETT</b>				
<b>Código</b>	<b>Cant</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Unit</b>	<b>Total \$ Col</b>
3539250	1	KIT COMPLETO DERMATOMO MODELO B INCLUYE PIEZA DE MANO, CABLE, 3 PLACAS DE CORTE TAPA PROTECTORA CABEZAL, FUENTE DE PODER GUAL DE ESTERILIZACION Y CALIBRACION MANUAL Y ESTUCHE.	39,800,000	39,800,000

SUB TOTAL PRECIO \$ COL **39,800,000**

IVA 19% **7,562,000**

TOTAL GENERAL \$ COL **47,362,000**

**12 MESES DE GARANTIA.**

**NUESTROS PRECIOS ESTAN SUJETOS A MODIFICACION DEBIDO A LA TRM DEL USD  
POR LO ANTERIOR LA VALIDEZ DE LA OFERTA SE VENCE EN EL PLAZO ESTABLECIDO**

Cordialmente,

**JAIRO SUAREZ M.**

[jsuarez@tecmeca.com.co](mailto:jsuarez@tecmeca.com.co)

**Cel. 3203044743**

**Tel. 1-2141012/2141024**

LM Instruments S.A.

N.I.T. 800077635-1

Somos Grandes Contribuyentes Resolución No. 014097 Dic. 30 de 2010

FECHA :	03/05/2019 0:00:00	N.I.T. :	891800231-0
CLIENTE :	HOSPITAL SAN RAFAEL TUNJA E.S.E	TELEFONOS :	7405030 -
DIRECCION :	CRA 11 No 27 27	CIUDAD :	TUNJA
ATENCION :		ASESOR :	Erika Gutierrez

## COTIZACION No. 130022830

REFERENCIA	DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	I.V.A..	VALOR CON I.V.A.	VALOR TOTAL
1 1151-94-32	Neuroestimulador de nervios periférico MultiStim modelo Sensor, permite la conexión a aguja estimulable y electrodo de estimulación percutánea PEG, display de fácil visualización con indicación visual y auditiva de correcta conexión, selector de /Presentación: UNIDAD / Marca: PAJUNK /Clasificación de Riesgo: IIa / Reg. INVIMA 2009DM-0003898/ Ref. Fabrica: 1151-94-32	1	5.661.547	1.075.694	6.737.241	6.737.240,69

					SUB-TOTAL \$	5.661.546,80
					I.V.A. \$	1.075.693,89
NOTA: Los articulos marcados con ' * ' están excluidos de IVA					TOTAL DE LA OFERTA \$	6.737.241,00

"Por La naturaleza de los productos entregados, es responsabilidad de la institución que hace uso de los elementos medico quirúrgicos y demás productos suministrados por LM Instruments, realizar su respectiva disposición, de acuerdo a los protocolos establecidos para su manejo y desecho como residuos hospitalarios"

"El valor de este cotización está sujeto a modificación en lo que respecta al impuesto al valor agregado (IVA) de acuerdo a los cambios que pueda traer la reforma tributaria que se encuentra en revisión y aprobación del Congreso de la Republica"



CONDICIONES:

CLAUSULA DE CARTERA:	No se realizarán los despachos si el cliente se encuentra en mora con cartera
MONEDA DE NEGOCIACIÓN:	Pesos Colombianos
VALIDEZ DE LA OFERTA:	60 DIAS CALENDARIO
PLAZO DE ENTREGA:	A CONVENIR
FORMA DE PAGO:	120 DIAS

Realizado por: Erika Gutierrez      Impresión      03/05/2019      15:27:02

GARANTIA: DOS (2) AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, ESTA GARANTIA NO INCLUYE AQUELLOS ACCESORIOS Y/O ELEMENTOS QUE SE CONSUMEN DAÑOS POR DESGASTE NATURAL, DESCUIDO O USO INDEBIDO Y QUEDA SIN VALIDEZ CUANDO LOS EQUIPOS AMPARADOS SON REVISADOS POR TERCEROS

MANTENIMIENTO: SE GARANTIZA EN FORMA OPORTUNA Y EFICIENTE, MEDIANTE PERSONAL AMPLIAMENTE CALIFICADO Y SE AMPARA EL SERVICIO CON EL SUMINISTRO DE PARTES Y REPUESTOS. SE REALIZARA UNA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR AÑO DURANTE LA GARANTIA

INSTALACIÓN:

ENTRENAMIENTO:

Erika Gutierrez  
COMERCIAL

"La presente cotización se entrega de forma referencial para efectos internos de investigación conducidos por HOSPITAL SAN RAFAEL TUNJA E.S.E. En consecuencia, esta cotización no constituye una oferta ni genera obligación alguna para LM Instruments ni ninguna de sus empresas afiliadas. Cualquier oferta y las obligaciones que de ella se puedan derivar se harán únicamente por vía de los procedimientos de contratación contemplados por LM Instruments S.A."



**MEQ TECNOLOGÍA MÉDICA S.A.S**

NIT 900.810.245-8

Av. Troncal de Occidente N° 1- 59 Bodega 31

Tel: (571) 8944535

Mosquera - Colombia

**Cotización**

No. C-1-1590

<b>Para</b>	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA
<b>Nit</b>	891.800.231-0
<b>Contacto</b>	Ing. Angela Lorena Merchan Gonzalez (bioingenieria@hospitalsanrafaeltunja.gov.co)
<b>Ciudad/Tel.</b>	Tunja - (8) 7405030 - Ext. 2157
<b>Fecha</b>	2019-05-07

Estimado Cliente Cordial Saludo,

De acuerdo con su amable solicitud, es para **MEQ TECNOLOGÍA MÉDICA S.A.S.** un placer presentar a su consideración nuestra oferta:

Ítem	Referencia	Nombre del producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	7271321868	PESABEBÉS DIGITAL WIRELESS INALÁMBRICA INTERFA 727	"Pesabebés, digital, wireless inalámbrica interfaz Alimentación: acumuladores, adaptador para red eléctrica Tensión/frecuencia: 100-240V AC/50-60Hz Adaptador de enchufe: EURO, UK, AUS, US Capacidad: 20kg / 44lbs División: 1g < 6kg > 2g / 0,1oz < 22lbs > 0,2oz"	1,00	3.783.384,00	3.783.384,00
2	3741321004	PESABEBÉS DIGITAL WIRELESS 374	Pesabebés, digital, wireless inalámbrica interfaz, BMIF Alimentación: pilas Capacidad: 20kg / 44lbs División: 5g < 10kg > 10g / 0,2oz < 22lbs > 0,5oz	1,00	1.777.248,00	1.777.248,00
3	7691321998	PESAPERSONAS DE COLUMNA DIGITAL CON TALLÍMETRO(SEC	Pesapersonas de columna digital, con tallímetro(seca220) Alimentación: pilas Capacidad: 200kg / 450lbs División: 100g / 0,2lbs Alcance de medición: 60 – 200cm / 24 – 78" División: 1mm / 1/8"	1,00	1.918.620,00	1.918.620,00
4	7031321997	PESAPERSONAS DE COLUMNA DIGITAL WIRELESS TALLIMETR	Pesapersonas de columna digital, inalámbrica interfaz, BMI, con tallímetro(seca220) Alimentación: pilas Capacidad: 300kg / 660lbs División: 50g < 150kg > 100g / 0,1lbs < 330lbs > 0,2lbs Alcance de medición: 60 – 200cm / 24 – 78" División: 1mm / 1/8"	1,00	2.618.748,00	2.618.748,00
5	2131721009	ESTADÍMETRO PORTÁTIL 213	Estadímetro portátil, mecánico Alcance de medición: 20 - 205 cm. División: 1mm	1,00	551.351,00	551.351,00
6	2171721009	ESTADÍMETRO PORTÁTIL 217	Estadímetro, portátil, mecánico Alcance de medición: 20 - 205 cm División: 1 mm	1,00	558.419,00	558.419,00
			Pantalla LCD TFT de 15", resolución 768 * 1024 Módulo integrado Marco con 3 ranuras 3/5 ECG de plomo, frecuencia cardíaca, RESP, PNI, SpO2, PR, 2-TEMP Batería de litio recargable (11.1V / 4000mAH) 15-031-0004 - Cable de ECG para conector a presión de 5 derivaciones (AHA) (6 patas) 15-100-0008 - Electrodo adhesivos desechables para adultos (conector rápido, 10 piezas / paquete) 15-100-0013 - Sensor reutilizable			

Ítem	Referencia	Nombre del producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
7	Q7_Estandar+Sp02Masimo+NIBP_Suntech	Q7 Monitor de Paciente Configuración Estandar + Oximetria Masimo y NIBP Suntech	adulto digital BLT (9pin) 15-031-0016 - Cable de extensión SpO2 (Serie A de 12 pines a 9 pines) (Serie A / Q) 15-031-0008 - Manguera de PVC NIBP, 3 m, con conector Serie A 15-100-0019 - Brazaletes adulto con conector M5124 (25cm-35cm) 12-100-0006 - Cable de alimentación (Europa) 11-100-0006 - Batería de litio recargable (11.1V / 4000mAh) Li1104C (serie M) 11-100-0003 - Cable de tierra Manual de usuario Módulo SunTech NIBP con accesorios (N2) 23-031-0018 - Módulo Masimo MX SpO2 (S5) (con cable de extensión y sensor adulto)	1,00	12.387.096,77	12.387.097,00
8	Q5_Estandar+Sp02Masimo+NIBP_Suntech	Q5 Monitor de Paciente Configuración Estandar + Oximetria Masimo + NIBP Suntech	Pantalla LCD TFT de 10.4 ", resolución 800 × 600 Marco integrado del módulo con 2 ranuras 3/5 ECG de plomo, frecuencia cardíaca, RESP, PNI, SpO2, PR, 2- TEMP Batería de litio recargable (11.1V / 4000mAh) 15-031-0004 - Cable de ECG para conector a presión de 5 derivaciones (AHA) (6 patas) 15-100-0008 - Electrodo adhesivos desechables para adultos (conector rápido, 10 piezas / paquete) 15-100-0013 - Sensor reutilizable adulto digital BLT (9pin) 15-031-0008 - Manguera de PVC NIBP, 3 m, con conector Serie A 15-100-0019 - Brazaletes adulto con conector M5124 (25cm-35cm) 12-100-0006 - Cable de alimentación (Europa) 11-100-0006 - Batería de litio recargable (11.1V / 4000mAh) Li1104C (serie M) Cable de tierra Manual de usuario Módulo SunTech NIBP con accesorios (N2) 23-031-0018 - Módulo Masimo MX SpO2 (S5) (con cable de extensión y sensor adulto)	1,00	11.767.741,94	11.767.742,00
9	Q3_Estandar+Sp02Masimo+NIBP_Suntech	Q3 Monitor de Paciente Configuración Estandar + Oximetria Masimo + NIBP Suntech	Pantalla LCD TFT de 10.4 ", resolución 800 × 600 Marco integrado del módulo con 2 ranuras 3/5 ECG de plomo, frecuencia cardíaca, RESP, PNI, SpO2, PR, 2- TEMP Batería de litio recargable (11.1V / 4000mAh) 15-031-0004 - Cable de ECG para conector a presión de 5 derivaciones (AHA) (6 patas) 15-100-0008 - Electrodo adhesivos desechables para adultos (conector rápido, 10 piezas / paquete) 15-100-0013 - Sensor reutilizable adulto digital BLT (9pin) 15-031-0008 - Manguera de PVC NIBP, 3 m, con conector Serie A 15-100-0019 - Brazaletes adulto con conector M5124 (25cm-35cm) 12-100-0006 - Cable de alimentación (Europa) 11-100-0006 - Batería de litio recargable (11.1V / 4000mAh) Li1104C (serie M) Cable de tierra Manual de usuario Módulo SunTech NIBP con	1,00	11.148.387,10	11.148.387,00



