Bogota, 26 de febrero de 2025

Señores
DISAN – ARC

Ref: Cotización Para Estudio de Mercado Grupo 4. Electrocardiógrafo Servicio de Cardiología

BTL

BTL es una compañía global que desarrolla, fabrica y distribuye tecnología de salud a los mercados mundiales. Desde su inicio en 1993, BTL se ha convertido en uno de los proveedores más importantes en el campo de Cardiología, Fisioterapia y Medicina Estética.



BTL COLOMBIA SAS| Nit: 900397663-1
CALLE 123 No 45ª -11 | BOGOTÁ, COLOMBIA

PBX 571 8053116| ATENCIONALCLIENTE@BTLMED.CO | WWW.BTLMED.CO

COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

"ADQUISICIÓN A TODO COSTO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA LA DIRECCIÓN DE SANIDAD ARMADA NACIONAL Y SUS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR "	
FECHA:	**26 de Febrero de 2025**
EMPRESA:	**BTL COLOMBIA SAS**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JAIRO HERNANDO PADILLA ALFONSO**
NIT:	**900.397.663-1**
DIRECCION:	**CALLE 123 No 45A – 11, Barrio el Batán, Localidad Suba, Bogotá**
TELEFONOS Y FAX:	**+57 601 805 31 16**
E-MAIL:	**padillaj@btlnet.com**
VIGENCIA COTIZACION:	**120 Días**

GRUPO	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UBICACIÓN	CANT	V. UNITARIO SIN IVA	V. TOTAL
1. LABORATORIO	AGITADOR DE MAZZINI	Movimiento orbital, diámetro de la órbita de mínimo 20 mm	DMBOG (BOGOTA)	1	$ -	$ -
		Velocidad regulable: 50-250 rpm				
		Pantalla LED o LCD				
		Incluye temporizador digital de 1 min a 999 min continuo				
		Capacidad de carga 2.5 kg				
		Alimentación 100-240 VAC incluye ups o regulador de voltaje				
	BAÑO DE FLOTACIÓN	Control de temperatura digital, ajuste hasta mínimo 80°C	HONAC (CARTAGENA)	1	$ -	$ -
		Pantalla Led o LCD				
		Capacidad mínimo 3.5 L				
		Área amplia para descansar las manos				
		Acabado de pintura anti-microbiana				
		Protección contra la falta de agua				
		Alimentación 110 VAC- 60 Hz				
	CONTADOR DE CELULAS	Pantalla LCD con iluminación	DMBOG (BOGOTA)	1	$ -	$ -
		CAPACIDAD: 8 TECLAS				
		Permite el conteo de 0 a 999 células				
		Con tecla de bloqueo				
		Calculo automático de porcentajes				
		Señal audible de cada dato ingresado y por cada 100 datos				
		Controlado por microprocesador				
		Alimentación 100-240 VAC				

	CONGELADOR DE LABORATORIO	Controlador de temperatura con pantalla digital, temperatura de trabajo preajustada a de -20 ºC a -40 ºC precisión 0.1 ºC Pantalla LED Congelador para almacenamiento de materiales especiales y productos biológicos Vertical Capacidad mínima 270 L Alarma acústica y visual para: temperatura alta y baja, alarma de falla del sensor, alarma de puerta abierta, alarma de falla de energía. Incluye mínimo 7 gavetas o bandejas de almacenamiento Incluye regulador de voltaje (Estabilizador o Ups) Bloqueo de seguridad para prevenir acceso no autorizado con llave Incluye ruedas y soporte inferior (patas ajustables) Puerta e interior en acero revestido con pintura electrostática	BAHIA MALAGA	1	$ -	$ -
	NEVERA LABORATORIO	Controlador de temperatura con pantalla digital, temperatura de trabajo preajustada a de +2 ºC a +8 ºC Pantalla LED Nevera para reactivos y muestras de laboratorio Vertical Alarma acústica y visual para: temperatura alta y baja, alarma de falla del sensor, alarma de puerta abierta, alarma de falla de energía. Controlador digital de temperatura con pantalla Interface USB Homogeneidad (Precisión) en la cámara +/- 1,5 ºC Puerta con cristal reforzado	BAHIA SOLANO	1	$ -	$ -

