

Santa Marta, 10 de abril de 2020

Dr.
Carlos Caicedo Omar
Gobernador del Departamento del Magdalena

Asunto: convocatoria pública de suministros de equipos biomédicos, bioseguridad y demás

Cordial Saludo

De ante mano agradecerle por esta gran obra en pro de atender este estado de emergencia que hoy mantiene a nuestro departamento en esta calamidad. Hoy nuestra empresa presenta ante usted propuesta de equipos médicos, insumos, insumos médicos quirúrgicos y elementos de bioseguridad.

Equipar tm Ltda. se encuentra al servicio de todos los magdalenenses, colombianos y empresas extranjeras que adquieren nuestros producto, prestamos, servicios de ventas, suministros, mantenimiento a gobernaciones, alcaldías, secretarías de salud, hospitales de 2do y 3er nivel de alta complejidad, entidades municipales, regionales y nacionales, así mismo a las entidades prestadoras de salud (eps, ips, empresas de salud domiciliaria y clínica a nivel nacional) participando en ferias y exposiciones a nivel nacional e internacional invitado por nuestras compañías aliadas que proveen nuestros productos para ser ofrecidos para ustedes.

Para **Equipar tm Ltda.** es importante resaltar la transparencia que usted y su equipo de colaboradores le quieren dar a este proceso y en cumplimiento de las normas que nos rigen a todas las empresas importadoras, distribuidoras y prestadoras de servicio de mantenimiento biomédico como lo es el decreto 2745 expedido por el ministerio de protección social nos encontramos enmarcados y calificados por la misma.

Una de ellas y la más importante es que cumplimos con este decreto por el cual se regulan y se reglamenta el REGISTRO SANITARIO, permiso de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos para uso humano que vigila la INVIMA, los requerimientos, obligaciones y procesos técnicos para lograr que una empresa como la nuestra adquiera el CCAA que contiene (todos los establecimientos importadores y comercializadores de los dispositivos médicos, deben cumplir con los requisitos de capacidad de almacenamiento y acondicionamiento, los cuales serán establecidos por el ministerio de protección social).

Esta gobernación va a adquirir equipos, insumos y elementos de bioseguridad. Por eso quiero señalar lo siguiente en cuanto a una perfecta y tranquila adquisición.

El decreto en el parágrafo 4 capítulo VII art 31 regula que un vendedor de equipos médicos, **debe ser importador y distribuidor** y debe aparecer en el registro sanitario. Con esto se protege y garantiza la consecución de repuestos, servicios pos venta y originalidad del equipo.

Equipar tm Ltda. Empresa orgullosamente local se encuentra registrado en el invima y en salud pública, siendo señalada y resaltada como una de las mejores empresas distribuidoras e importadoras de equipos, insumos e insumos médicos quirúrgicos. Así mismo nuestro personal humano, técnico, tecnológico y profesionales al servicio de usted.

Por eso la 4725 capítulo VII (art 35) inciso b) dice: el titular o importador del equipo biomédico debe garantizar la capacidad de ofrecer soporte técnico permanente, estamos en la calle 31 número 4-43 barrio manzanares de esta ciudad, con esto garantizamos estas exigencias, así como las respuestas y herramientas ya que poseemos laboratorios, bodegas de equipos biomédicos, ambos certificados y calificados por el invima como los importadores directos de los equipos ofertados (una gran ventaja que lo garantiza y asegura para esta exigencia que hace el decreto).

En la etapa de post venta que es la más difícil y crítica ya que la adquisición que pretenden hacer son de equipos críticos e invasivos el art 38 regula que nosotros tenemos la obligación en esta etapa de ofrecer nuestros servicios de verificación, calibración, mantenimiento y aprovisionamiento de insumos y repuestos, así como la capacitación requerida, tanto en la operación como en el mantenimiento del equipo.

Por lo tanto, señor Gobernador presentamos esta propuesta basada con los requisitos legales e informamos los nuestros cumpliendo a cabalidad, para poder satisfacer su necesidad y así se siga mostrando su gran administración como en años anteriores y resaltada en nuestra actualidad,

Para más veracidad, seriedad, compromiso y ganas de poder suministrarle presentamos los siguientes anexos:

- Anexo Técnico de la Entidad donde se encuentran los certificados técnicos y de recursos humanos y sus anexos
- Anexo Registro Sanitario donde se encuentran los registros sanitarios

Con todo lo anterior le damos muchas gracias por permitirnos hacer parte de este proceso y en el nombre de Dios poder cumplirles el gran objetivo con esa causa solidaria y humana a la cual están comprometidos.