Ítem	Referencia	Nombre del producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
			accesorios (N2) 23-031-0018 - Módulo Masimo MX SpO2 (S5) (con cable de extensión y sensor adulto)			
10	PRIMA 465	MAQUINA ANESTESIA 465	Maquina de Anestesia Modelo PRIMA 465, Pacientes Adultos, Pediatricos y Neonatal, hasta ocho (8) modos ventilatorios ,VCV, PCV, PSV con Respaldo, PRVC, SIMV-VCV, SIMV-PCV , SIMV-PRVC, PVRc, pantalla a color de 12,1" Tactil, Mezclador Electronico, flujometros digitales apta para trabajar con flujos Bajos, sistema de iluminacion LED en area de trabajo, 3 Gabinetes amplios, PEEP, sistema de calentamiento en adsorbedor para evitar condensacion, con sistema de conmutacion BAG/VENT integrado, amplia duracion de bateria hasta 90 min. OPCIONAL: Medicion de gases side Stream y Main Stream, pulsoximetría	1,00	137.986.900,00	137.986.900,00
11	PRIMA 320	Maquina de Anestesia PENLON Modelo PRIMA 320	Maquina de Anestesia Modelo PRIMA 320, Pacientes adultos, pediatricos, Seis (6) modos ventilatorios , VCV, PCV, SIMV-V, BAG/Manual, pantalla a color de 8,4" Tactil, apta para trabajar con flujos Bajos, Flujometros dobles, sistema de iluminacion LED en area de trabajo, 2 Gabinetes amplios, PEEP, sistema de calentamiento en adsorbedor para evitar condensacion , amplia duracion de bateria hasta 90 min. OPCIONAL: SIMV-P, PSV con Reserva	1,00	46.704.000,00	46.704.000,00
12	Galaxy -CHV53 - CHV84 - CHA15 - MEMORY	CAMA GALAXY II	Cama MOD GALAXY CHV53-CHV84-CH15 Totalmente eléctrica con sistema de compases. Carga máxima permitida: 250 Kg. Somier compuesto de cuatro módulos independientes en ABS. Extensión de lecho integrada con soporte de ropa de cama o para alojamiento del panel de supervisión de enfermería opcional (+15cm). Posición de silla cardíaca para facilitar su estancia en la cama a los pacientes. Elevación de altura, Trendelemburg y antitrendelemburg. Botonera integrada en barandillas o Mando de control de paciente. Mando de posición CPR que permite situar el respaldo en posición horizontal. Panel de control de enfermería. Botón de seguridad GO. Autocontour (11cm respaldo / 7 cm pelvis). Batería de larga duración recargable. Ruedas de 150 mm de diámetro carenadas. Para golpes de protección. Carenado inferior en ABS.	1,00	10.651.410,00	10.651.410,00
13	GE-2350D	GABINETE 2 COMPARTIMIENTOS (MANTAS Y LIQUIDOS)	GABINETE 2 COMPARTIMIENTOS (MANTAS Y LIQUIDOS)	1,00	34.285.714,28	34.285.714,00
Total Bruto						276.139.020,00
Subtotal						276.139.020,00
IVA 19%						45.758.802,00
Total a Pagar						321.897.822,00

CONDICIONES COMERCIALES

**MONEDA DE LA NEGOCIACIÓN:** Pesos Colombianos.

**VALIDEZ DE LA OFERTA:** 015 días a partir de la fecha.

**FORMA DE PAGO:** A convenir

**RAZÓN SOCIAL:** MEQ TECNOLOGÍA MÉDICA S.A.S  
**NIT:** 900.810.245 – 8

**BANCO:** Banco de Bogotá  
**TIPO DE CUENTA:** Cuenta Corriente  
**CUENTA NUMERO:** 035-45729-0

**BANCO:** Banco Davivienda  
**TIPO DE CUENTA:** Cuenta Ahorros  
**CUENTA NUMERO:** 456170246874

**NOTA:** Por favor al momento de realizar el pago tener presente las siguientes consideraciones:

**Consignación Nacional en Efectivo o Cheque:** El cliente debe asumir el costo de la consignación de \$12.500 - Excepto consignaciones realizadas en la ciudad de Bogotá.

**Transferencia Electrónica:** El costo es asumido por el cliente y se ve reflejado en su portal bancario.

**GARANTÍA:** Se otorgará tres (3) meses por accesorios y doce (24) meses por equipo

**PLAZO DE ENTREGA:** Algunos equipos se encuentran en disponibilidad inmediata, otros se tardarán en el proceso de importación de 30 a 45 días hábiles

**FLETE:** Incluido en la oferta para la ciudad de Bogotá por compras superiores a \$ 500.000 antes de IVA. Para el resto del país por compras superiores a \$ 1.500.000 antes de IVA. Excluido Amazonas / San Andrés / Puerto Carreño y regiones con acceso limitado o aéreo.

**IVA:** Iva del 19%

**CAPACITACIÓN:** Se entregan las instrucciones necesarias para el correcto manejo del equipo al personal encargado del mismo, si así el equipo lo requiere. Para ciertas referencias se entregan videos tutoriales.

#### **TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

**MEDIO DE PAGO:** Los precios de los equipos van sujetos al cambio de la TRM, el pago se puede realizar en las oficinas de MEQ Tecnología Médica, contra entrega, Cheque o Consignación, transferencias entre cuentas.

**DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS:** MEQ Tecnología Médica S.A.S. no garantiza la existencia permanente de equipos del portafolio dentro de su inventario, por lo tanto para los equipos solicitados que no se encuentren en inventario se deberá pagar un porcentaje (%) anticipado expresado en la cotización, el porcentaje restante será consignado o pagado contra entrega en el momento que se entreguen los equipos; el tiempo estimado para la entrega de ellos es de 45 días.

**GARANTÍA:** MEQ Tecnología Médica S.A.S., se compromete a dar garantía exclusivamente contra defectos de fabricación, por el periodo expresado en esta cotización para equipos médicos y por un periodo de 3 meses para los accesorios. La garantía NO ampara material considerado de consumo como: bombillos, fusibles, sensores, baterías, filtros, kits de mantenimiento preventivo, etc., daños causados por desgaste natural, descuido o uso indebido. La misma pierde validez cuando los bienes amparados sean reparados o modificados por el cliente o terceros y al no uso de accesorios originales.

Cordialmente,

Robert Rodriguez  
robert.rodriguez@meqtm.com

**MEQ TECNOLOGÍA MÉDICA S.A.S**

NIT 900.810.245-8  
Av. Troncal de Occidente N° 1- 59 Bodega 31  
Tel: (571) 8944535  
Mosquera - Colombia

**Cotización**  
No. C-1-1610

Para	ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA
Nit	891.800.231-0
Contacto	Ing. Angela Lorena Merchan Gonzalez (bioingenieria@hospitalsanrafaeltunja.gov.co)
Ciudad/Tel.	Tunja - (8) 7405030 - Ext. 2157
Fecha	2019-05-13

Estimado Cliente Cordial Saludo,

De acuerdo con su amable solicitud, es para **MEQ TECNOLOGÍA MÉDICA S.A.S.** un placer presentar a su consideración nuestra oferta:

Ítem	Referencia	Nombre del producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	8561314009	BÁSCULA PARA ÓRGANOS Y PAÑALES DIGITAL 856	Báscula para órganos y pañales, digital Alimentación: pilas. Capacidad: 5kg / 11lbs División: 1g < 3kg > 2g / 0,05oz < 6,6lbs > 0,1oz	1,00	390.456,00	390.456,00
Total Bruto						390.456,00
Subtotal						390.456,00
IVA 19%						74.187,00
Total a Pagar						464.643,00

**CONDICIONES COMERCIALES**

**MONEDA DE LA NEGOCIACIÓN:** Pesos Colombianos.

**VALIDEZ DE LA OFERTA:** 08 días a partir de la fecha.

**FORMA DE PAGO:** ANTICIPADO

**RAZÓN SOCIAL:** MEQ TECNOLOGÍA MÉDICA S.A.S  
**NIT:** 900.810.245 – 8

**BANCO:** Banco de Bogotá  
**TIPO DE CUENTA:** Cuenta Corriente  
**CUENTA NUMERO:** 035-45729-0

**BANCO:** Banco Davivienda  
**TIPO DE CUENTA:** Cuenta Ahorros  
**CUENTA NUMERO:** 456170246874

**NOTA:** Por favor al momento de realizar el pago tener presente las siguientes consideraciones:

**Consignación Nacional en Efectivo o Cheque:** El cliente debe asumir el costo de la consignación de \$12.500 - Excepto consignaciones realizadas en la ciudad de Bogotá.

**Transferencia Electrónica:** El costo es asumido por el cliente y se ve reflejado en su portal bancario.

**GARANTIA:** Se otorgará tres (3) meses por accesorios y doce (12) meses por equipo

**PLAZO DE ENTREGA:** Inmediato

**FLETE:** Incluido en la oferta para la ciudad de Bogotá por compras superiores a \$ 500.000 antes de IVA. Para el resto del país por compras superiores a \$ 1.500.000 antes de IVA. Excluido Amazonas / San Andrés / Puerto Carreño y regiones con acceso limitado o aéreo.

**IVA:** Iva del 19%

**CAPACITACIÓN:** Se entregan las instrucciones necesarias para el correcto manejo del equipo al personal encargado del mismo, si así el equipo lo requiere. Para ciertas referencias se entregan videos tutoriales.

**TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

**MEDIO DE PAGO:** Los precios de los equipos van sujetos al cambio de la TRM, el pago se puede realizar en las oficinas de MEQ Tecnología Medica, contra entrega, Cheque o Consignación, transferencias entre cuentas.

**DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS:** MEQ Tecnología Médica S.A.S. no garantiza la existencia permanente de equipos del portafolio dentro de su inventario, por lo tanto para los equipos solicitados que no se encuentren en inventario se deberá pagar un porcentaje (%) anticipado expresado en la cotización, el porcentaje restante será consignado o pagado contra entrega en el momento que se entreguen los equipos; el tiempo estimado para la entrega de ellos es de 45 días.



**GARANTIA:** MEQ Tecnología Medica S.A.S., se compromete a dar garantía exclusivamente contra defectos de fabricación, por el periodo expresado en esta cotización para equipos médicos y por un periodo de 3 meses para los accesorios. La garantía NO ampara material considerado de consumo como: bombillos, fusibles, sensores, baterías, filtros, kits de mantenimiento preventivo, etc., daños causados por desgaste natural, descuido o uso indebido. La misma pierde validez cuando los bienes amparados sean reparados o modificados por el cliente o terceros y al no uso de accesorios originales.

Cordialmente,

Robert Rodriguez  
robert.rodriguez@meqtm.com

[dirección] ✓ Calle 92 No. 15 - 48, Oficina 502  
Bogotá D.C., Colombia  
[teléfono] ✓ + 57 1 636 0802  
[celular] ✓ + 57 313 251 5278  
[e-mail] ✓ prokontrol@prokontrol.com.co



**Cotización 1907846**

**CLIENTE** HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA  
**NIT** 891,800,234-0  
**ATENCION** Ing Angela Lorena Merchán Gonzalez  
**DIRECCION** Carrera 11 No, 27 - 27 Sur  
**CIUDAD** Tunja, Boyacá  
**TELEFONO** 312 307 4138  
**EMAIL** bioingenieria@hospitalsanrafaeldetunja.gov.co

Fecha: Mayo 8 de 2019

Validéz Oferta: 30 Días Calendario

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
7200.01B0	MESA QUIRURGICA ELECTROHIDRAULICA CON DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL. Modelo MEERA. Marca MAQUET. Alemania. Incluye: 1 placa de cabeza 1130.64C0, 1 placa de elongación 1131.31BC, 1 par de placas apoyapiernas 1133.53BC, 2 apoyabrazos 1001.6000, 1 arco de narcosis estandar 1002.57A0, 1 fijador radial 1003.23C0 y 1 control remoto con cable 7200.90A0	Unidad	1	\$ 197.120.000	\$ 197.120.000
MAQ-NEURO-01	KIT DE NEUROCIRUGIA POSICION DECUBITO PARA MESA DE CIRUGIA. Marca MAQUET. Alemania. Compuesto por: Estribo unión 1130.54B0, Soporte estándar 1005.50A0, Fijador craneal 1005.51A0, Pinza craneal 1005.52C0, Pines adulto 1005.53B0 y Pines pediátrico 1005.53A0.	Unidad	1	\$ 72.089.000	\$ 72.089.000
1005.56A0	Soporte para cabeza en forma de herradura en gel	Unidad	1	\$ 11.841.000	\$ 11.841.000
1007.31A0	Soporte curvo de posicionamiento corporal radiolúcido para cirugía de columna con ajuste de altura	Unidad	1	\$ 42.712.000	\$ 42.712.000
1004.75A0	Soporte apoya manos para cirujano con ajuste de altura	Unidad	1	\$ 4.254.000	\$ 4.254.000
1002.65A0	Pieza de fijación articulada triple para soporte de cabeza	Unidad	1	\$ 6.646.000	\$ 6.646.000
1002.72A0	Soporte para cabeza en forma de herradura dividida en dos piezas ancho ajustable y correa	Unidad	1	\$ 3.353.000	\$ 3.353.000
1007.04BC	Banco genupectural altura ajustable	Unidad	1	\$ 53.148.000	\$ 53.148.000
1007.13A0	Soporte para apoyar gluteos	Unidad	1	\$ 8.460.000	\$ 8.460.000