		Iluminación interior				
		Nivel de ruido <49 Db				
		Voltaje: 110V/220V±10%, 50Hz/60Hz.				
		Capacidad mínima 216 litros				
		Bandejas multinivel y ajustables en acero revestido (mínimo 6)				
		Incluye ruedas y soporte inferior (patas ajustables)				
		Enfriamiento por aire forzado o acondicionado, descongelación automática, refrigerante R600a				
		Incluye regulador de voltaje (Estabilizador o Ups)				
		Bloqueo de seguridad para prevenir acceso no autorizado con llave				
	CENTRIFUGA	Libre de escobillas	CARREÑO	1	$ -	$ -
		Tiempo mínimo de operación continua de 80 minutos				
		Panel digital para programación de parámetros				
		Valores se muestran en el display durante la centrifugación				
		Ingreso de los parámetros de funcionamiento				
		Cámara de la centrifuga en material inoxidable				
		Sistema de bloqueo de tapa				
		Función de apagado por desbalance				
		Reconocimiento automático del rotor				
		Revoluciones por minuto mínimo de 4000 rpm				
		Nivel de ruido <58 Db				
		Incluye Rotor con capacidad mínima de 24 tubos				
		En caso del que el rotor requiera porta tubos incluye el o los porta tubos				

		En caso del que el rotor requiera tapa incluye tapa o tapas				
		Volumen de los tubos 5-15 ml				
		Dimensiones Ø x L mm 13x100				
		Aceleración máxima en 30 segundo				
		Parada en 35 segundos o menor				
		Incluye regulador de voltaje (Estabilizador o Ups)				
2. APOYO DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO	AUTOCALVE 34 L	Capacidad entre 24-34 litros	HONAC (CARTAGENA)	2	$ -	$ -
		Autoclave semiautomático				
		Incluye mínimo 2 bandejas en acero inoxidable				
		Cámara y puerta de acero inoxidable tipo 316L				
		Dispositivo de protección en puerta para evitar que se abra a altas presiones				
		Sistema de bloqueo que impide inicio de ciclo con puerta mal cerrada				
		Apagado automático para evitar sobrecalentamiento				
		Con Filtro de aire 0.2 µm HEPA				
		Incluye mínimo 4 programas pre-seleccionados de esterilización				
		Válvula de seguridad				
		Permite la programación manual				
		Alarmas de sobrepresión, sobre temperatura, puerta abierta y error en ciclo				
		Tanque de reserva de agua con control de nivel				
		Secado rápido				
		Monitoreo de temperatura y presión independientes				
		Impresora integrada para la documentación del ciclo				

		Recuperación de la información del ciclo en caso de corte de energía o interrupción del ciclo				
		Detector de nivel de agua con apagado automático en caso de bajo nivel				
		Alimentación 110 VAC / 50-60 Hz, incluye UPS o Estabilizador de voltaje, en caso que el equipo sea 220 VAC el contratista debe asumir los gastos de adecuación de la toma eléctrica.				
	BASCULA TALLIMETRO	Bascula Digital para Adulto grado Medico	HONAC (4) (CARTAGENA) UBACT (CARTAGENA) DMBOG (BOGOTA) GUAPI	7	$ -	$ -
		Con tallímetro incorporado con rango hasta mínimo 210cm				
		Con apagado automático				
		Capacidad mínima 250Kg				
		Divisiones de máximo 100g				
		Con adaptador de alimentación eléctrica 110-120VAC - 60 Hz				
		Con baterías recargables, incluye cargador de baterías				
		Tolerancia máxima permitida del equipo De 0Kg a 200Kg +/- 300 gramos				
		Función de TARA				
		Función conversión LB/Kg, índice de masa corporal, cero automático, apagado automático				
		Con conexión USB				
		Con ruedas para desplazamiento				
	BOMBA DE INFUSIÓN	Bomba de infusión modular de mínimo 1 Canal	DMBOG (2) (BOGOTA) LETICIA CARREÑO	4	$ -	$ -
		Alarmas: Finalización Cercana, Medicamento Agotado, Infusión Finalizada, Alarma de Oclusión, Batería Baja, Batería Agotada, Sin Batería, Sin fuente de Energía, Puerta Abierta, Aire en Línea, Sin Sensor de goteo, Sin señal de goteo, Error de goteo,				