Cristian Rafael Pitre Q.
Representante Legal

Santa Marta, 10 de abril de 2020

Señores: GOBERNACION DEL MAGDALENA

PROPUESTA ECONOMICA GENERAL CONVOCATORIA PUBLICA DE SUMINISTROS DE BIOMEDICOS, BIOSEGURIDAD Y DEMAS

CANT	EQUIPO	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS				
221	VENTILADOR INVASIIVO UCI	Ambos vetiladores cumplen lo exigido en la convocatoria	\$ 89.900.000,00	\$ 19.867.900.000,00
	Detección automatica y ajuste compensación de fuga. Modos de Ventilación VCV (A/C), PCV (A/C), PRVC (opcional), STANDBY, SIMV (VCV)+PSV, SIMV (PCV)+PSV, SIMV (PRVC)+PSV, SPONT/CPAP+PSV, BIVENT/APRV+PSV (opcional), NIV/CPAP, NIV-T, NIV-S/T Parámetros Volumen Tidal (VT): 20-2000ml Frecuencia Respiratoria: 1-80 rpm Tiempo Inspiratorio (Ti): 0.2-9 s (adulto), 0.2-5 s (pediatrico) Flujo Inspiratorio (Flujo): 0-100 L/min (pediatrico) 0-180 L/min (adulto) Presión Inspiratoria (Pinsp): 5-70 mbar (ó cmH2O) Limite Presión Inspiratoria (Pmax): 80 mbar (ó cmH2O) PEEP: 0-35 mbar (ó cmH2O) Tslope: 0-2 s Fracción inspirada O2 (FiO2): 21-100 Vol% Sensibilidad Trigger: 0,5-20 L/min (Trigger Flujo), -20-0 mbar (ó cmH2O) (Trigger Presion) Ratio I/E: 1/10-4/1 Tiempo Alarma Apnea: 10-60 segundos Monitoreo Valores Presión: Pplat, Ppeak, Pmean, Pmin, PEEP Valores Volumen/Flujo: Vti, Vte, MV, Mve, Mvspot Valores Tiempo: Ftotal, Fspont, I:E Fracción inspirada de O2 (FiO2), Concentración CO2 espiratorio final (etCO2) Cumplimiento (dinamico & estatico), Resistencia @, Mvleak, RSBi, WOB, I:E, Vdaw, PEEPI Bucle Presión-Volumen, Bucle Presión-Flujo, Bucle Flujo-Volumen /			
	CARACTERÍSTICAS Pantalla TFT LCD de 12.1" Navegación fácil e intuitiva Amplia elección de modos de ventilación incluyendo CPAP: PEEP, P-V Loop y V-F Loop Alarmas visuales y audibles con descripción del problema Dispositivo electrónico avanzado mezclador Aire/oxígeno Sensor de flujo integrado avanzado y exacto Válvulas de inspiración y expiración integradas Compresor de Grado medico de alta calidad y bajo ruido ESPECIFICACIONES Modo Vent: VCV, VCV+Sigh, PCV, PRCV, SIMV+V, SIMV+PCV, SIMV+PRCV, (CPAP/PSV) Volumen Tidal: 20—2500ml Ritmo de respiración: 1—100bpm Tiempo Inspiratorio 0.1—12s Parámetros Monitoreo: VTi, VTE, MV, MVspn, FiO2, PEEP, Ppeak, Pmean, Pmin, Pplat, etc. Dimensiones: 400 x 303 x 250 mm Peso Neto: 16Kg			
	VENTILADOR INVASIIVO UCI	Ambos vetiladores cumplen lo exigido en la convocatoria como otra opcion	\$ 80.500.000,00	

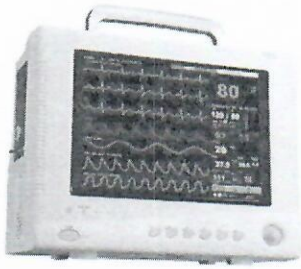
Dirección: Calle 31 No. 4-43, Barrio Manzanares. Tel: (5)4358037 - Cel: 321 5448662. Santa Marta, D.T.C.H.

Antes de imprimir este correo, tenga en cuenta su responsabilidad con el medio ambiente.

<table><tr><td>Intended Use Target</td><td>Adult and Pediatric</td></tr><tr><td>Display</td><td>12.4 inch Color LCD</td></tr><tr><td>Operating Mode</td><td>Electrically controlled and pneumatically driven</td></tr><tr><td>Pipeline gas supply</td><td>O₂/Air</td></tr><tr><td rowspan="2">FiO₂</td><td>21% - 100%</td></tr><tr><td>(with compressed air)</td></tr><tr><td rowspan="2">FiO₂</td><td>45% - 100%</td></tr><tr><td>(without compressed air)</td></tr><tr><td>PEEP mechanics</td><td>Electronic PEEP</td></tr><tr><td>Ventilation mode</td><td>IPPV/SIMV/BiPAP/PSV/ CPAP/SIGV/MANU</td></tr><tr><td>Volume-controlled ventilation</td><td>20-2000ml, with tidal volume compensation</td></tr><tr><td>Trigger mechanism</td><td>Pressure/Flow</td></tr><tr><td>Backup ventilation</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Parameter monitoring</td><td>Airway pressure/Tidal volume/ FiO₂/Inspired gas temperature/ Airway resistance/compliance</td></tr><tr><td>Neubulizer</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Air compressor</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Power supply</td><td>220 ± 22VAC, 50 ± 1Hz</td></tr><tr><td>Gas supply pressure</td><td>0.28-0.6MPa</td></tr><tr><td>Backup battery</td><td>Running for 3 hrs</td></tr></table>	Intended Use Target	Adult and Pediatric	Display	12.4 inch Color LCD	Operating Mode	Electrically controlled and pneumatically driven	Pipeline gas supply	O ₂ /Air	FiO ₂	21% - 100%	(with compressed air)	FiO ₂	45% - 100%	(without compressed air)	PEEP mechanics	Electronic PEEP	Ventilation mode	IPPV/SIMV/BiPAP/PSV/ CPAP/SIGV/MANU	Volume-controlled ventilation	20-2000ml, with tidal volume compensation	Trigger mechanism	Pressure/Flow	Backup ventilation	Yes	Parameter monitoring	Airway pressure/Tidal volume/ FiO ₂ /Inspired gas temperature/ Airway resistance/compliance	Neubulizer	Yes	Air compressor	Yes	Power supply	220 ± 22VAC, 50 ± 1Hz	Gas supply pressure	0.28-0.6MPa	Backup battery	Running for 3 hrs			
Intended Use Target	Adult and Pediatric																																						
Display	12.4 inch Color LCD																																						
Operating Mode	Electrically controlled and pneumatically driven																																						
Pipeline gas supply	O ₂ /Air																																						
FiO ₂	21% - 100%																																						
	(with compressed air)																																						
FiO ₂	45% - 100%																																						
	(without compressed air)																																						
PEEP mechanics	Electronic PEEP																																						
Ventilation mode	IPPV/SIMV/BiPAP/PSV/ CPAP/SIGV/MANU																																						
Volume-controlled ventilation	20-2000ml, with tidal volume compensation																																						
Trigger mechanism	Pressure/Flow																																						
Backup ventilation	Yes																																						
Parameter monitoring	Airway pressure/Tidal volume/ FiO ₂ /Inspired gas temperature/ Airway resistance/compliance																																						
Neubulizer	Yes																																						
Air compressor	Yes																																						
Power supply	220 ± 22VAC, 50 ± 1Hz																																						
Gas supply pressure	0.28-0.6MPa																																						
Backup battery	Running for 3 hrs																																						
VENTILADOR INVASIVO UCI	Ambos ventiladores cumplen lo exigido en la convocatoria como otra opcion	\$	70.500.000,00																																				
HVJ-880A+ Ventilator Basic performance parameters 1) Inspiratory Tidal Volume range (50-1500) mL, display value error within±2% of full scale or ±15% of reading. 2) Inspiratory flow (6-60) L/min 3) Ventilation volume upper limit value 30L/min 4) Respiratory frequency (0.5-100) times/min., error within ±5%. 5) Respiratory ratio 3:1-1:9. 6) Inspiratory time (0.3-6.0) s, error within ±0.15s. 7) Inspiratory plateau (0.1-1.2)Is, error within ±0.2s. 8) Inspiratory triggering pressure at least (±2.0-0.0) kPa, minimum resolution ±0.05kPa, triggering reaction time≤100ms. 9) Arterial Controlled breathing																																							