[dirección] ✓ Calle 92 No. 15 - 48, Oficina 502  
Bogotá D.C., Colombia  
[teléfono] ✓ + 57 1 636 0802  
[celular] ✓ + 57 313 251 5278  
[e-mail] ✓ prokontrol@prokontrol.com.co



**proKontrol**

**Cotización 1907846**

CLIENTE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA

NIT 891,800,234-0

ATENCION Ing Angela Lorena Merchán Gonzalez

DIRECCION Carrera 11 No, 27 - 27 Sur

CIUDAD Tunja, Boyacá

TELEFONO 312 307 4138

EMAIL bioingenieria@hospitalsanrafaeldetunja.gov.co

Fecha: Mayo 8 de 2019

Validéz Oferta: 30 Días Calendario

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1001.59A0	CORREA PARA FIJACION CORPORAL A MESA DE CIRUGIA. Marca MAQUET. Alemania. Lavable, en poliester extrafuerte con tensor de anillos y fijador a guias laterales. 150 x 12 cm (Largo x Ancho).	Unidad	2	\$ 1.505.000	\$ 3.010.000
MAQ-TRAORT-01	KIT TRACCIÓN DE ORTOPEDIA PARA MESA DE CIRUGIA. Marca MAQUET. Alemania compuesto por: Extensión de ortopedia 1419.01CO, fijador basculante 1003.34AO y soporte pie adaptable 1001.97A0.	Unidad	1	\$ 77.597.000	\$ 77.597.000
1118.06B0	MESA QUIRURGICA ELECTROHIDRAULICA. Modelo ALPHACLASSIC PRO. Marca MAQUET. Alemania. Incluye: 1 placa de cabeza 1130.64C0, 1 placa de elongación 1131.31BC, 1 par de placas apoyapiernas 1118.50B0, 2 apoyabrazos 1001.6000, 1 arco de narcosis estandar 1002.57A0, 1 fijador radial 1003.23C0 y 1 control remoto con cable 1118.90J0	Unidad	1	\$ 153.626.000	\$ 153.626.000
Volista Access 44	LAMPARA CIELITICA DOBLE CABEZAL. Modelo VOLISTA ACCESS 400/400. Marca MAQUET. Alemania. 160.000 lux por cabezal. Campo de luz e intensidad ajustable. Modo endo. Incluye cinco (5) mangos esterilizables a 134°C.	Unidad	1	\$ 60.362.000	\$ 60.362.000
E 5000X AP5	CAMA HOSPITALARIA ELECTRICA CON COLCHON. Modelo ENTERPRISE 5000X AP5. Marca ARJOHUNTLEIGH. Inglaterra. Capacidad de carga 250 kg. Incluye colchón antiescaras Simuflex, control y atril portasueros.	Unidad	1	\$ 16.262.000	\$ 16.262.000



[dirección] ✓ Calle 92 No. 15 - 48, Oficina 502  
Bogotá D.C., Colombia  
[teléfono] ✓ + 57 1 636 0802  
[celular] ✓ + 57 313 251 5278  
[e-mail] ✓ prokontrol@prokontrol.com.co



**Cotización 1907846**

**CLIENTE** HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA  
**NIT** 891,800,234-0  
**ATENCION** Ing Angela Lorena Merchán Gonzalez  
**DIRECCION** Carrera 11 No, 27 - 27 Sur  
**CIUDAD** Tunja, Boyacá  
**TELEFONO** 312 307 4138  
**EMAIL** bioingenieria@hospitalsanrafaeldetunja.gov.co

Fecha: Mayo 8 de 2019

Validéz Oferta: 30 Días Calendario

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
WD-15	LAVADORA TERMODESINFECTORA UNA PUERTA DE 150 LITROS. Modelo WD15 Turbo. Marca GETINGE. Suecia. Operación automática y sencilla. Opera a 200-220 V. Ventana de vidrio transparente. Con sistema de secado	Unidad	1	\$ 76.160.000	\$ 76.160.000
				<b>Subtotal</b>	<b>\$ 786.640.000</b>
				<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 149.461.600</b>
				<b>Total</b>	<b>\$ 936.101.600</b>

**Condiciones Comerciales:**

Moneda: Pesos colombianos  
Forma de pago: 30 días fecha factura  
Entrega: Dentro de las 8-10 semanas siguientes a recibo de Orden de Compra o Contrato  
Lugar de entrega: Tunja, Boyacá  
Instalación: Instalación incluida sin costo adicional  
Capacitación: Capacitación incluida sin costo adicional  
Garantía: Un (1) año o contra defectos de fabricación

**RODRIGO ECHEVERRI**  
Gerente General  
Prokontrol SAS

[dirección] ✓ Calle 92 No. 15 - 48, Oficina 502  
Bogotá D.C., Colombia  
[teléfono] ✓ + 57 1 636 0802  
[celular] ✓ + 57 313 251 5278  
[e-mail] ✓ prokontrol@prokontrol.com.co



**Cotización 1907847**

**CLIENTE** HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA  
**NIT** 891,800,234-0  
**ATENCION** Ing Angela Lorena Merchán Gonzalez  
**DIRECCION** Carrera 11 No, 27 - 27 Sur  
**CIUDAD** Tunja, Boyacá  
**TELEFONO** 312 307 4138  
**EMAIL** bioingenieria@hospitalsanrafaeldetunja.gov.co

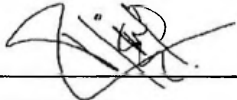
Fecha: Mayo 8 de 2019

Validéz Oferta: 30 Días Calendario

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1433.01B0	MESA QUIRURGICA PARA TRAUMATOLOGIA, ORTOPEDIA Y NEUROCIRUGIA. Modelo YUNO OTN. Marca MAQUET. Alemania. Incluye: 1130.53B0 Placa de cabeza de doble articulación. 1133.53BC Placas apoyapiernas - par. 1433.90A0 Control de mano. 1001.44F0 Apoyabrazo largo - par. 1003.23C0 Fijador radial. 1002.57A0 arco de narcosis. 1131.31BC placa de elongación.	Unidad	1	\$ 282.240.000	\$ 282.240.000
				<b>Subtotal \$</b>	<b>282.240.000</b>
				<b>IVA 19% \$</b>	<b>53.625.600</b>
				<b>Total \$</b>	<b>335.865.600</b>

**Condiciones Comerciales:**

Moneda: Pesos colombianos  
Forma de pago: 30 días fecha factura  
Entrega: Dentro de las 8-10 semanas siguientes a recibo de Orden de Compra o Contrato  
Lugar de entrega: Tunja, Boyacá  
Instalación: Instalación incluida sin costo adicional  
Capacitación: Capacitación incluida sin costo adicional  
Garantía: Un (1) año o contra defectos de fabricación

  
RODRIGO ECHEVERRI  
Gerente General  
Prokontrol SAS



# QUIRURGICOS LTDA.

LIDER EN ESPECIALIDADES MEDICAS

Bogota, D.C CII 26 No. 69D-91 OF 606

PBX 7441740 Fax 7455208

Cali CII 5D No. 38A-35 OF 1114

Telefono 4860040

Medellin CII 3 Sur No.43a-52 Edificio 43 Avenida OF 904

Telefono 2687309 Fax 311935

Web: www.quirurgicosltda.com E-mail: quirurgicos@quirurgicosltda.com

Fecha Cotizacion 02/05/2019

Fecha Vencimiento 01/08/2019

**COTIZACION**

**Nro: 00000000089808**

1/3



Importadores directos de equipos médicos, instrumental quirúrgico y elementos para mano, maxilofacial y medicina nuclear

**NIT: 860.024.862 - 6**

**Cliente:** 61150 **Razón Social:** E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA

**NIT:** 891800231

**Telefono:** 740 5036

**Direccion:** CAR.11 No. 27-27

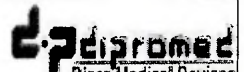
**Ciudad:** TUNJA (BOYACA)

**Asesor:** DIANA CAROLINA BAMBAGUE JIMENEZ

**Forma de Pago:** 90 dias fecha factura

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	%IVA	VR TOTAL	ENTREGA
<b>LACTARIO</b>								
1	WD 150 P1E	Lavadora termodesinfectadora de una puerta manual. Capacidad de 8 cestas DIN, Camara de 210 litros, panel touch screen. Llenado dinamico. Programa Ao=3000 seg. Impresora incluida. Puertas en acero inoxidable. Dosificador unitario para detergente. Interface RS 232. Validacion segun EN ISO 15883. Marca Belimed. Suiza. INVIMA 2014DM-0012344 2024/12/30	UNIDAD	1	107.364.300	19,00	107.364.300	120 dias
2	824021	Cubierta en acero inoxidable con gabinete	UNIDAD	1	11.288.000	19,00	11.288.000	
3	870335	Rack para biberones. Dimensiones: LxAxP= 540 x 520 x 410 mm Sin insertos Capacidad de carga: Hasta dos insertos para biberones Adicional un nivel para 4 canastillas estandar Altura del nivel de 60 mm 42 conexiones. Marca Belimed. Suiza RS 2014DM-0012344 2024/12/30	UNIDAD	1	9.704.700	19,00	9.704.700	
4	773843	Canasta con tapa, para biberones de 250 ml. En acero inoxidable. Marca Belimed. Suiza INVIMA 2014DM-0012344 2024/12/30	UNIDAD	1	1.599.400	19,00	1.599.400	
5	771287	Canasta con tapa, para biberones de 125 ml. En acero inoxidable. Marca Belimed. Suiza INVIMA 2014DM-0012344 2024/12/30	UNIDAD	1	2.231.000	19,00	2.231.000	
6	817302	Canasta con tapa, para biberones de 90 ml. En acero inoxidable. Marca Belimed. Suiza INVIMA 2014DM-0012344 2024/12/30	UNIDAD	1	3.878.300	19,00	3.878.300	
7	687860	Canastilla con tapa para chupos. En acero inoxidable. Marca Belimed. Suiza	UNIDAD	1	2.147.000	19,00	2.147.000	
<b>QUIROFANO</b>								
8	ML-E9i/E9ID	Lámpara Cielítica de dos cabezales, de luz blanca, óptimas características luminosas y cromáticas para aplicación quirúrgica. Modelo E9i/E9i, marca Martin - Alemania. <ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología LED de última generación (luz blanca generada directamente desde el cabezal, no LED'S de colores).</li> <li>Paneles de control electrónico integrados en cada cabezal para encendido y apagado y para manejo de las demás funciones de la lámpara</li> <li>Intensidad de luz (iluminancia) variable electrónicamente en un rango de entre 30% al 100% de la intensidad máxima; con función de retroiluminación al 5% de la intensidad máxima, para uso durante cirugía</li> </ul>	UNIDAD	1	95.170.000	19,00	95.170.000	60 dias

**DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA COLOMBIA**







# QUIRURGICOS LTDA.

LÍDER EN ESPECIALIDADES MEDICAS

Bogota, D.C. Cll 26 No. 69D-91 OF 606

PBX 7441740 Fax 7455208

Cali Cll 5D No. 38A-35 OF 1114

Teléfono 4860040

Medellin Cll 3 Sur No.43a-52 Edificio 43 Avenida OF 904

Teléfono 2687309 Fax 311935

Web: [www.quirurgicosltda.com](http://www.quirurgicosltda.com) E-mail: [quirurgicos@quirurgicosltda.com](mailto:quirurgicos@quirurgicosltda.com)

Cliente: 61150 Razón Social: E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA

Dirección: CAR.11 No. 27-27

Asesor: DIANA CAROLINA BAMBAGUE JIMENEZ

Fecha Cotización 02/05/2019

Fecha Vencimiento 01/08/2019

**COTIZACION**

Nro: 00000000089808

2/3



Importadores directos de equipos médicos, instrumental quirúrgico y elementos para mano, maxilofacial y medicina nuclear

NIT: 860.024.862 - 6

NIT: 891800231

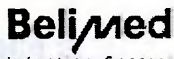
Teléfono: 740 5036

Ciudad: TUNJA (BOYACA)