		Alarma de Recuerdo, Alarma de Auto Test, Alarma Infundiendo.				
		Modos de infusión: tasa, tiempo, peso, goteo, secuencia				
		Batería recargable, Interna que tenga la capacidad de mínimo 5 horas de trabajo continuo.				
		Bolos: 35,0 – 1200,0 ml/hr (Set de 20d/ml)				
		Compatible con múltiples set de infusión (sets universales)				
		Con Múltiples Programas de Infusión				
		Consumo eléctrico: 100-240 VAC				
		Mecanismo de Puerta Motorizada				
		Pantalla digital				
		Protección contra Flujo Libre				
		Incluye sensor de goteo				
		Puertos USB				
		Conexión para Sensor de Goteo				
		fuente de poder 12 o 15 VDC				
		Conexión Fuente de poder 12 o 15 VDC.				
		Purga: 400 ml/hr (Set de 20d/ml) 200 ml/hr (Set de 60d/ml)				
		Rango de Ajuste de Volumen: 0.0 – 99.999,9 ml				
	CAUTERIZADOR GINECOLOGIA-DERMATOLOGIA	Electrocauterio de alta frecuencia digital	HONAC (CARTAGENA)	1	$ -	$ -
		Potencia de trabajo ajustable: 40 W Monopolar y bipolar				
		Que permita la eliminación de lesiones cutáneas superficiales y lesiones en membranas mucosas				
		Potencia de salida monopolar 40w 1000 ohm				
		Potencia de salida bipolar 40w 200 ohm				
		Sistema de refrigeración pasiva				
		Salida de radio frecuencia aislada				
		(1) pieza de mano autoclavable de 3 botones				
		(5) electrodo dérmico afilados no estériles				

		(2) electrodo dérmico afilados estériles				
		(5) electrodo no estéril				
		(2) electrodo estéril				
		(2) Electrodo de punta dérmica estéril				
		(2) Electrodo de punta dérmica no estéril				
		Alimentación 110-120 VAC 60Hz				
	DEA	Desfibrilador externo automático Forma de onda: exponencial truncada bifásica, con voltaje automatizado y compensación de duración para la impedancia del paciente. Rango de energía: adulto máximo 360 J o 200 J (en caso de ser tecnología con onda bifásica truncada), variable de acuerdo a la impedancia del paciente Precisión: ±2 J a ±10J % Tiempo de encendido: < 2 segundos. Tiempo de análisis de ECG: < 5 segundos. Tiempo de carga: Máximo 2 segundos Rango de impedancia del paciente: 25 a 300Ω. Indicaciones de usuario: Texto en pantalla, avisos de animación y avisos de voz Animación y guía de voz. Acompañamiento de RCP: Metrónomo de RCP Comentarios de RCP en tiempo real. Permite el almacenamiento de mínimo 500 eventos, grabación de voz de mínimo 1 hora Exportación de datos por usb, wifi o bluethooth Protocolo de RCP: Cumple con las pautas de AHA/ERC 2015 y/o se puede configurar localmente. Interruptor modo Adulto/pediátrico: Cambie al modo infantil para reducir la energía y obtener una	HONAC (CARTAGENA)	2	$ -	$ -

		guía de RCP adecuada.				
		Botón de leguaje: Función opcional que permite al usuario cambiar entre máx. 3 idiomas incluido el				
		Español				
		Pantalla Tipo LCD o LED a color de min 7 pulgadas				
		Batería desechable con vida útil de mínimo 5 años duración de min 300 descargas a 200J o 200				
		descargas a 360 J				
		Indicador de cambio de batería				
		Electrodos para adulto y pediátrico preconectados: vida útil min 5 años				
		Permite Autocomprobación automática: Prueba automática Diaria, semanal, mensual y trimestralmente.				
		nivel IP55 de resistencia al polvo y al agua				
		Resistencia nominal a la caída de 1,5 metros				
		Incluye bolso de almacenamiento y transporte				
	DOPPLER	Pantalla LCD	DMBAQ (BARRANQUILLA) DMBOG (BOGOTA)	2	$ -	$ -
		Procesamiento de la frecuencia cardiaca fetal (FCF)				
		RANGO frecuencia cardíaca fetal 50-210 BPM				
		Transductor resistente al agua				
		Frecuencia de sonda de 2 o 3 MHz				
		Alimentación Con Batería recargable (Incluida) con autonomía de mínimo 6 horas de trabajo continuo				
		Adaptador de carga para batería				
		Apagado automático				
		Indicador de batería				
		Permite la Grabación de audio				
		Altavoz integrado con potencia de salida de audio de min 0.5 W				