	9) Assist / controlled breathing conversion time ≥ 4s (as IPPV frequency expiratory time > 4s, follow IPPV frequency expiratory time). 10) Pressure controlled inspiratory pressure: at least (0.5-4.0) kPa, error within $\pm 15\%$ or ± 0.3kPa. Pressure Support: at least (0.5-4.0) kPa, error within $\pm 15\%$ or ± 0.3kPa. Pressure rise time: (0.2-2) s, error within ± 0.3s. 11) Positive end expiratory pressure at least (0.1-1.5) kPa, display value error within $\pm 20\%$ or ± 0.3kPa. 12) Sigh respiration: Sigh Range PEEP $\pm$ (0.1-1.5) kPa, cycle: 2 times per 3 minutes. 13) Settable range of airway pressure lower limit alarm at least (0.4-4) kPa, alarming when below set lower limit for (4-15) s. 14) Gas supply alarm: when gas supply is interrupted, within 15s a high-level alarm signal should be given. 15) Inhaled gas temperature monitoring: 18°C-51°C, error within $\pm 1^{\circ}\text{C}$. When the displayed value of inhaled gas temperature is above 40°C, ventilator should give out an alarm. 16) Venturi device output gas oxygen concentration: the lowest level of oxygen concentration of output gas should be $\leq 45\%$, with oxygen concentration adjustment range at 45% or 100%.			
20	VENTILADOR NO INVASIVO		\$ 47.890.000,00	\$ 957.800.000,00
	Ventilador no invasivo para paciente adulto en hospital o en casa tiene diferentes modos de tratamiento de acuerdo a la necesidad del paciente desde CPAP hasta S,T, S/T, VGPS (cinco modos) parametros de ventilacion: inspiracion y expiracion 4-30 cmh120 (05mh20) sistema de alarma mide y monitoriza saturacion de oxigeno compensacion maxima 60 L/min muestra en el display la forma de onda de tiempo/presion y tiempo/volumen como accesorios: humidificador y carrito de traslado			
22	VENTILADOR DE TRANSPORTE		\$ 32.000.000,00	\$ 704.000.000,00
	Especificaciones: Pantalla: 5.9" TFT a color Dimension: 480mm x 260mm x 420mm Peso: 7kg Modos de ventilación: VCV, PCV, SIMV, SPONT, SIGH, MAN Monitoreo: VRI, VTE, FIO2, Recuencia, Fspn PEEP, Ppeak, Pmean Loops: P-V loop, V-F loop Alarmas: Frecuencia baja y alta, presión continua en la vía aérea alta, apnea, falla O2, falla en la fuente de poder AC, batería baja, etc. OPCIONAL CARRITO Y HUMIDIFICADOR			
261	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON IBP		\$ 11.500.000,00	\$ 3.001.500.000,00

	• Tamaño: 318mm (w) x 264mm (h) x 152mm (D) • Peso: 4.5kg • Pantalla LCD 10.4 pulgadas de alta resolución. • Pantalla de número grande para mejor visión. • Rango: adulto, pediátrico y neonatal. • La tecnología digital SPO2 ofrece anti-movimiento y función anti-bajos. • Capacidad de red de hasta 66 camas • Análisis de arritmia, QTS, ST. • Software en español. • 168 horas tendencias tabulares, gráficos y almacenaje de datos. • Cálculo de la dosis de la droga. • Voltaje 100 – 240 V AC. Parametros Estandar: ECG, RESP, NIBP, SpO2, TEMP, PR			
	MONITOR DE SIGNOS VITALES CON IBP Y CAPNOGRAFIA	Este equipo no se encuentra en la convocatoria, pero es importante para la medicion del CO2 en la UCI	\$	19.800.000,00
	• Tamaño: 318mm (w) x 264mm (h) x 152mm (D) • Peso: 4.5kg • Pantalla LCD 10.4 pulgadas de alta resolución. • Pantalla de número grande para mejor visión. • Rango: adulto, pediátrico y neonatal. • La tecnología digital SPO2 ofrece anti-movimiento y función anti-bajos. • Capacidad de red de hasta 66 camas • Análisis de arritmia, QTS, ST. • Software en español. • 168 horas tendencias tabulares, gráficos y almacenaje de datos. • Cálculo de la dosis de la droga. • Voltaje 100 – 240 V AC. Parametros Estandar: ECG, RESP, NIBP, SpO2, TEMP, PR			
460	BOMBAS DE INFUSION		\$	3.850.000,00
	Volumen: 1-9999 ml Caudal: 0.1-1500 ml/h (Incremento de 0.1) Purga/Bolus: 100-1500 ml x h (incremento de 1 ml x hora), la purga cuando la bomba está detenida y la purga cuando la bomba está trabajando. Modo de Infusión: Volumen ml/h, drop/min, tiempo-base Alarmas: oclusión, aire en línea de infusión, puerta abierta, no infusión en bomba después del inicio, fin de programa, batería baja, poder AC Off, mal funcionamiento del motor, mal funcionamiento del sistema, alarma de recordatorio. Sensibilidad de Oclusión: Alto, medio y bajo. Modo Detección aire en la línea: Sensor ultrasónico Voltaje AC: 110/230V, 50Hz 20VA Batería: Recargable 9.6V, duración 5 horas. Set de Infusión compatible con todos Mecanismo de bombeo: curvilínea peristáltica Pantalla: LCD a color, tamaño 4.3 pulgadas Seguro Interno parada de flujo Medidas: Altura 21.5 cms, largo 17.4 cms, ancho 12.6 cms Peso: 1.5 kg			
172	CAMA ELECTRICA 3 PLANOS		\$	6.950.000,00