Forma de Pago: 90 días fecha factura

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	%IVA	VR TOTAL	ENTREGA
		<p>endoscópica.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro del campo de luz y temperatura de color, variables electrónicamente</li><li>• Brazo de soporte de doble articulación, con regulación de altura y suspensión cardánica</li><li>• Diseño compatible con flujo laminar, para minimizar las posibles turbulencias sobre el campo quirúrgico</li></ul> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Número de cúpulas/cabezales: 2</li><li>• Iluminancia (principal/satélite): 160.0000/160.000 Lux</li><li>• Temperatura de color: variable entre 3.800 a 4.800°K</li><li>• Índice de reproducción de color: 99 %</li><li>• Diámetro: 180 a 270 mm</li><li>• Vida útil de las unidades de luz LED: 60.000 horas mínimo</li></ul> <p>Accesorios Incluidos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 mangos reusables, esterilizables a vapor</li></ul> <p>INVIMA 2013DM-0009833    2023/05/15</p> <p><b>Lavadoras</b></p> <p><b>En la oferta económica de la (las) lavadora (as) se encuentran incluidos los siguientes accesorios de fabricación nacional y tienen garantía del fabricante de un año por defectos de fabricación, el mantenimiento para su adecuado funcionamiento es responsabilidad del comprador:</b></p> <p><b>a. Sistema suavizador de agua y su conexión a una distancia máxima de 2.00 Mts del punto de suministro, incluye filtros iniciales y no incluye reposición de consumibles los cuales se deben cambiar de acuerdo a la calidad del agua.</b></p> <p><b>GARANTIA: 1 año por defectos de fabricación</b></p> <p><b>MANTENIMIENTO: 1 por año de garantía</b></p> <p><b>El precio ofertado en esta cotización incluye:</b></p> <p><b>Transporte de los equipos a la institución.</b></p> <p><b>Instalación y puesta en funcionamiento de los equipos.</b></p> <p><b>Capacitación al personal asistencial del área en donde se instalen los equipos.</b></p> <p><b>Anexamos Política de Garantía y Mantenimiento a Equipos Médicos, Lavadoras, Esterilizadores y Motores.</b></p>						

DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA COLOMBIA





# QUIRURGICOS LTDA.

LIDER EN ESPECIALIDADES MEDICAS

Bogota, D.C. Cll 26 No. 69D-91 OF 606

PBX 7441740 Fax 7455208

Cali Cll 5D No. 38A-35 OF 1114

Telefono 4860040

Medellin Cll 3 Sur No.43a-52 Edificio 43 Avenida OF 904

Telefono 2687309 Fax 311935

Web: www.quirurgicosltda.com E-mail: quirurgicos@quirurgicosltda.com

Fecha Cotizacion 02/05/2019

Fecha Vencimiento 01/08/2019

**COTIZACION**

**Nro: 00000000089808**

3/3



Importadores directos de equipos médicos, instrumental quirúrgico y elementos para mano, maxilofacial y medicina nuclear

**NIT: 860.024.862 - 6**

Cliente: 61150 Razón Social: E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA

NIT: 891800231

Telefono: 740 5036

Direccion: CAR.11 No. 27-27

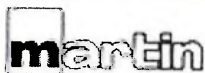
Ciudad: TUNJA (BOYACA)

Asesor: DIANA CAROLINA BAMBAGUE JIMENEZ

Forma de Pago: 90 días fecha factura

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	%IVA	VR TOTAL	ENTREGA
		Validez de la oferta: Sujeto a que la TRM oficial no supere \$ 3200. En caso de que el dólar supere esa barrera los precios se ajustarán proporcionalmente de forma automática.						
ENTREGA:			Firma Asesor Comercial			SUBTOTAL	\$233.382.700,00	
						IVA	\$44.342.713,00	
			DIANA CAROLINA BAMBAGUE JIMENEZ			TOTAL	\$277.725.413,00	

## DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA COLOMBIA





**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO**  
**E INSUMOS EN GENERAL**  
**RUBEN DARIO OSPINA LAGOS**  
**NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**  
**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
LAVADORA TERMODESI NFECTADOR A	<b>Características</b>	<b>MARCA</b>	<b>V/R UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
	Camara de en un rango de 100 a 150litros			
	Estructura exterior : Acero inoxidable calidad AISI 1.4301 (AISI 304)			
	Estructura de cámara: Acero inoxidable calidad AISI 316L			
	Potencia bomba lavado Bajo consumo: 390 W Flujo: 400 l/min			
	Entradas de agua: 2 (fría y desmineralizada)			
	Niveles de lavado : 1-4 ( en función carga seleccionado)			
	Con bajo consumo de agua, especificar rango de consumo			
	Calentamiento : Tanque calentador eléctrico de baja potencia			
	Conexión eléctrica : 400 Vac3N 50 Hz. Bajo demanda, otras posibilidades.			
	Nivel de sonoridad 50 dB máx.			
	<b>Accesorios</b>			
	Impresora integrada - Impresora externa			
	Bombas de dosificación de químicos adicionales			
	Control de químicos por fluxómetro			
	Teleasistencia			
	Tanque de precalentamiento			
	Sensor de calidad de lavado			
	Bomba de desagüe			
	Conexión con Software de supervisión			
	Zócalo con compartimento interno			
BAÑO DE MARIA	Interior y carcasa exterior de acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y fácil de limpiar	MEMMER	9.500.000	9.500.000
	Sistema de control del nivel del agua			
	Rango de temperatura hasta +95 °C (con refrigerador Peltier CDP115 a partir de +10 °C)			
	Sistema electrónico de protección contra valores de temperatura excesivos así como una serie de señales ópticas y acústicas			
	<b>Características</b>			
	Con doble válvula de seguridad			
	El equipo debe garantizar la estabilidad en picos de succión			
	Con componentes internos en bronce para garantizar una alta durabilidad			





**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO**  
**E INSUMOS EN GENERAL**  
**RUBEN DARIO OSPINA LAGOS**  
**NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**  
**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

**PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.**

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
REGULADOR DE SUCCIÓN	Debe contar con un sistema que permita regular con precisión la cantidad de succión			
	Con manómetro de alta precisión			
	Con rango de succión de 0 a 300 mmHg (0 a 40Kpa) (especificar el rango)			
	Con carcasa de plástico de material de fácil limpieza y desinfección			
	Con conexión a pared tipo chemetron			
	Se debe entregar con doble kit de consumibles tales como filtro.			
EQUIPO DE ORGANOS	Características			
	El equipo debe contar con cabezal de oftalmoscopio y otoscopio	WELCH ALLYN	2.657.000	2.657.000
	Con encendido y apagado automatico/manual			
	De tecnología led			
	Posibilidad de conexión a red eléctrica 110v 60 hz			
	Sistema de sujeción a pared			
BASCULA DE PIE DIGITAL	Características	WELCH ALLYN	1.437.784	1.437.784
	Con capacidad máxima de 200Kg o superior			
	Con resolución no mayor a 0.1 kg			
	Con una precisión no mayor a $\pm 0.3\%$			
	Función de apagado automatico para ahorro de energía			
	Con alimentación de red eléctrica y pilas			
	Se debe entregar adaptador a red eléctrica de 110 v			
	Ruedas incorporadas para fácil desplazamiento			
	Tallimetro incluido con tope de cabeza.			
	Función de almacenamiento de dato			
	Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.			
	Los equipos deben cumplir con los Errores permitidos por el fabricante.			
	Se debe entregar el procedimiento de Calibración y se debe dictar capacitación al personal de Ingeniería Biomédica de la entidad, en procedimientos de ajuste y temas relacionados.			
	Características	SECA 374	4.867.500	1.437.784
	Con capacidad máxima de 20Kg			
	Con resolución 5g o inferior			



**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO  
E INSUMOS EN GENERAL  
RUBEN DARIO OSPINA LAGOS  
NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
BASCULA PESA BEBE DIGITAL	Con alimentación de red eléctrica y pilas			
	Con función de auto hold, con el fin de tener un dato cunado se tenga un peso estable			
	Con desconexión automática para ahorro de energía			
	Con opción de Tara			
	Con una precisión no mayor a $\pm 0.3\%$			
	De Material de Fácil Limpieza y Desinfección			
	Con tallimetro incluido, con tope de pies y cabeza			
	De fácil transporte.			
	Carro de Transporte (opcional, favor indicar este precio por separado)			
	La bandeja de pesaje debe ser amplia que permita el pesaje de todo tipo de bebés.			
	Se debe entregar adaptador a red eléctrica de 110 v			
	Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.			
	Los equipos deben cumplir con los Errores permitidos por el fabricante.			
	Se debe entregar el procedimiento de Calibración y se debe dictar capacitación al personal de Ingeniería Biomédica de la entidad, en procedimientos de ajuste y temas relacionados.			
	<b>Características</b>			
	Equipo de corriente alterna y batería recargable	MINDRAY D6	17.500.000	17.500.000
	Con selector de nivel de energía para descarga bifásica			
	Con selector de modo: sincrónico, asincrónico, marcapasos y DEA			
	Cable para uso de electrodos de desfibrilación/marcapasos			
	Paletas adulto y pediátricas intercambiables con indicador que asegure la impedancia			
	Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación			
	Con descarga desde las palas y desde el panel de control, con opción de cardioversión sincronizada desde palas			
	Botón de carga desde las palas y desde el panel de control			
	Batería que permita dar al menos 30 desfibrilaciones a carga máxima ó 1.5 horas de monitoreo continuo como mínimo.			
	<b>Sistema</b>			





**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO  
E INSUMOS EN GENERAL  
RUBEN DARIO OSPINA LAGOS  
NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
DEFIBRILADOR OR	Para desfibrilación, cardioversión sincronizada y monitoreo continuo integrado y modo AED			
	Capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos			
	Con sistema para probar descarga			
	Tiempo de carga máximo de 5 segundos para máxima carga, conectado AC y con batería a full carga			
	Con capacidad de desfibrilación interna/externa			
	Desfibrilación Externa Automática (DEA)			
	Recuperación de trazado de ECG de 3 segundos como mínimo, se puede establecer de nuevo la línea base luego de la descarga para así comprobar el resultado de la misma			
	Carga máxima en un tiempo no mayor a 5 segundos			
	Chequeo automático o semiautomático del funcionamiento			
	<b>Monitorización</b>			
	Monitoreo de parámetros de ECG			
	Pantalla LCD, o TFT de alta resolución o electroluminiscente de 6,5 cm como mínimo			
	Con despliegue digital y de onda de los siguientes parámetros: frecuencia cardíaca, despliegue de un trazo de ECG como mínimo de 3 derivaciones			
	Alarmas visibles y audibles, seleccionables por el usuario, para alteraciones en la frecuencia cardíaca.			
	Alarmas visibles y audibles de desconexión al paciente y del nivel de carga de la batería			
	Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español			
	Velocidad de barrido 25mm/s, 50 mm/s			
	Sensibilidad 10mm/1mV +- 10% sensibilidad o inferior			
	<b>Accesorios</b>			
	Interfaz de paciente ECG (Mínimo 2 unidades)			
	Latiguillo de 3 Leads (Mínimo 2 unidades)			
	Cable AC			
	Interfaz para Marcapasos (Mínimo 2 unidades)			
	Batería			
	Parches adhesivos para marcapasos (Mínimo 2 unidades)			
	<b>Características</b>			





# MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO

## E INSUMOS EN GENERAL

RUBEN DARIO OSPINA LAGOS

NIT 79782845-9

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**

**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
ELECTROBISTURÍ (UNIDAD ELECTROQUIRÚRGICA)	Con pantalla o display de fácil visualización			
	Que permita un control preciso de la energía			
	Potencia de salida de corte máxima de 300W sobre 500 ohmios (especificar el rango)			
	Con sistema de reconocimiento de cambio de tejido que ajuste de manera automática las potencias			
	Con alarmas del sistema para activación ajustable			
	Con alarmas de fallos			
	Especificar condiciones ambientales de trabajo tanto de temperatura como de humedad relativa			
	Especificar parámetros eléctricos de conexión			
	Proporciona un corte liso y rectificado con un mínimo daño al tejido			
	Ajuste digital de potencia en sus diferentes modos			
	Interfaz de usuario de fácil manejo e interpretación			
	Interfaz gráfica que muestre el nivel de potencia, en todos sus modos de operación			
	Lápiz con comando manual con contactos herméticamente sellados			
	Reconocimiento automático del tipo de placa del paciente (común o dividida)			
	Panel blindado a prueba de agua que impide la entrada de líquidos y facilita la desinfección			
	Selección automática de voltaje, evitando riesgos de daños por mala conexión a la red eléctrica			
	Ventilación natural por convección			
	<b>Funciones</b>			
	MODOS DE SALIDA: Corte, Coagulación y Bipolar- Monopolar			
	MODO DE ACTIVACION: Monopolar (pedal- manual) Bipolar (pedal)			
	MODO DE CORRIENTE BIPOLAR ( Preciso, Estandar y macrobipolar)			
	MODO DE CORRIENTE CORTE (Loz, Puro, Blend)			
	COAGULACION ( Desecación, Fulguración, Spray)			
	Se debe especificar potencias de salida para bipolar, corte monopolar, corte blend y coagulación			
	<b>Adquisición</b>	EDAN SE 12	5.750.000	5.750.000
	Software en español			
	Con capacidad para adquirir en forma simultánea doce derivaciones			
	Sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo			