		Salida para auriculares				
		Almacenamiento y protección integrado del transductor				
		Clip de sujeción o estuche de transporte				
	FONENDOSCOPIO	Fonendoscopio doble cara o doble servicio	DISAN (BOGOTA)	1	$ -	$ -
		Diafragmas de doble frecuencia y de una sola pieza				
		Membrana de una sola pieza				
		Campana en Acero inoxidable				
		Ensamble binaural libre de látex				
		Olivas blandas (incluye mínimo 3 pares de repuesto)				
		Auriculares ajustables o fijos				
		Incluye mínimo 3 anillos 3 pares de olivas				
	LAMPARA CUELLO DE CISNE	Lámpara con cuello flexible de bombillo tipo led	DMBAQ (2) BARRANQUILLA UBACT (2) CARTAGENA	4	$ -	$ -
		Vida útil mínimo 50.000 horas				
		Temperatura de color de mínimo 5500°K				
		Rango de intensidad de luz de mínimo de 20.000 lux a 30 cm y de 15.000 lux a 50 cm				
		Suministro eléctrico con conexión a 110V AC.				
		Base móvil con sistema estable				
		Brazo flexible de altura graduable				
		Base en material de alta resistencia y fácil limpieza				
		Sistema de apagado y encendido sin contacto (SENSOR)				
	MONITOR DE SIGNOS VITALES	Pantalla de mínimo 8 pulgadas	DMBOG (BOGOTA) UBACT (CARTAGENA) HONAC (CARTAGENA)	3	$ -	$ -
		visualización de mínimo 7 formas de ondas				
		electrocardiograma ECG				
		Rango de frecuencia cardiaca: Adulto: 15-300 bpm pediátrico/neonatal: 15-350 bpm				
		Selección de 7 derivadas I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.				
		Detección de arritmias				
		Análisis de segmento (ST).				

		Análisis Qt				
		Frecuencia Respiratoria				
		Grafica de onda y display digital del valor medido en pantalla.				
		Frecuencia respiratoria a través de cable de ECG (método de impedancia).				
		Rango: Adulto: 0 a 120 bpm. Pediátrico/Neonatal: 0 a 150 bpm. Alarma de apnea				
		Saturación de Oxigeno				
		Grafica de onda plestimográfica				
		Rango: de 0 a 100%				
		Indicador numérico de índice de perfusión.				
		Presión Arterial No Invasiva NIBP				
		Modos: Manual y Automático				
		Parámetros sistólica, diastólica y media				
		Temperatura				
		Rango: 0 a 50°C				
		Resolución: 0,1 °C				
		Batería recargable con autonomía de mínimo 4 horas				
		Memoria interna de mínimo 120 horas				
		Permite la transferencia de datos por USB				
		ACCESORIOS				
		Cable ECG de 5 latiguillos				
		Sensor de SP02 Adulto pediátrico y neonatal				
		Brazalete NIBP Adulto pediátrico y neonatal				
		Sensor de temperatura				
	MONITOR FETAL	Monitor fetal con pantalla LED-LCD mínimo 5”	DMBOG (BOGOTA) HONAC (CARTAGENA)	2	$ -	$ -
		Con transductor ultrasonido				
		Con Frecuencia del transmisor de mínimo 1 MHz				
		Medición de frecuencia cardíaca mínimo 50-240 LPM precisión de +/- 2bpm				
		Que permita detectar movimiento fetal				
		Con toco transductor				
		Con control remoto para eventos				