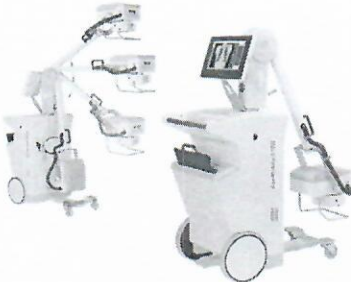


	Largo total: 215CM Ancho total: Incluyendo barandas: 105 CM, Sin barandas: 99 CM Tamaño de la superficie de la cama: Largo de la superficie: 196 cm, Ancho de la superficie: 90 cm Rango de altura de la base de la cama: Altura máxima: 70CM, Altura mínima: 45CM Parámetro básico: Panel sección espaldar: 0°~≥70°, Panel sección de piernas: 0°~≥30° Capacidad de carga: Carga segura estática máxima: 400KG, Carga segura dinámica máxima: 170KG Diámetro de ruedas silenciosas: φ12.5CM Freno central Controlador de mano Cabeceros y pieceros en PP desmontables Barandas en PP Superficie : Recubrimiento electroestático Estructura de la cama : Tubo de acero laminado en frío Base de la cama : Placa de acero laminado en frío La cama está equipada con motor LINAX importado desde Dinamarca, el cual es silencioso y con capacidad para soportar 250kgs. Opcional: colchon			
	CAMA DE UCI	Esta cama no se encuentra en la convocatoria, pero es la necesaria para la UCI, porque tiene 5 movimientos: trendelenburg+cpr(movimiento cardiaco para reaccion inmediata)	\$ 9.900.000,00	
	Cama de Uci de 5 movimientos levanta espaldar, piecero y cabecero, cambio de altura y trendelenburg inverso, fabricado en tubo de alto calibre accionamientos eléctricos por un control manual 4 barandas laterales en ABS , cabeceros y pieceros en ABS tendido totalmente en pasta 4 ruedas con freno de 6/5 cm incluye como opción CPR cardiaco , control en las barandas y pesa , cama ideal para cuidados intensivos. opcional: colchon			
	COLCHON CAMA EN TELA ANTIFLUIDO Y PARA DESINFECCION		\$ 580.000,00	
Subtotal Unidades de Cuidados Intensivos			\$ 27.497.600.000,00	
EQUIPOS DE APOYO PARA UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS Y HOSPITALIZACION				
46	ASPIRADOR DE SECRECIONES		\$ 4.500.000,00	\$ 207.000.000,00
	Succesor transportable de alto vacío. Posee protección de sobre flujo y filtro de aire que reduce las bacterias de las sustancias absorbidas y el medio ambiente. Interruptor de mano y pie. Equipo de alto rendimiento gracias a su potencia de vacío (-680 mmHg) y flujo (30L/min). • Perilla reguladora de flujo. • Sistema protector de sobreflujo. • 2 Botellas con capacidad de 2000 ml. • Diseño que genera bajos niveles de ruido (menor o igual a 60db). • Equipo libre de Aceite.			
38	DESFIBRILADOR		\$ 19.500.000,00	\$ 741.000.000,00

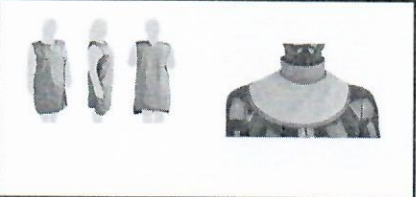


	Conexión Paciente: palas o Electrodo de desfibrilación desechables, cable de 3, 5 o 10 leads con electrodos ECG. Deriv. Monitorizada: I, II, III, aVR, aVF, aVL, V1, V2, V3, V4, V5, V6 Ancho de banda: 0,3 ~ 40Hz (-3dB) ECG tamaño: 5, 10, 20, mm/mV - Grafico ECG en pantalla Frecuencia Cardiaca: Digital 30 ~ 300 bpm (± 3bpm) Tipo de Pantalla: LCD grafico de alta resolución Tamaño de Pantalla: 7" (152mm x 91mm) Resolución max: 800 x 480 pixeles Energía de descarga, sincronización, frecuencia cardiaca, conectores palas/pads, alarmas on /off, función AED y situación, test de funcionamiento del desfibrilador, corrección de errores y faltas. Curva de ECG y curva pletismografica de SpO2 (opcional) Modo operacional: Semiautomático DEA AAMI DF-80, ERC 2005, manual, mediante PADS desechables o palas. Selección Deriv: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V. Impedancia de paciente: 25 Ohm a 175 Ohm, compensada Tiempo de carga: adaptador AC menos de 5 seg a 200j, batería menos de 7 seg a 200j Sincronización cardioversión: transferencia de energía durante 60ms del pico QRS. Sensibilidad y especificidad 99,5%: Resultados según AHA/IMT ECG Base de datos, Nivel de detección > 0,10mVECG Electrodos de desfibrilación: electrodos multi-funcionales. Desechables. Pads adhesivos para adultos Marcapasos: curva monofásica exponencial truncada. Amplitud 0 ~ 200 mA (± 5mA), ancho de pulso 20ms (±1,5%), Ratio Cardíaco 30 ~ 180 ppm (±1,5%), Periodo refractario 340 mseg (30 a 80 ppm); 240 mseg (90 a 180 ppm) Batería Interna: Recargable / 12V 4.2Ah Ni/Mh, 200 descargas Tamaño: 318 x 208 x 355 mm Peso 4,7 Kgs con palas. DEA Incorporado, liviano, multipropósito, marcapasos externo, monitoreo ECG, resistente, impresora incorporada Avisos en pantalla, fáciles de interpretar que guían al usuario a través del protocolo adecuado de actuación.			
7	ELECTROCARDIOGRAFO		\$ 5.500.000,00	\$ 38.500.000,00
	Características: Dimensiones: 315mm x 200mm x 75mm Peso 1.6 Kg 4 canales de impresión en tiempo real, ancho el papel 80mm 12 derivaciones simultáneas Pantalla: Pantalla de cristal líquido Touch Screen, tamaño 4,3', resolución: 480 x 272 En el menú se encuentran 7 iconos (opciones a color con animaciones): Registro de pacientes, Administración de archivos, Configuración de modo de trabajo, Ajuste de filtros, Configuración de Impresión, Información de sistema, Configuración de electrodos a pacientes. Velocidad de impresión: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s Tipo de impresión: Automático (4x3, 3x4+1, 3x4, 2x6+1, 2x6, 3-2+1, 3-2), Manual (1,2,3,4), Rhythm (sin g-le-lead, 3-lead) Filtros digitales AC: 0.05Hz - 150Hz Base: Apagado/encendido (0.05Hz) ECG: 25Hz, 35Hz, 45Hz Pasa Bajos: 75Hz, 100Hz, 150Hz Sensibilidad: 2.5mm/mv, 5mm/mv, 10mm/mv, 20mm/mv. Impresora térmica de alta resolución Realiza registro, análisis e interpretación del EKG			
2	EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL		\$ 180.000.000,00	\$ 360.000.000,00