**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO**  
**E INSUMOS EN GENERAL**  
**RUBEN DARIO OSPINA LAGOS**  
**NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**  
**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

**PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.**

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
ELECTROCARDIOGRAFO	Frecuencia de muestreo de mínimo 500Hz y resolución mínima de 12 bits			
	Funcionamiento con corriente alterna 110V y batería interna recargable de mínimo 2 horas de funcionamiento			
	Previsualización de ECG en pantalla de las 12 derivaciones en simultáneo			
	Filtros de AC configurables desde 50 Hz hasta 60 Hz como mínimo			
	Filtros de rechazo de modo común >100db			
	Filtro de EMG			
	Con facilidad de mantener línea base			
	Protección de marcapasos y protección de desfibrilación			
	Con memoria interna para almacenar mínimo 30 archivos de electrocardiograma, posibilidad de almacenar en otro medio externo			
	<b>Despliegue</b>			
	Pantalla para despliegue de datos			
	Ajuste de sensibilidad de mínimo 5 mm/mv			
	Ajuste de velocidad de mínimo 25 mm/seg			
	Ritmo seleccionable de las 12 derivaciones			
	Visualización y registro de frecuencia cardíaca			
	<b>Impresión</b>			
	Impresión en papel térmico			
	Impresión de 12 derivaciones			
	Selección de mínimo 5 formatos de impresión que incluya mediciones y datos del paciente, donde se garantice ahorro de papel			
	Despliegue e impresión de los mensajes en español			
	Modo automático y manual			
	<b>Accesorios</b>			
	Colgador de cable para pacientes			
	Papel de registro mínimo 3 rollos (se debe especificar las características del papel, se debe entregar papel para uso del equipo por un periodo mínimo de 1 mes)			
	Cable de ECG de 10 derivaciones			
	Electrodos de succión precordiales			
	Pinzas periféricas			
	Cable AC			
	<b>Características</b>			



**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO**  
**E INSUMOS EN GENERAL**  
**RUBEN DARIO OSPINA LAGOS**  
**NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**  
**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
CALENTADOR DE FLUIDOS EN HORNO	Compartimentos de más de 100L de capacidad (especificar la capacidad)			
	Puertas de vidrio templado mínimo 20" (especificar calibre)			
	Base fija			
	Cerradura de puerta con llave			
	Control digital			
	Construcción en acero inoxidable			
	<b>Parámetros</b>			
	Selección y ajuste de temperatura con seguro			
	Rangos de temperatura preseleccionados para soluciones de irrigación y mantas			
	Ajuste incremental de temperatura			
	Variabilidad de +/- 5°C o menos (Si es diferente especificar el rango)			
	Alarma audiovisual de sobre-temperatura (Apagado al exceder más de 10°C)			
	<b>Características</b>			
	Equipo ergonómico que permita el fácil manejo en procedimientos quirúrgicos de neurocirugía, oftamología, otorrinolaringología			
	Estativo de suelo con frenos electromagnéticos			
	Con brazo móvil, equilibrado manual del portamicroscopio			
	Con control para la posición del zoom del microscopio, distancias de trabajos variables			
	Con aumento 6 a 1, como mínimo			
	Distancia de trabajo regulable mediante objetivo de enfoque múltiple motorizado			
	Con focalización motorizado o manual vía objetivo de enfoque múltiple			
	Con ocular granangular con ajuste de dioptrías. Con anteojera regulable			
	Objetivo con lente de enfoque múltiple con distancia de trabajo variable, especificar distancia			
	Con iluminación principal de alto rendimiento a través de fibra óptica			
	Con iluminación auxiliar que permita el soporte de fallo de la luz principal			
	Con diámetro de luz con distribución de luz con forma Gauss			
	Diámetro del campo de iluminación ajustado de forma automática al campo visual			
	Unidad de mando, con pantalla gráfica, configurables, con sistema de auto diagnóstico integrado			
	Con cabezal secundario			
	Con capacidad de innovación en software y hardware			





**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO**  
**E INSUMOS EN GENERAL**  
**RUBEN DARIO OSPINA LAGOS**  
**NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**  
**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

**PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.**

<b>EQUIPO</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>MARCA</b>	<b>V/R UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>MICROSCOPIO QUIRÚRGICO</b>	Se debe entregar con todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento			
	Aumento: Zoom 6:1 motorizado como mínimo			
	Distancia de trabajo regulable mediante objetivo de enfoque múltiple motorizado y ajuste manual			
	Focalización motorizada o manual vía objetivo de enfoque múltiple, manual vía brazo móvil			
	Lente de enfoque múltiple			
	Diámetro del campo de iluminación ajustable gradualmente con distribución de luz con forma Gauss			
	Función Autoiris			
	Función Brightcare			
	Lámpara de Xenón de alto rendimiento			
	Lámpara de Xenón de alto rendimiento auxiliar			
	Numerosos conectores integrados para video, IGS y transferencia de datos de control			
	Controlador para cámara digital color alta definición			
	Cable 6m como mínimo para cámara			
	Visualización de todas las resoluciones y formatos			
	Transferencia de datos a dispositivos de almacenamiento externos			
	Convertidor analógico a SDI para HDMD PRO			
	Soporte para estativo de piso			
	Touchpad de control			
	Soporte para el touchpad			
	<b>Características</b>			
	Pantalla LCD tecnología TFT color Touchscreen (especificar tamaño)			
	Teclado alfanumérico			
	Procesamiento de la imagen de banda ancha totalmente digital			
	128 canales 256 escala de grises como mínimo			
	Capacidad de almacenamiento hasta 30.000 imágenes /960 videos de 2seg como mínimo			
	8 GB de memoria interna Flash			
	Software en idioma español			



MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO  
E INSUMOS EN GENERAL  
RUBEN DARIO OSPINA LAGOS  
NIT 79782845-9

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
ECÓGRAFO PARA ANESTESIA	Rango dinámico de mínimo 160dB			
	<b>Modos de imagen</b>			
	Bidimensional o modo B			
	Modo M			
	Dual			
	Doppler color			
	PW			
	CW			
	Visualización optimizada de tejidos			
	THI			
	<b>Callipers</b>			
	Básicos de distancia, área y volumen			
	Cardiología			
	Vascular			
	Obstetricia			
	Abdominal			
	<b>Software y transferencia de datos</b>			
	Software para transmisión de imágenes			
	Salidas de video VGA, S Video, RGB y DVI			
	Salida de audio			
	Altavoces integrados			
	<b>Transductores</b>			
	Transductor lineal 13-6MHz			
	Transductor Convex 5-3MHz			
	<b>Accesorios</b>			
	Adaptador de corriente power supply			
	Batería recargable de hasta 2 horas de duración			
	Carro de transporte			
	Cables de video			
	Triple conector de transductores			
1. GENERALIDADES				



**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO  
E INSUMOS EN GENERAL  
RUBEN DARIO OSPINA LAGOS  
NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

**PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.**

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
	1.1 Equipo para la detección de la frecuencia cardiaca fetal por ultrasonido (efecto Doppler), detección del movimiento fetal y la actividad uterina por método no invasivo y monitoreo de signos vitales de la madre( ECG, NIBP,IBP, T, CO)	EDAN MATERNO FETAL F9	17.500.000	17.500.000
	<b>2. TRANSDUCTORES</b>			
	2.1 Transductor con al menos 7 cristales para detección de la frecuencia cardiaca fetal.			
	2.2 Un transductor para la detección de la actividad uterina (tocotransductor).			
	<b>3. REGISTROS, INDICADORES Y MARCADORES</b>			
	3.1 Registrador térmico con dos canales uno para actividad uterina (toco) y otro para frecuencia cardiaca fetal con impresión de datos gráficos y alfanuméricos.			
	3.2 Con tres velocidades de registro como mínimo, dentro del rango 1 a 3 cm/min. con autoprueba o autoverificación.			
	3.3 Despliegue gráfico y numérico de la actividad uterina con registro de la detección del movimiento fetal en forma manual y automática (actograma). Registro del nombre del paciente, fecha y hora como mínimo.			
	3.4 Con registro gráfico y numérico tanto en pantalla como en papel, de cada uno de los parámetros.			
	3.5 Registro gráfico y numérico simultáneo de la tercera medición (segundo canal de ultrasonido).			
	3.6 Indicador visual de la calidad de la señal del latido fetal			
	3.7 Marcador de sucesos remotos o marcador de eventos			
	<b>4. GRÁFICAS</b>			
	4.1 Despliegue gráfico y numérico de la frecuencia cardiaca fetal en latidos/minuto con un rango de 30 a 240 o mayor.			
	4.2 Despliegue gráfico y numérico de la actividad uterina con registro de la detección del movimiento fetal en forma manual y automática (actograma). Registro del nombre del paciente, fecha y hora como mínimo.			
	4.3 Indicador visual de la calidad de la señal del latido fetal.			
	<b>5. CAPACIDADES DEL EQUIPO</b>			
	5.1 Capacidad de monitoreo de parámetros maternos			
	5.2 Cinturón adicional para sujeción de tercer transductor.			
	5.3 Capacidad de almacenamiento de datos o tendencias.			
	5.4 Electroestimulador			
	5.5 Con capacidad de almacenamiento de mínimo 500 exámenes			
	5.5. Batería con autonomía de min 2 horas			
	5.6. Registro de Datos de paciente, especificar modo de selección de datos con cursor o teclado.			
	<b>6. ALARMAS</b>			
	6.1 Alarmas audibles y visuales de cada uno de los parámetros, configurables por el usuario.			
	6.2 Con retardo de alarma o intervalo de tiempo para activación de alarmas.			
	6.3 Alarma para indicar que los dos canales de ultrasonido registran el mismo foco fetal.			





**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO**  
**E INSUMOS EN GENERAL**  
**RUBEN DARIO OSPINA LAGOS**  
**NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**  
**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
MONITOR FETAL	7. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	7.1 Mínimo Dos cinturones reusables para sujeción de transductores			
	7.2 Carro de transporte.			
	7.3 Papel termico. Dar especificaciones del tipo de papel que utiliza, tamaño.			
	7.4 Gel conductor.			
	Parámetros de medición para Materna			
	Electrocardiografía ECG			
	Con mínimo 3 derivadas de 20 a 300 LPM con exactitud de $\pm 2$ LPM o menor, análisis de arritmias, con mensajes de mínimo 23 episodios			
	Sensibilidad 10mm/V $\pm 5$ o inferior			
	Con filtro de rechazo de modo común y filtro AC			
	Con alarmas de límites de rangos altos y bajos			
	Frecuencia respiratoria FR			
	Medición de frecuencia respiratoria por medio de los latiguillos de ECG			
	Presión no invasiva NIBP			
	Medición de presión sistólica, diastólica y media			
	Con rango de medición 0 a 300mmHg $\pm 3$ mmHg (si es diferente especificar el rango)			
	Con modos de medida manual y por intervalos periódicos			
	Con alarmas de límites de rangos altos y bajos			
	Presión invasiva IBP			
	Rango de medida de -50 a 300mmHg $\pm 1$ (si es diferente especificar el rango)			
	Con ajuste "Auto zero"			
	Con alarma de detección de cable desconectado			
	2 Puertos para medición multiparamétrica de líneas invasivas (presiones arteriales y gasto cardiaco como mínimo)			
	Saturación de oxígeno SPO2			
	Rango en display 0 a 100%			
	Con filtro de Rechazo de modo común y filtro AC			
	Tiempo de respuesta de la toma de 3s máximo			
	Con alarmas de límites de rangos altos y bajos			
	Temperatura T			



**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO**  
**E INSUMOS EN GENERAL**  
**RUBEN DARIO OSPINA LAGOS**  
**NIT 79782845-9**

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**  
**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

**PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.**

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
	Medición de temperatura con exactitud de medición de $\pm 0,1^{\circ}\text{C} > 28^{\circ}\text{C}$ y de $\pm 0,2^{\circ}\text{C} < 28^{\circ}\text{C}$ (especificar el rango) con sensor de temperatura tipo cutáneo o disco			
	Accesorios			
	Interfaz de paciente ECG (Mínimo 2 unidades)			
	Latiguillos de 3 Leads (Mínimo 2 unidades)			
	Interfaz de paciente SPO2 (Mínimo 2 unidades)			
	Sensor de SPO2 (Mínimo 2 unidades)			
	Manguera para NIBP (Mínimo 2 unidades)			
	Brazalete para NIBP (Mínimo 2 unidades)			
	Interfaz de IBP (Mínimo 2 unidades)			
	Cable paciente de IBP (Mínimo 2 unidades)			
	Cable AC			
	Batería			
FUENTE DE OXÍGENO CON MEZCLADOR	<b>Características</b>	BLENDER	8.750.000	8.750.000
	Blender de doble flujómetro			
	Mezclador de aire y oxígeno que proporcione de manera exacta de aire y oxígeno			
	Precisión del sensor $\pm 3\%$			
	Presión de entrada de 60 PSI			
	Activación de alaram cuando las presiones no sean las adecuadas			
	Rango de salida 0-30 lpm (Especificar el rango)			
	Especificar los rangos de salida de los flujos de purga			
	Mangueras de aire y oxígeno con conexión directa al equipo			
	Accesorios			
	Manguera de oxígeno con acople chemetron			
	Manguera de aire con acople chemetron			
	Atril con carro de transporte			
	Soporte de blender			
EQUIPO DE REANIMACION	<b>Características</b>	NEOPUFF FISDHER	15.000.000	15.000.000
	Con Manómetro con un rango de -20 a 80 cmH2O (Especificar el rango)			
	Con alivio máximo de presión de 5 a 70 cmH2O (Especificar el rango)			
	Presión inspiratoria pico (PIP), (especificar rangos)			
	Presión positiva espiratoria final (PEEP), (especificar rangos)			





# MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO

E INSUMOS EN GENERAL

RUBEN DARIO OSPINA LAGOS

NIT 79782845-9

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**

**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
N DE PRESION POSITIVA CON LIMITE DE PRESION Y MANO	Rango de flujo de entrada de gas de 5 l/min a 15 l/min (Si es diferente especificar el rango)			
	Especificar el tiempo de operación con cilindro			
	Se debe especificar las dimensiones y peso del equipo			
	se debe especificar condiciones ambientales de operación			
	Manguera de oxígeno con acople chemetron			
	Manguera de aire con acople chemetron			
	Racor			
	Atril con carro de transporte			
	Soporte a atril			
UNIDAD ODONTOLOG ICA	<b>Carateristicas</b>			
	Modulo para tres piezas de mano			
	Jeringa triple (especificar tipo)			
	Motor Compresor libre de aceite potencia minimo 1.5 HP			
	1 tanque de agua aséptico			
	Mangueras resistentes con 2 terminal borden.			
	2 válvula reguladora de agua			
	2 válvula reguladora para el eyector de saliva.			
	2 válvula piloto. Holder Automático.			
	1 pedal Eléctrico para modulo			
	1 pedal para succion			
	3 soportes para piezas de mano y 1 para Jeringa Triple.			
	Voltaje: 110 .			
	Sillón Portátil			
	Sillón: Plegable en lona impermeable que sea totalmente lavable si consturas, mecanismo manual para graduar el espaldar mediante un sistema de freno de seguridad, ascenso y descenso.			
	Descansa brazos fijos sin obstaculizar la salida o entrada del paciente mayor de seguridad.			
	Testera: Confeccionada en espuma.			
	Lámpara portátil, de luz LED blanca médica, de dos intensidades.			
	Butaco portátil plegable tapizado impermeable.			
	Brazo de Escupidera metálico			





**RUBEN OSPINA**  
Soporte en Tecnología Biomédica

**MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO**

**E INSUMOS EN GENERAL**

**RUBEN DARIO OSPINA LAGOS**

NIT 79782845-9

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**

**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

**PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.**

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
	Escupidera en policarbonato - opalina, irrompible con manguera para la salida de fluidos.			
	Bandeja porta instrumentos en acero inoxidable.			
	Tula tipo morral con rodachinas para facilitar el desplazamiento y transporte del sillón.			
	Capacidad de Peso: mínimo 200 kilos			
	Cavitron con acople rapido			
	Piezas de mano de alta (2 minimo)			
	Piezas de mano de baja (2 minimo)			
TENSIOMETRO O DE PARED	<b>Características</b>			
	Tensiómetro con diseño integrado montado en el manguito o brazalete, que es compacto y ligero para facilitar su uso.	WELCH ALLYN	305.000	305.000
	Carátula de mínimo 15cm, de fácil lectura con sistema que reduzca los errores de visualización.			
	Brazalete de fácil cambio y limpieza			
	Intervalos de funcionamiento y visualización de 0 a 300 mmHg.			
	La precisión de los esfigmomanómetros es de +/- 3mmHg			
	Escala con graduación con incrementos de 2mmHg			
	Equipo resistente a impactos			
	Valvula con sistema de desinflado y seguridad antifuga de aire.			
	Soporte de pared con compartimiento para guardar brazaletes.			
	Soporte con rotación y giro para lecturas de 70°			
	Libre de mercurio y de látex			
	Se debe entregar con los siguientes accesorios: kit de brazaletes de varios tamaños.			
	Pera de insuflación con válvula de liberación de aire, manguera roscad, compartimiento para guardar brazaletes, soporte de pared de fácil anclaje.			
	Todos los equipos se deben entregar con certificado de Calibración emitido por un Laboratorio Acreditado por Onac, para la variable de Masa.			
	Los equipos deben cumplir con los Errores permitidos por el fabricante.			
	Se debe entregar el procedimiento de Calibración y se debe dictar capacitación al personal de Ingeniería Biomédica de la entidad, en procedimientos de ajuste y temas relacionados.			



# MANTENIMIENTO – VENTA DE EQUIPO HOSPITALARIO

E INSUMOS EN GENERAL

RUBEN DARIO OSPINA LAGOS

NIT 79782845-9

Tunja, Mayo de 2019

Señores

**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO**

**HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

Respetados Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos COTIZAR:

PROYECTO DE DOTACIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.

EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	V/R UNITARIO	TOTAL
FONENDOSC OPIO	Fonendoscopio adulto con cabezal en material de acero inoxidable, bronce cromado ó titanio	3m	310.000	310.000
	Olivas flexibles fabricadas de silicona, goma ó plástico grado médico			
	Membrana o diafragma acústica fabricada de un material de fibra de nylon, fibra de vidrio ó plástico			
EQUIPO DE ORGANOS	El equipo debe contar con cabezal de oftalmoscopio y otoscopio	WELCH ALLYN	762.500	762.500
	Con sistema de seguridad para los cabezales			
	Con encendido y apagado automatico/manual			
	De tecnología led			
	Posibilidad de conexión a red electrica 110v 60 hz			
	Sistema de sujeción a pared			
MARTILLO DE REFLEJOS	De material de fácil limpieza	NACIONAL	15.000	15.000
	Con cabezal de goma			
	Con funcionamiento ergonomico			
SUBTOTAL				80.925.068
IVA				15.375.763
TOTAL				96.300.831


Bogotá, mayo 21 de 2019.

**COTIZACIÓN No 16434-19**

Señores  
**E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.**  
NIT 891.800.231-0  
Atn. Dpto. de Compras.

Respetados Señores:

A continuación, encontrará nuestra oferta económica de equipos para la Central de Esterilización.  
Esperamos que nuestra oferta cumpla con sus expectativas.

	DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO DOLARES SIN IVA	PRECIO TOTAL DOLARES CON IVA
<b>ESTERILIZADOR A VAPOR</b>				
	Esterilizador a vapor marca <b>STERIS-AMSCO</b> modelo <b>Century</b> <b>Small.</b> Capacidad de <b>109 Litros.</b> Dimensiones de la cámara 16x16x26" (508 x 508 x 965 mm). <b>De una puerta</b> <b>deslizable vertical</b> con calderín. Cabinado. Sistema Venturi. Incluye los siguientes accesorios: · 2 Rejillas de carga con sus respectivos rieles. · 1 p x 3 de papel para imprimir · 1 p x 2 de cartucho para imprimir · Instalación	1	USD 43.500	USD 51.765

**Notas:**

- Toda la instalación y gastos de transporte lo cubre SURGIPLAST LTDA, pero cualquier tipo de preinstalación o puntos ceros son responsabilidad de la institución.
- SURGIPLAST LTDA se compromete a asesorar y acompañar a la institución el tiempo que sea necesario en todo lo relacionado a preinstalaciones, ya que son muy importantes para el correcto funcionamiento de los equipos.
- El tiempo de instalación de los equipos será 10 días calendario dependiendo de que las preinstalaciones sean las adecuadas. Los equipos se entregarán en sitio.



- El mantenimiento durante el periodo de garantía lo asumirá SURGIPLAST LTDA. Los mantenimientos preventivos se realizarán cuatro veces al año previa programación. Las visitas de mantenimiento correctivos que sean necesarias. Tiempo de respuesta: Telefónico inmediato y en sitio en 24 horas. El servicio de mantenimiento será las 24 horas del día, los 7 días a la semana ejecutado por personal capacitado y con experiencia.

### CONDICIONES COMERCIALES

**FORMA DE PAGO:** 50% ANTICIPADO, 50% CONTRAENTREGA  
**SE TRABAJARÁ CON LA TRM DEL DIA EN QUE SE REALICEN LOS PAGOS PACTADOS**

**VALIDEZ DE LA OFERTA:** 30 DIAS

**TIEMPO DE ENTREGA:** 90 DIAS HÁBILES UNA VEZ RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA Y EL PAGO ANTICIPADO.

**GARANTÍA:** 1 AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN

Cordialmente,

Claudia Jimenez.  
Representante de Ventas  
Teléfono: 300 712 4652

Ing. Carlos Rafael Ortega Z.  
Gerente general  
Surgiplast Colombia

Bogotá, mayo 22 de 2019.


**COTIZACIÓN 16375-19**

Señores  
**E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA.**  
**NIT No 891.800.231-0**  
**Atn. Dpto. de Compras**  
Tunja.

Respetados Señores:


A continuación, encontrará nuestra oferta económica de equipos para Salas de Cirugía y central de esterilización.

Esperamos que nuestra oferta cumpla con sus expectativas.

DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO PESOS COLOMBIANOS SIN IVA	PRECIO UNITARIO PESOS COLOMBIANOS CON IVA
<b>CALENTADOR DE LIQUIDO Y MANTAS.</b>			
<b>REF. DJ060124131 GABINETE CALENTADOR PARA LÍQUIDOS Y MANTAS DE 1 COMPARTIMENTO</b>			
 <p>Gabinete/calentador de un compartimiento con puerta en vidrio templado, marca <b>STERIS AMSCO</b>, diseñado para almacenar y calentar líquidos por vía intravenosa (IV fluidos estériles), soluciones de irrigación de cirugía, así como otros artículos de tela (sábanas, mantas etc...), principio de calentamiento <b>ELECTRICO</b>, con temperatura programable, personalizada y automatizada desde 32°C a 71°C, alarma visual y auditiva. País de origen USA. -Capacidad el litros 119 litros -Capacidad productiva aprox. 60 bolsas o botellas de 500 c.c. / 30 bolsas o botellas de 1000 c.c. ó 15 a 20 mantas. -Peso del equipo 70kg -Medidas externas: 616x762x673mm H x W x D -Medidas internas: 343x610x581mm.</p>	1	COP 20.947.550	COP 24.927.585

## LAVADORA TERMODESINFECTORA

### LAVADORA TERMODESINFECTORA MARCA STERIS AMSCO MODELO 2532

	<p><b>Lavadora Termodesinfectora marca Steris Amsco modelo 2532</b>            Capacidad 264 litros. Doble puerta manual abatible.            Cámara en acero inoxidable 304L con acabado sanitario. posibilidad de Rack para 6 o para 8 bandejas.            Posee varios ciclos pre-programados y ciclos para modificar por el usuario de acuerdo a las necesidades.            Ciclo rápido de 30 minutos que permite procesar hasta 8 canastas de instrumental y 6 instrumentos canulados incluyendo prelavado, lavado, lubricación, termodesinfección y secado.            Sistema automático de inyección de detergente, control por microprocesador con pantalla táctil e Impresora incorporada. Puerto USB.            Sistema de secado no ventilado            Calentamiento eléctrico.            3 bombas de detergente: enzimático, neutro y lubricante.            Incluye los siguientes accesorios:            - Rack de 4 niveles            - 8 bandejas para instrumental            - Instalación</p>	<p><b>01</b></p>	<p><b>COP 150.750.000</b></p>	<p><b>COP 179.392.500</b></p>
---	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------

#### Notas:

- Toda la instalación y gastos de transporte la cubre SURGIPLAST LTDA, pero cualquier tipo de preinstalación o puntos ceros son responsabilidad del cliente.
- Para la el buen uso, manejo e instalación del GABINETE CALENTADOR DE UN SOLO COMPARTIMENTO se sugiere tener en cuenta una base o mesa para ubicar el equipo, que soporte un peso de 65 Kg (medidas externas del equipo: 616x762x673mm H x W x D)
- El mantenimiento durante el periodo de garantía lo asumirá SURGIPLAST LTDA. Los mantenimientos preventivos se realizarán dos veces al año previa programación. Las visitas de mantenimiento correctivo que sean necesarias. Tiempo de respuesta: telefónico inmediato y en sitio en 24 horas. El servicio de mantenimiento será las 24 horas del día, los 7 días a la semana para casos de emergencia, fuera del horario de oficina previo acuerdo entre las partes, ejecutados por personal capacitado y con experiencia.
- SURGIPLAST LTDA se compromete a asesorar en todo lo relacionado a preinstalaciones, ya que son muy importantes para el correcto funcionamiento de los equipos.
- Se realizará una capacitación operativa y una técnica a todo el personal que el cliente designe.