Equipo versatil y desplazamientos silenciosos y rápidos. Liviano y diseñado para movimientos faciles. Brazo de tubo con posiciones estables para excelentes calidades de placas. Equipo ergonómico Fácil de operar Solución digital económica Equipo compacto para acceso a espacios pequeños como uci y salas de urgencia. Sistemas de bloqueos internos para máxima seguridad Frenos de mano para desplazamientos seguros Bloqueo de transporte para brazo porta tubo. Pedal de ayuda de manejo en espacios reducidos Detectores de impacto cuando está en movimiento para seguridad de pacientes y equipo. Brazo posicionador estable sin frenos ni amortiguadores de impacto Colimador ajustable manualmente / 30 segundos de luz de colimación Metro medidor distancia paciente Apr 96 programas anatómicos de técnicas Panel de técnicas digital Dap dosis mínima requerida para placas de excelente calidad Disparador de rx en el panel e inalámbrico con control remoto Generador de alta frecuencia Detector digital Soporte pc notebook.Notebook Panel de chequeo de dosis a paciente Manija de control del colimador Generador de 110 kv / 100 ma / 5.1 kw Alimentacion de 220 vac 60 hz Anodo estacionario Capacidad térmica de 30 000 jules Actualización digital			
EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL		\$	120.000.000,00
El tamaño más compacto y el peso más ligero. Proporcione imágenes de alta resolución a dosis más bajas. Cambio de enfoque de enfoque grande (1.8 mm) / pequeño (0.6 mm). Diseño para la confiabilidad. Dos consolas de operación (consola de operación principal, consola de operación de encabezado) Controles táctiles suaves con pantallas digitales. Diales indicadores calibrados de cassette Amplia gama de programas anatómicos. Económico. Dinámica de dos etapas, compensación automática de línea. Compatible con CR / DR Alta frecuencia EMX-F2800EMX-F2800 1MEMX-F2800 2EMX-F2800 3 Sistema de rayos X móvil EMX-F2800 (120kV / 40mA) 2.8KW El tamaño más compacto y el peso más ligero. Proporcione imágenes de alta resolución a dosis más bajas. Cambio de enfoque de enfoque grande (1.8 mm) / pequeño (0.6 mm). Diseño para la confiabilidad. Dos consolas de operación (consola de operación principal, consola de operación de encabezado) Controles táctiles suaves con pantallas digitales. Diales indicadores calibrados de cassette			



	Amplia gama de programas anatómicos. Económico. Dinámica de dos etapas, compensación automática de línea. Compatible con CR / DR Alta frecuencia Especificaciones Potencia de salida 2.8kW Voltaje de potencia de entrada 100V-120V Fase y frecuencia Single 50/60 Hz Gran enfoque kV Rango 40 ~ 120kV / 1kV paso Rango de mA 14 ~ 40 mA Rango de mAs 0.4 ~ 200mAs Pequeño enfoque kV Rango 40 ~ 120kV / 1kV paso Rango de mA 6 ~ 18 mA / 1 mA paso , Rango de mA 0.4 ~ 50 mAs Pantalla KV / mAs / Sec: tipo de LED de 7 segmentos Tubo de rayos X Focal Spot 1.8mmx1.8mm Ángulo objetivo 15 grados Temperatura de anodo 30000J Tipo de colimador Tipo de doble rendija, operación manual Tamaño mínimo del campo de rayos X 5 cm x 5 cm @ 1 m SID Tamaño máximo del campo de rayos X 40 cm x 40 cm @ 75 cm SID Clase de puntero láser: A 5mW Temporizador iluminador de botón con temporizador de 30 segundos Lámpara 24V 50W Halógena			
3	TRAJES DE RADIOPROTECCION PLOMADO CON PROTECCION DEL CUELLO Y GONADAL		\$ 1.800.000,00	\$ 5.400.000,00
	Trajes de proteccion radiologica de diferentes medidas y diseños, para hombres y mujeres espesor de 0.3 o 0.5 y 1.0 mm fabricado en doble capa de antimonio que garantiza una proteccion contra los procedimientos relacionados con rx kit: chaleco, gonada y tiroidal			
400	FLUJOMETROS DOBLE		\$ 380.000,00	\$ 152.000.000,00
	Flujómetro doble para oxígeno de 0-15 LPM Cuerpo en bronce cromado, tubo en policarbonato, valvula de ajuste de flujo en acero inoxidable, te en bronce cromado, conexión de 1/8"			
10	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	todos los monitores para esta area en la cual se relacionan esta clase de monitores deben ser de esta configuracion	\$ 5.775.000,00	\$ 57.750.000,00
	- Tamaño: 220mm x 180 mm x 90mm - Peso: ≤1,65kg (sin batería) - Pantalla LCD de 8 pulgadas de alta resolución. - Pantalla de número grande para mejor visión. - Rango: adulto, pediátrico y neonatal. - La tecnología digital SPO2 ofrece anti-movimiento y función anti-bajos. - Capacidad de red para central de monitoreo - Aislado contra el efecto de la desfibrilación. - Software en español y de fácil manejo. - Tendencias tabulares, gráficos y almacenaje de datos. - Voltaje 100 – 240 V AC. 60Hz-50Hz Parámetros Estándar: ECG 3/5 lead, HR, RESP, NIBP, SPO2, PR, RESP, TEMP, Batería recargable			



1	ULTRASONIDO PORTATIL		\$ 48.000.000,00	\$ 48.000.000,00
	• WFOCAL: reducción de moteado y mejora de borde • Imagen compuesta espacial • Armónica de inversión de pulso - PIH • Escaneado ancho: área amplia de imagen • Doppler PW • Chroma: destaca los detalles de la imagen • B Steer para sonda lineal • Arranque rápido • Ajuste automático del brillo • Optimización automática de la imagen • Auto IMT • Auto Trace			
2	MAQUINA DE GASES ARTERIALES		\$ 58.000.000,00	\$ 116.000.000,00
	Pantalla táctil en color: iconos intuitivos que identifican las funciones y reducen necesidad de formación Aspiración automática de la muestra con detección de burbujas que ayuda a reducir los errores en las muestras Compacto y portátil Batería recargable Volumen mínimo de la muestra: 125ul, casete B60-60ul Tipo de muestras: Sangre entera, plasma o suero Aplicación de la muestra: Jeringa, capilar o ComfortSampler Entrada de la muestra: Aspiración automática Tiempo de análisis (tiempo hasta el resultado): <120 segundos Temperatura ambiente: 10°C-32°C Humedad relativa: 5 % - 95% (sin condensación) Parametros Medidos pH, PCO2, PO2, tHb, SO2, Na+, K+, iCa, Cl-, Glucosa, BUN (Urea), Lactato, Presión barométrica			
2	SELLADORA		\$ 520.000,00	\$ 1.040.000,00
	Portatil liviana especial para sellar paquetes			
Sub total Equipos de apoyo Unidades de Cuidados Intensivos y Hospitalizacion			\$	1.726.690.000,00
EQUIPOS Y MOBILIARIO MEDICO PARA AREAS DE HOSPITALIZACION				
170	TENSIOMETROS ADULTOS		\$ 77.500,00	\$ 13.175.000,00
	Carcasa y manijas cromadas Diametro del dial del manómetro 59.5mm Valvula de deflación: "presión" para deflación rapida, "rosca" para deflación precisa Brazalete clásico en nylon brillante, sin aro en D con cierre en velcro Camara en PVC de 1 manguera Pera acanalada en PVC Estuche en nylon brillante Válvula trasera grande y con filtro anti partículas			
150	FONENDOSCOPIO		\$ 65.000,00	\$ 9.750.000,00

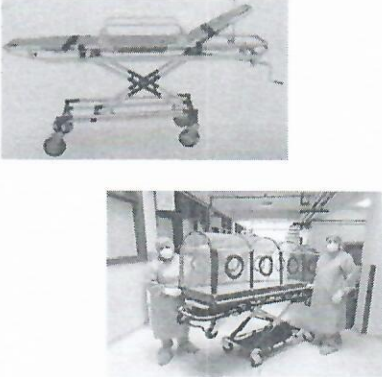


	Fonendoscopio doble servicio Basic II, Olivas blandas en ABS de rosca, manguera en pvc de 60 cm de largo unida al binerual desplegada en y, anillo antifrio en la campana, Cabezal doble y/o capsula adherida (en aleación de zinc) por un vástago y un eje convetible que permite la rotación de la manguera.			
124	TENSIOMETROS PEDIATRICOS		\$ 77.500,00	\$ 9.610.000,00
	Carcasa y manijas cromadas Diametro del dial del manómetro 59.5mm Valvula de deflación: "presión" para deflación rapida, "rosca" para deflación precisa Brazaletes clásico en nylon brillante, sin aro en D con cierre en velcro Camara en PVC de 1 manguera Pera acanalada en PVC Estuche en nylon brillante Válvula trasera grande y con filtro anti partículas			
128	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO		\$ 65.000,00	\$ 8.320.000,00
	Fonendoscopio doble servicio Basic II, Olivas blandas en ABS de rosca, manguera en pvc de 60 cm de largo unida al binerual desplegada en y, anillo antifrio en la campana, Cabezal doble y/o capsula adherida (en aleación de zinc) por un vástago y un eje convetible que permite la rotación de la manguera.			
230	OXIMETRO DE PULSO		\$ 320.000,00	\$ 73.600.000,00
	Muy pequeño y ligero. Sólo 55 grs. de peso (incluyendo las pilas) Display en dos colores con tecnología OLED. Muestra las cifras de pulso y SatO2 , barra de pulso y onda plestimográfica de SatO2 Se puede cambiar fácilmente la configuración del display de 2 posiciones (puede leerse en 2 direcciones) Indicador de batería baja Auto-apagado tras 8 segundos de inactividad (evita consumo innecesario de baterías).			
65	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS		\$ 1.400.000,00	\$ 91.000.000,00
	Otoscopio • Sistema de transmisión de luz de fibra óptica, donde se proyecta la luz a la punta del instrumento para mejores vistas sin brillo • Puerto de insuflación: mira la membrana timpánica con un bulbo de insuflación • Diseño inteligente, conveniente para el diagnóstico móvil. • Especula reutilizable, 5 - 4.0mm (TIP-4000) y 5 - 2.5mm (TIP-2500) Oftalmoscopio • Adecuado para pupilas pequeñas • 19 lentes: 0D a ± 20D: 0D, ± 1D, ± 2D, ± 3D, ± 4D, ± 6D, ± 8D, ± 10D, ± 15D, ± 20D • Rueda de apertura: filtro libre de rojo, punto grande, punto pequeño, hemispot • Alimentado por dos pilas AA o pilas de litio recargables			