### CONDICIONES COMERCIALES

**FORMA DE PAGO:** 50% ANTICIPO – 50% CONTRAENTREGA  
SE TRABAJARÁ CON LA TRM DEL DIA EN QUE SE REALICEN LOS PAGOS PACTADOS.

**VALIDEZ DE LA OFERTA:** 30 DIAS

**TIEMPO DE ENTREGA:** 120 DIAS, UNA VEZ RECIBIDA ORDEN DE COMPRA Y PAGO  
ANTICIPADO

**GARANTÍA:** 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

Cordialmente,

Claudia Jimenez.  
Representante Comercial.  
Telf. 300-6310548

Ing. Natalia Ortega Z.  
Gerente General.  
Surgiplast Colombia.



TECNOLOGIA MEDICA DEL CARIBE, S.A.  
Calle 118 No. 16-61, Oficina 603, Bogota, Colombia.  
Telefono / Fax: +57-1-214-1012 - +57-1-2141024  
email: administracion@tecmecca.com.co - www.tecmecca.com.co

NIT. 900135908-7

Señores:

ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA

Atn. DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA

DEPARTAMENTO DE SUMINISTROS

BOGOTA.



REF: DERMATOMO INALAMBRICO - MOTOR A BATERIA

COTIZACION No. JSM00725

29/04/19
Validez Oferta: 10 Días
Forma de Pago:
45 DIAS
Tiempo de entrega: 6 SEMANAS
DESPUES DE RECIBIR
ORDEN DE COMPRA

DERMATOMOS HUMECA				
Código	Cant	Descripción	Precio Unit	Total \$ Col

D-80	1	KIT COMPLETO DERMATOMO MODELO D-80	49,000,000	49,000,000
------	---	------------------------------------	------------	------------

Incluye:

Pieza de Mano-Dermatomo D80 (sin batería) Con cabezal de 80mm

Mango de Motor a batería - versión larga

Cargador de Baterías con adaptador 2400 mAh

Soporte del Cargador de Baterías

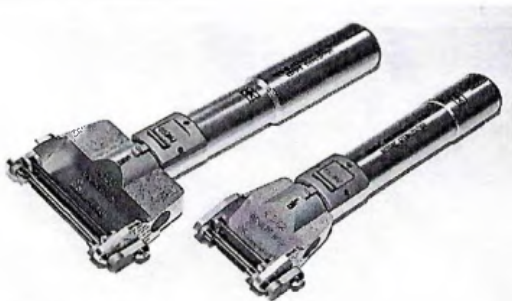
Embudo esterilizable para introducción de batería

Pinza de agarre de batería - esterilizable

Contenedor esterilizable

3 Plantillas de corte 35mm, 50mm y 65mm

Batería Li-ion 7.4V, 2400 mAh



EL EQUIPO SE ENTREGA EN LA SEDE SIN NINGUN COSTO ADICIONAL

SE DA CAPACITACION EN ESTERILIZACION E INSTRUMENTACION.

SUB TOTAL PRECIO

IVA 19%

TOTAL GENERAL

49,000,000
9,310,000
58,310,000

TODOS LOS EQUIPOS HUMECA ESTAN GARANTIZADOS POR DEFECTOS DE MANUFACTURACION  
POR UN PERIODO DE 12 MESES

Cordialmente,

Jairo Suárez M



# TÉCNICA ELECTROMÉDICA

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification

NIT: 830004892-2  
PBX: 7568787 - FAX: 3382822  
CL 47 5 26  
Bogotá - Colombia  
www.tecnicaelectromedica.com

**E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

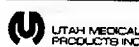
NIT:891800231-0

TEL:7401233

CR 11 27 27 TUNJA COLOMBIA

**CÓDIGO DE CLIENTE:** C891800231**CONTACTO:****COTIZACIÓN No:** TEM 64.165**FECHA:** 09-may-2019**VÁLIDO HASTA:** 24-may-2019**REFERENCIA:**

#	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	% IVA	PRECIO	TOTAL
1		BENEVISION N12 MONITOR MULTIPARAMETROS MODULAR PANTALLA TACTIL 12,1", MODULO MPM1, ECG, NIBP, TEMP X 2, SPO2, 2IBP - MINDRAY	1,00	19,00	48.876.750,00	\$ 48.876.750,00
2		REGULADOR VACIO 0-300 -ACOPLE Y TRAMPA - OTRA	1,00	19,00	1.088.000,00	\$ 1.088.000,00
3	KIT77710-71ML	KIT EQUIPO ORGANO/MODELO DE PARED LED OFTALMO 11720L, OTOSCOPIO 23810L AROS 76700 - WELCH ALLYN	1,00	19,00	3.675.000,00	\$ 3.675.000,00
4	77710-71ML	EQUIPO DE ORGANOS Y SENTIDOS MODELO DE PARED GREEN SERIES 777 - TRANSFORMADOR DE PARED 3. 5 V. - WELCH ALLYN	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
5	76700	AROS DE BLOQUEO CON LLAVE PARA FIJAR LAS CABEZAS DE LOS INSTRUMENTOS A LOS MANGOS - WELCH ALLYN	2,00	19,00	0,00	\$ 0,00
6	769 con T	BALANZA DIGITAL DE COLUMNA CON TALLIMETRO MECANICO -: 200 KG-DIV: 100 G-TARA, AUTO-HOLD BMI - SECA	1,00	19,00	3.675.000,00	\$ 3.675.000,00
7	374	BALANZA DIGITAL PESABEBES INALAMBRICA - 20 KG - TARA, BMIF, AUTO-HOLD, INCLUYE TALLIMETRO - SECA	1,00	19,00	3.955.500,00	\$ 3.955.500,00
8	BENEHEARTD3+P ACE	DESFIBRILADOR MONITOR BIFASICO MANUAL AUTOMATICO (5-360 JOULES), MARCAPASOS (NO INCLUYE SPO2) - MINDRAY	1,00	19,00	19.350.000,00	\$ 19.350.000,00
9	KIT74MT-B7000- APM	KIT MONITOR CSM SATURA MASSIMO. PRES ARTL Y TEMP BASE CON ADMINISTRADOR DE ENERG Y CAJA COVER X 250 - WELCH ALLYN	1,00	19,00	22.935.000,00	\$ 22.935.000,00
10	74MT-B	MONITOR CONNEX SPOT CSM CON SATURACION MASSIMO. PRESION ARTERIAL Y TEMPERATURA. - WELCH ALLYN	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
11	7000-APM	BASE RODABLE DE LUJO CON ORGANIZADOR DE ACCESORIOS PARA MONITORES CSM MODELO 71WT-B. 74CT-B Y 74MT-B - WELCH ALLYN	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
12	05031-110	CUBIERTA (COVER) PROTECTORA PARA TERMOMETRO ORAL Y RECTAL - WELCH ALLYN	1.000,00	19,00	0,00	\$ 0,00
13	REUSE-09-2MQ	BRAZALETE REUSABLE UNIVERSAL FLEXIPOINT NO. 9 PARA NIÑO. RANGO DE 15 A 21 CENTIMETROS. DE DOS TUBOS - WELCH ALLYN	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00

Bovie  
Operating with precisionFisher & Paykel  
HEALTHCARE

mindray

PHILIPS  
RESPIRONICS

stryker



Welch Allyn

CL 47 5 26 Bogotá - Colombia PBX: 7568787 - FAX: 3382822 www.tecnicaelectromedica.com



**E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

NIT:891800231-0

TEL:7401233

CR 11 27 27 TUNJA COLOMBIA

**CÓDIGO DE CLIENTE:**

C891800231

**CONTACTO:****COTIZACIÓN No:****TEM 64.165****FECHA:**

09-may-2019

**VÁLIDO HASTA:**

24-may-2019

**REFERENCIA:**

#	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	% IVA	PRECIO	TOTAL
<b>URGENCIA</b>						
14	HYBASE8300	MESA DE CIRUGIA ELECTRICA HYBASE 8300. INCLUYE ACC. NUERO Y ORTOPEDIA REQUERIDOS - MINDRAY	1,00	19,00	237.050.000,00	\$ 237.050.000,00
15	HYBASE8300	MESA DE CIRUGIA ELECTRICA HYBASE 8300. CON TRENDELEMBURG Y TRENDELEMBURG INVERSO. COLCHONETAS MEMORI - MINDRAY	1,00	19,00	183.050.000,00	\$ 183.050.000,00
16	BENEVISION N12	MONITOR MULTIPARAMETROS MODULAR PANTALLA TACTIL 12,1", MODULO MPM1, ECG, NIBP, TEMP X 2, SPO2, 2IBP - MINDRAY	1,00	19,00	48.876.750,00	\$ 48.876.750,00
17	A7	MAQUINA ANESTESIA A7. VENTILADOR 15 (VCV. VCP. SIMV. PSV. PCV-VG). INCLUYE MODULO GASES ANESTESICOS - MINDRAY	1,00	19,00	150.190.000,00	\$ 150.190.000,00
18	HYLED9700/9700	LAMPARA CIELITICA DE DOBLE SATELITE HYLED 9700 9700 CON TECNOLOGIA DE LEDS Y AICS (SISTEMA DE ILUMIN - MINDRAY	1,00	19,00	97.877.000,00	\$ 97.877.000,00
19		REGULADOR VACIO 0-300 -ACOPLE Y TRAMPA - OTRA	1,00	19,00	1.088.000,00	\$ 1.088.000,00
20	60813-LED	MANGO PARA LARINGOSCOPIO DE FIBRA OPTICA CON LUZ LED, INCLUYE HOJAS REQUERIDAS - WELCH ALLYN	1,00	19,00	1.724.100,00	\$ 1.724.100,00
21	BL-SS501SX	GENERADOR DE 400WT MODELO SS501SXCON PEDAL MONOPOLAR, BIPOLAR Y CARRO DE TRANSPORTE WEM - COVIDIEN	1,00	19,00	32.370.000,00	\$ 32.370.000,00
22	ELI150cBAA-ADG BX	ELECTROCARDIOGRAFO INTERPRE ELI150C, WAM, MEMORIA EXPAN, ETHERNET, WLAN, USB, DICOM, CHUPAS CLAMPS - MORTARA	1,00	19,00	22.607.000,00	\$ 22.607.000,00
23	DCN3	SISTEMA DE ULTRASONIDO DIAGNOSTICO (DOPPLER COLOR) MINDRAY DC 40 INCL 3 TRANSD - MINDRAY	1,00	19,00	145.700.000,00	\$ 145.700.000,00
<b>QUIROFANOS</b>						
24	ELI150cBAA-ADG BX	ELECTROCARDIOGRAFO INTERPRE ELI150C, WAM, MEMORIA EXPAN, ETHERNET, WLAN, USB, DICOM, CHUPAS CLAMPS - MORTARA	1,00	19,00	22.607.000,00	\$ 22.607.000,00
25	97200CL	EQUIPO DE ORGANOS Y SENTIDOS RECARGABLE ILUMINACION LED DE 3. 5 VOLTIOS:OFTALMOSCOPIO - OTOSCOPIO - WELCH ALLYN	1,00	19,00	1.875.000,00	\$ 1.875.000,00
26	7500-000-300	CAMA HOSPITALARIA SV2 COMPLETE - STRYKER	1,00	19,00	23.530.000,00	\$ 23.530.000,00
27		REGULADOR VACIO 0-300 -ACOPLE Y TRAMPA - OTRA	1,00	19,00	1.088.000,00	\$ 1.088.000,00
28	SERVO U COMP	VENTILADOR SERVO U NEO/PED/ADU/CAPNO Y SERVOCOPMPASS - MAQUET	1,00	19,00	169.586.946,00	\$ 169.586.946,00

**E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

NIT:891800231-0 TEL:7401233

CR 11 27 27 TUNJA COLOMBIA

**CÓDIGO DE CLIENTE:** C891800231**CONTACTO:****COTIZACIÓN No:****TEM 64.165****FECHA:**

09-may-2019

**VÁLIDO HASTA:**

24-may-2019

**REFERENCIA:**

#	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	% IVA	PRECIO	TOTAL
29	BENEVISION N12	MONITOR MULTIPARAMETROS MODULAR PANTALLA TACTIL 12,1", MODULO , ECG, NIBP, TEMP X 2, SPO2, ZIBP, CO2 - MINDRAY	1,00	19,00	58.980.000,00	\$ 58.980.000,00
30	TEAM3-AB	MONITOR MATERNO FETAL ANTEPARTO CON IMPRESORA Y BATERIA - HUNTLEIGH	1,00	19,00	39.000.000,00	\$ 39.000.000,00
31	KIT77710-71ML	KIT EQUIPO ORGANO/MODELO DE PARED LED OFTALMO 11720L, OTOSCOPIO 23810L AROS 76700 - WELCH ALLYN	1,00	19,00	3.675.000,00	\$ 3.675.000,00
32	77710-71ML	EQUIPO DE ORGANOS Y SENTIDOS MODELO DE PARED GREEN SERIES 777 - TRANSFORMADOR DE PARED 3. 5 V. - WELCH ALLYN	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
33	76700	AROS DE BLOQUEO CON LLAVE PARA FIJAR LAS CABEZAS DE LOS INSTRUMENTOS A LOS MANGOS - WELCH ALLYN	2,00	19,00	0,00	\$ 0,00
34	MTV1000	VENTILADOR DE TRANSPORTE MEK PNEUMA 2 CUENTA CON MODOS CONVENCIONALES Y DUALES - MEK	1,00	19,00	42.819.000,00	\$ 42.819.000,00
<b>UCIARO</b>						
35		REGULADOR VACIO 0-300 -ACOPLE Y TRAMPA - OTRA	1,00	19,00	1.088.000,00	\$ 1.088.000,00
36	374	BALANZA DIGITAL PESABEBES INALAMBRICA - 20 KG - TARA, BMIF, AUTO-HOLD - SECA	1,00	19,00	3.955.500,00	\$ 3.955.500,00
37	856	BALANZA ELECTRONICA PARA ORGANOS Y PAÑALES, CON SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE.: 5 KG - SECA	1,00	19,00	1.020.000,00	\$ 1.020.000,00
38	AIA4051+	INCUBADORA ABIERTA DE CALOR RADIANTE CON BALANZA - ADVANCED INSTRUMENTATIONS	1,00	19,00	22.990.000,00	\$ 22.990.000,00
39	97200CL	EQUIPO DE ORGANOS Y SENTIDOS RECARGABLE ILUMINACION LED DE 3. 5 VOLTIOS:OFTALMOSCOPIO - OTOSCOPIO - WELCH ALLYN	1,00	19,00	1.875.000,00	\$ 1.875.000,00
40	SERVO N ALTA	VENTILADOR SERVO N NEO/INFANT+ALTA FRECUENCIA+ALTO FLUJO - MAQUET	1,00	19,00	192.058.710,00	\$ 192.058.710,00
<b>UCINEO</b>						
41	AIA4051+	INCUBADORA ABIERTA DE CALOR RADIANTE CON BALANZA - ADVANCED INSTRUMENTATIONS	1,00	19,00	33.300.000,00	\$ 33.300.000,00
42	374	BALANZA DIGITAL PESABEBES INALAMBRICA - 20 KG - TARA, BMIF, AUTO-HOLD - SECA	1,00	19,00	3.955.500,00	\$ 3.955.500,00
43		KIT NEOPUFF COMPLETO SIN HUMIDIFICACION CON BLENDER FISHER & PAYKEL - FISHER & PAYKEL	1,00	19,00	11.935.000,00	\$ 11.935.000,00

**E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

NIT:891800231-0

TEL:7401233

CR 11 27 27 TUNJA COLOMBIA

**CÓDIGO DE CLIENTE:**

C891800231

**CONTACTO:****COTIZACIÓN No:****TEM 64.165****FECHA:**

09-may-2019

**VÁLIDO HASTA:**

24-may-2019

**REFERENCIA:**

#	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	% IVA	PRECIO	TOTAL
44	RD900ASU	REANIMADOR INFANTIL NEOPUFF RD900 PERMITE GRADUACION DE PIP Y PEEP (SOLO EQUIPO) - FISHER & PAYKEL	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
45	900RD010	CIRCUITO PARA RESUCITADOR NEOPUFF 900RD010 CON PIEZA EN T CONVENCIONAL - FISHER & PAYKEL	10,00	19,00	0,00	\$ 0,00
46	RD803-10	MASCARA DE RESUCITACION RD803-10 PARA USO CON NEOPUFF DE 35 MM DESECHABLE - FISHER & PAYKEL	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
47	RD804-10	MASCARA DE RESUCITACION RD804-10 PARA USO CON NEOPUFF DE 42 MM DESECHABLE - FISHER & PAYKEL	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
48	RD805-10	MASCARA DE RESUCITACION RD805-10 PARA USO CON NEOPUFF DE 50 MM DESECHABLE - FISHER & PAYKEL	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
49	RD806-10	MASCARA DE RESUCITACION RD806-10 PARA USO CON NEOPUFF DE 60 MM DESECHABLE - FISHER & PAYKEL	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
50	RD807-10	MASCARA DE RESUCITACION RD807-10 PARA USO CON NEOPUFF DE 72 MM DESECHABLE - FISHER & PAYKEL	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
51	R100P49	ATRILO PORTASUEROS CON BASE RODABLE - MAXTEC	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
52	900RD301	SOPORTE PARA NEOPUFF 900RD301 PARA SUJECION DE NEOPUFF CON 900MR030 A ATRIL - FISHER & PAYKEL	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
53	900MR030-G	SOPORTE PARA ATRIL CON CUATRO PUNTOS DE FIJACION NACIONAL - OTRA	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
54	900RD009	LINEA DE OXIGENO PARA NEOPUFF 900RD009 DE 2.1 MTS CON ACOPLER PARA NEOPUFF Y NIPLE O RACORD - FISHER & PAYKEL	10,00	19,00	0,00	\$ 0,00
55	R223P14	BLENDER MAXFLO2 MINI DE 0,5 A 15 LT (SOLO EQUIPO SIN ANALIZADOR) - MAXTEC	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
56	R218P12	ANALIZADOR DE OXIGENO - MAXTEC	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
57	R219P50	ACOPLE PARA COLOCACION ANALIZADOR HANDI - MAXTEC	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
58	R103P90	ACOPLE PARA BLENDER MINIFLOW DE 0-15 CON ADAPTADOR - MAXTEC	1,00	19,00	0,00	\$ 0,00
59	A7	MAQUINA ANESTESIA A7. VENTILADOR 15 (VCV. VCP. SIMV. PSV. PCV-VG). ABSORBEDOR VALVULA BYPASS - MINDRAY	1,00	19,00	150.190.000,00	\$ 150.190.000,00

**SALA DE PARTOS****Bovie****Fisher & Paykel****mindray****stryker****Welch Allyn**



**E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

NIT:891800231-0 TEL:7401233

CR 11 27 27 TUNJA COLOMBIA

**CÓDIGO DE CLIENTE:** C891800231**CONTACTO:****COTIZACIÓN No:****TEM 64.165****FECHA:**

09-may-2019

**VÁLIDO HASTA:**

24-may-2019

**REFERENCIA:**

#	REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	% IVA	PRECIO	TOTAL
60	7670-01	TENSIOMETRO ANEROIDE MODELO DE PARED - WELCH ALLYN	1,00	19,00	1.394.000,00	\$ 1.394.000,00
61	213	TALLIMETRO PORTATIL RANGO : 20, 205 CM, DIV: 1 MM, - SECA	1,00	19,00	778.500,00	\$ 778.500,00

Observaciones: 4 AÑOS DE GARANTIA EN EQUIPOS MARCA MINDRAY, 2 AÑOS DE GARANTIA EN EL RESTO DE MARCAS

**Subtotal:** \$ 1.811.789.256,00

**IVA:** \$ 344.239.958,64

**TOTAL:** \$ 2.156.029.214,64

**GAONA CHARRY ANDRES FELIPE****ASESOR COMERCIAL****E- Mail:** fgaona@tecnicaelectromedica.com**Tel:** 3202490137**CONDICIONES COMERCIALES**

1. MONEDA DE LA PROPUESTA Pesos Colombianos (COP)

- Si está ofertado en moneda extranjera será liquidado a la TRM del día de la negociación.

2. PLAZO DE ENTREGA Los productos serán entregados dentro de los cinco (5) días posteriores a la recepción de la orden de compra o firma del contrato, o sesenta (60) días si son para importación, salvo venta previa o disponibilidad del producto.

Los equipos médicos serán entregados con la siguiente documentación.

- Manual de Operación
- Hoja de vida
- Factura y/o Remisiones

3. FLETES Si el valor de la factura NO supera un millón de pesos y según características del producto, el valor del envío es asumido por su institución.

4. CUENTAS BANCARIAS Cuenta Corriente del banco Davivienda No: 474169999981 a nombre de TECNICA ELECTROMEDICA S.A.; Cuenta Corriente del banco Popular No: 01716083-9 a nombre de TECNICA ELECTROMEDICA S.A.

5. TARJETA DÉBITO Y/O CRÉDITO si el pago se realiza con tarjeta débito y/o crédito, el valor total de la factura tendrá un incremento adicional del 7%.

6. ORDEN DE COMPRA debe relacionar el número de la cotización al momento de enviar la orden de compra

**COTIZACIÓN B&A No 03286J**
**NIT 830.140.047-7**
**Bogotá 07 de NOVIEMBRE de 2018**
**SEÑORES:**
**ANGELA LORENA MERCHAN GONZALES**
**INGENIERA BIOMEDICA**
**ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**

ITEM	Cantidad	DESCRIPCIÓN DE ARTICULO	Precio unidad	PRECIO TOTAL
2	1	BAÑO MARIA 45Lt WNB-45 BASICA 95°C CON TAPA SIN GRADILLAS 115V MEMMERT. 	5'516.000	5'516.000
3	1	BAÑO MARIA 22Lt WNE-22 EXCELENTE 95°C CON TAPA SIN GRADILLAS 115V MEMMERT. 	4'503.000	4'503.000
4	1	BAÑO MARIA 22Lt WNE-22 EXCELENTE 95°C CON TAPA SIN GRADILLAS 59X35X14CM MEMMERT. 	4'180.000	4'180.000



Subtotal	14'199.000
IVA 19%	2.697.810
Envío	"NO INCLUIDO"
<b>Total</b>	<b>16'896.810</b>

#### CONDICIONES

##### PRECIOS

Los precios presentados son en pesos Colombianos

##### FORMA DE PAGO

PAGO A 30 DIAS

##### RECOMENDACIÓN

PARA EL VOLUMEN DE 50 TETEROS SE RECOMIENDA MANEJAR DOS BAÑOS MARIAS DE 45 LITROS

##### PLAZO DE ENTREGA

ITEM 1, ITEM2, ITEM3 , ITEM 4 ,DE 10 A 25 Días hábiles, siempre y cuando nos confirmen existencia del equipo Y NO REQUIERA DE IMPORTACION en el momento de recibir la orden de compra

Solicitamos relacionar el número de la cotización en su orden de compra y hacerla llegar vía fax y confirmar vía Telefónica.

##### VALIDEZ DE LA OFERTA

DIEZ (10) días contados a partir de la fecha. Y que el dólar no sobre pase los 3200 pesos en la tasa SET FX

Favor consignar en alguno de los siguientes bancos

Banco DAVIVIENDA. Cuenta de ahorros No 008600472693

Banco BBVA. Cuenta corriente No.019016377

y enviar vía fax el desprendible de la consignación y confirmar telefónicamente o hacernos llegar una fotocopia a nuestras oficinas

Nota: LOS PRECIOS PUEDEN VARIAS DESPUÉS DEL PERÍODO DE VALIDEZ DE LA OFERTA. Y SEGÚN LAS CANTIDADES QUE SEAN SOLICITADAS.

NOTA 2 : EL PROCESO DE IMPORTACIÓN DE TODOS EQUIPOS SE COMENZARA A REALIZAR UNA VEZ SE ALLÁ ENVIADO LA ORDEN DE COMPRA CON EL ADELANTO.

\*NOTA 3 : PARA ENTREGAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ EL ENVÍO NO TIENE COSTO, PARA ENTREGAS FUERA DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EL COSTO DEL ENVÍO LO ASUMIRÁ EL COMPRADOR.

Esperamos que la presente cumpla con sus expectativas y necesidades y quedamos atentos a cualquier otra solicitud

Cordialmente

**JENIFER ALEJANDRA MORALES CASTRO**

**INGENIERA BIOMEDICA ESPECIALISTA**

**B&A BIOMÉDICOS ASOCIADOS LTDA**