105	TENSIOMETRO DE TRANSPORTE		\$ 840.000,00	\$ 88.200.000,00
	Tensiometro de pie rodable, con canasta metalica para soportar el brazalete			
21	TERMOHIGROMETROS		\$ 387.000,00	\$ 8.127.000,00
	Termohigrometro con sonda, Temp IN: -10°C A 50°C, Temp OUT: -50°C A 70°C, HR% 20% A 99% Con certificado de calibracion			
43	LARINGOSCOPIO ADULTO		\$ 1.300.000,00	\$ 55.900.000,00
	El diseño del laringoscopio de Miller es la opción predominante entre las láminas rectas a fin de minimizar el trauma se amplió la curva del pico o parte superior para mejorar el alzado de la epiglotis. Estas mejoras facilitan una mayor posición de la laringe en los pacientes difíciles. Las cuchillas tienen lámparas en el lado derecho. La iluminación halogena proporciona 35.000 horas de uso; Rendimiento duradero aumenta la vida de la batería. Construido de acero inoxidable quirúrgico 303/304. Valva N°0 Neonatal, Valva N°1 Niño Pequeño, Valva N°2 Niño, Valva N°3 Adulto Medio, Valva N°4 Adulto Grande.			
21	LARINGOSCOPIO PEDIATRICO		\$ 1.300.000,00	\$ 27.300.000,00
	El diseño del laringoscopio de Miller es la opción predominante entre las láminas rectas a fin de minimizar el trauma se amplió la curva del pico o parte superior para mejorar el alzado de la epiglotis. Estas mejoras facilitan una mayor posición de la laringe en los pacientes difíciles. Las cuchillas tienen lámparas en el lado derecho. La iluminación halogena proporciona 35.000 horas de uso; Rendimiento duradero aumenta la vida de la batería. Construido de acero inoxidable quirúrgico 303/304. Valva N°0 Neonatal, Valva N°1 Niño Pequeño, Valva N°2 Niño, Valva N°3 Adulto Medio, Valva N°4 Adulto Grande.			
110	TERMOMETRO INFRAROJO		\$ 398.000,00	\$ 43.780.000,00

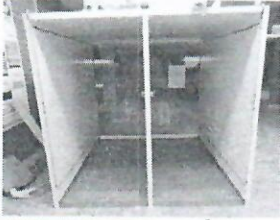
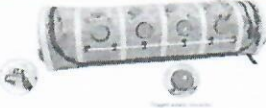
	Unidad de temperatura: Celsius (°C) / Fahrenheit (°F) Resolución: 0.1 °C Rango de visualización de temperatura: 32 °C ~ 43 °C Error máximo permitido: Dentro del rango de 35 °C ~ 42.0 °C: ± 0.2 °C < 35.0 °C o > 42.0 °C: ± 0.3 °C Máxima repetibilidad clínica permitida: ± 0.3 °C Tiempo de medida: menos de 1 segundo Modo de visualización: Pantalla LCD Memoria: 30 grupos Fuente de alimentación: DC3V (2 pilas AAA) Duración de uso: 5 años Administración de energía: apagado inteligente, control de consumo de energía ultra bajo, pantalla de energía, recordatorio de baja energía			
14	CANECAS VERDES 40 LT		\$ 100.000,00	\$ 1.400.000,00
14	CANECAS ROJOS 40 LT		\$ 100.000,00	\$ 1.400.000,00
110	SILLAS DE RUEDAS		\$ 450.000,00	\$ 49.500.000,00
	Marco de acero cromado Ruedas delanteras de 8" PVC Ruedas Traseras 24" llanta maciza Apolla brazo fijo, descansa pies móviles			
22	CARRO DE PARO		\$ 3.800.000,00	\$ 83.600.000,00
	Tamaño: 620*470*990mm Estructura general en plástico Cuenta con 5 módulos: 2 módulos pequeños, 2 módulos medianos y el último módulo grande con bandejas extraíbles y pestañas prácticas para crear divisiones según las necesidades con chapa de seguridad. Cada módulo posee una porta etiqueta individual para identificación de materiales Con bandeja porta monitor o también para multiusos. Caneca para depositar basura y desechos			
21	CARRO DE TRANSPORTE DE OXIGENO		\$ 650.000,00	\$ 13.650.000,00

	CARRO PORTA CILINDRO (TRANSPORTE DE OXIGENO 6.5 Mts3) CARACTERISTICAS *Estructura: en tubo redondo, *Llantas macizas y rodachin giratorio *Velcro de seguridad			
75	CAMILLA DE TRANSPORTE PARA CAPSULAS DE AISLAMIENTO		\$ 4.500.000,00	\$ 337.500.000,00
	Camilla de Aluminio reforzado con patas en tuberia del mismo material material resistente al peso del paciente en traslado Armadura de aluminio resistente a cualquier impacto cuenta con ruedas de deslizamiento de 5 o 6 pulgadas en caucho resistente sin dejar marca en la superficie de la ambulancia, ruedas de choque para ingreso a la ambulancia sistema de bloqueo en cada rueda barandas abatibles en tubo redondo de 7 o 8 pulgadas calibre 18 o superior tendido en lamina cold rolled o en aluminio correa de sujecion en la parte toraxica e inferior levanta espaldar atril portasuero			
	CAMILLA DE TRANSPORTE Y RECUPERACION	Se coloca esta camilla como opcional, ya que no colocaron camilla de transporte y recuperacion, colocaron camilla de traslado para capsula de aislamiento cantidad 75 pero solo van a adquirir 20 capsula, por lo cual pensamos que seria suficiente 20 camilla para capsulas y el resto para recuperacion y emergencia	\$ 4.900.000,00	
	Camilla manual accionada en el espaldar por gato hidraulico 2 barandas abatibles laterales en aluminio fabricada en tubo de alta resistencia 4 ruedas 6/8 con freno en cada rueda tendido en lamina cold rolled soporta mas de 180 Kg atril portasuero opcional: colchoneta			
	COLCHONETA PARA CAMILLA EN TELA ANTIFLUIDO Y PARA DESINFECCION		\$ 490.000,00	
8	CAMILLA DE TRANSPORTE PARA CADAVERES		\$ 3.900.000,00	\$ 31.200.000,00



	Marco de acero inoxidable completo Dos piezas de rieles laterales tire hacia arriba y recuéstese -La camilla es extraíble Cuatro ruedas, dos con frenos especificación de poste IV Tamaño: A60 x190L -Capacidad de carga: 180 kg			
170	MESA DE MEDICAMENTOS		\$ 280.000,00	\$ 47.600.000,00
	CARACTERISTICAS *Fabricada en tubo Dos bandejas *Bandeja superior en acero inox *Barandillas. *Bandeja inferior en lámina de CR con cuatro rodachines *Medidas: 0.51 x 0.37 x 0.80 de alto			
125	ATRILES		\$ 280.000,00	\$ 35.000.000,00
	ATRIL PORTA SUERO CON CUATRO RODACHINES *Fabricado en tubo redondo *Parte inferior pintado, parte superior en acero inox. *Cuatro rodachines			
Sub total Equipos y Mobiliarios medico para areas de Hospitalizacion				\$ 1.029.612.000,00
EQUIPOS DE BIOSEGURIDAD				
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL EPP				
269100	MASCARILLAS DE ALTA EFICIENCIA N95		\$ 13.000	\$ 3.498.300.000
	MASCARILLAS N95 (90-10)		\$ 12.000	
	TAPABOCA N95 UNIVERSAL		\$ 11.000	

5422	TAPABOCA O MASCARILLA QUIRÚRGICA CAJA X 50 (271100 UNIDADES)		\$ 75.000	\$ 406.650.000
2631	GUANTES ESTERILES CAJA X 100 (263100 UNIDADES)		\$ 110.000	\$ 289.410.000
3069	GUANTES DE MANEJO CAJA X 100 (306900 UNIDADES)		\$ 57.000	\$ 174.933.000
281700	BATAS DESECHABLE MANGA LARGA CON ELASTICO		\$ 11.500	\$ 3.239.550.000
1715	CARETA DE PROTECCION		\$ 28.500	\$ 48.877.500,00
23180	MONOGAFAS		\$ 31.000	\$ 718.580.000
269100	TRAJE-OVEROL DE BIOSEGURIDAD CON CAPUCHA		\$ 65.000	\$ 17.491.500.000
425	BOTAS PANTANERAS		\$ 70.000	\$ 29.750.000
170100	GORRO QUIRURGICO DESECHABLE		\$ 1.800	\$ 306.180.000
170100	POLAINAS		\$ 1.200	\$ 204.120.000
Sub total Elementos de Proteccion Personal - EPP				\$ 26.407.850.500
SUSTANCIAS Y ELEMENTOS DE DESINFECCION				

9	MONTAJE DE DESINFECCION PARA EL PERSONAL ASISTENCIAL Y ADMINISTRATIVO		\$ 23.000.000	\$ 207.000.000
	Cabina de desinfeccion en aluminio compuesta por paneles y pisos asepticos, maquina de pulverizacion y microaspersores, con un sistema de aspersión para garantizar la impregnación del producto (amonio cuaternario) de las personas que ingresen a la institucion. MEDIDAS: 1m 20 de ancho x 2,40 de alto x 2 mts de largo, eso garantiza el paso de una silla de rueda y/o una camilla			
20	CAPSULAS HERMETICAS DE AISLAMIENTO PARA EL TRANSPORTE DE PACIENTE		\$ 20.500.000	\$ 410.000.000
2800	PROTECTORES DE COLCHONETAS Por favor especificar si el protector es para cama o camilla y que tipo si desechable o impermeable			
1204	ALCOHOL GLICERINADO X 4 LITRO (4816 U/LITRO)		\$ 108.000	\$ 130.032.000
25550	ALCOHOL ANTISEPTICO X LITRO		\$ 14.000	\$ 357.700.000
11215	JABON ANTIBACTERIAL LIQUIDO X LITRO		\$ 17.000	\$ 190.650.000
50000	JABON ANTIBACTERIAL LIQUIDO X 250 CC		\$ 4.400	\$ 220.000.000
Sub total Sustancias y elementos de Desinfeccion				\$ 1.515.387.000
			SUBTOTAL GENERAL	\$ 58.177.139.500
			IVA	\$ 5.477.630.555
			TOTAL	\$ 63.654.770.055

Articulos Resaltados con Amarillo Estan Exentos del IVA Decreto 438 del 19 Marzo de 2020

Consideraciones:

1. Si deciden realizar la compra con nuestra empresa se le obsequiarán 2000 set de infusión de macrogoteo solicitados por ustedes en la invitación de insumos
2. por cada 2 sillas de ruedas la tercera por el 50%
3. si deciden esta compra podríamos entregar una camilla igualmente importada de un valor superior casi al doble de la cotizada en la propuesta (21 unidades)
4. se obsequiarán los colchones para las camas 5. se obsequiarán las colchonetas para las camillas



CONDICIONES COMERCIALES	
FORMA DE PAGO:	50 % anticipo 50% contraentrega
IMPORTANTE .	Los pedidos cancelados con cheque o a través de transferencias bancarias se despacharán sólo hasta el momento en que se haya confirmado y hecho efectivo el depósito en las cuentas de EQUIPAR TM LTDA, igualmente se estipularán los tiempos de entrega ☐
TEMPO DE ENTREGA:	Ventiladores invasivos serán entregados para mayo, junio y julio , Ventiladores no invasivos y de transporte finales de mayo, monitores básicos para entrega inmediata, monitores con presiones invasivas de 20 a 25 días, bombas de infusión 20 a 25 días y algunas para entrega inmediata, desfibriladores finales de mayo o puede ser antes , camilla si definen esta compra con nosotros, entregaremos 21 camillas de forma inmediata que son importadas y de un valor mas alta a las cotizadas (el doble), oxímetro de pulso algunos ahora y el resto en 20 días, tensiómetro, equipo de órgano, laringoscopio para 25 días, camas de 45-50 días, equipos de bioseguridad 10 - 15 y 25 días ecógrafo 20 a 25 días, tensiómetros 20 días, electrocardiografo 20 a 25 días.
GARANTIA Y TRANSPORTE:	se ofrece 2 años de garantía en los equipos biomédicos equipos de imagenología año y medio y el tubo de rx prorata tempore
VALIDEZ DE LA OFERTA	20 días


CRISTIAN CRISTIAN RAFAEL PITRE QUIÑONEZ
C.C.7.601. C.C.7.601.103 de Santa Marta
Representante Legal

Dirección: Calle 31 No. 4-43. Barrio Manzanares. Tel: (5)4358037 - Cel: 321 5448662. Santa Marta, D.T.C.H.

 Antes de imprimir este correo, tenga en cuenta su responsabilidad con el medio ambiente. 