		Que permita monitoreo del ritmo cardiaco de gemelos				
		Alarmas Visuales y audibles de frecuencia cardiaca fetal				
		Que permita controlar el volumen				
		Con impresora térmica integrada				
		Que maneja papel en Z o en rollo				
		Con mínimo 4 cinturones para fijación de los transductores				
		Alimentación 120 V/ 60Hz				
		Interfaz USB				
		Batería integrada				
		ACCESORIOS ADICIONALES				
		Mínimo 4 unidades de papel para la impresora en Z o en rollo				
	NEBULIZADOR	Nebulizador compresor portátil	DMBOG (BOGOTA)	1	$ -	$ -
		De funcionamiento continuo				
		Alimentación 110-120 VAC -60 Hz				
		Desplazamiento de mínimo 12 LPM				
		Con regulador de Presión, presión máxima de trabajo de min 30PSI				
		Con Nivel acústico <55 Dba				
		Con interruptor ON/OFF				
		Con filtro de entrada				
	SUCCIONADOR	Con capacidad de succión de hasta 40 L/min, graduable	HONAC (2) (CARTAGENA) DMBOG (1) (BOGOTA)	3	$ -	$ -
		Con funcionamiento continuo				
		Con nivel acústico máximo de 61 dB				
		Motor libre lubricación y de mantenimiento				
		Nivel de succión ajustable hasta min 600mmHg				
		Con frasco autoclavable de capacidad mínimo 1000 ml				
		Alimentación a 110-120 VAC/60 Hz				
		Con filtro hidrofóbico (mínimo 6)				
	TENSIOMETRO PORTATIL	Resistente a caída y golpes	DISAN (BOGOTA)	1	$ -	$ -
		Libre de látex				

		Intervalo de funcionamiento de 0 a 300 mmHg				
		Precisión de máximo ± 3 mmHg				
		Incrementos de 2 mmHg				
		Generación de presión por medio de pera y válvula de liberación de aire				
		Brazalete de fácil limpieza y desinfección				
		ACCESORIOS ADICIONALES				
		1 Brazaletes para Adulto				
		1 Brazalete pediátrico				
	PULSIOXIMETRO	Pantalla LCD	DISAN (1) (BOGOTA) UBACT (1) (CARTAGENA)	2	$ -	$ -
		Con Parámetros digitales para SpO2, frecuencia de pulso, barra de pulso y curva plestimográfica				
		Sensor de SpO2 tipo Adulto y pediátrico				
		Batería recargable				
		Adaptador de alimentación				
		Con alarmas visuales y audibles				
		Precisión máxima ±2% en Saturación de oxigeno Precisión máxima ±3 bpm en Frecuencia				
		Con diseño compacto que facilite portabilidad				
		ACCESORIOS ADICIONALES				
		1 Sensor Reutilizable de SpO2 Adulto				
		1 Sensor Reutilizable de SpO2 Pediátrico				
	ELECTROCARDIOGRAFO	Electrocardiógrafo de 3 canales	COROZAL	3	$ -	$ -
		Pantalla de visualización a color de mínimo 4.5 pulgadas				
		Permite la visualización de ondas de 12 derivaciones antes de la impresión				
		Medición e interpretación de ECG automático				
		Modos de operación manual y automático				
		Impresora térmica incorporada de alta resolución				
		Filtros: filtro de EMG: 25,40,150 LP o mínimo 20, 35 Hz tolerancia de +/- 5LP o +/- 5Hz				

		Filtro pasa baja: 70-75º100º150 Hz (o todos) o equipo que realice mediciones e interpretación mediante el algoritmo de análisis de ECG de la Universidad de Glasgow				
		Filtro de línea AC: 50 O 60 Hz (o todos)				
		Capacidad de almacenar datos de lectura hasta 100 pacientes y transferirlos mediante USB				
		Aviso De Inversión De Electrodos				
		Operación continua con batería de mínimo 4 horas				
		Incluye 2 juegos clamps adulto y pediátrico x4				
		Incluye juegos de electrodos precordiales de succión adulto y pediátrico x6				
		Incluye 2 juegos de cable EKG				
		Incluye mínimo 12 rollos o paquetes de papel térmico				
3. ODONTOLOGIA	COMPRESOR 2 HP	Compresor de grado odontológico Potencia de trabajo mínima 2Hp	CESAN (BOGOTA) CARREÑO ENAP (CARTAGENA)	3	$ -	$ -
		2 Motores x 1Hp cada uno Libre de Aceite o un único motor de 2 Hp libre de aceite				
		Con pintura interna y externa anticorrosiva, en polvo y control antimicrobiano				
		Motores con filtros de aire				
		Sistema de salida de aire con filtro trampa de agua y graduación de presión				
		Volumen mínimo tanque de reserva 100 Litros				
		Presión máxima: 120 psi /8.3 bar				
		Desplazamiento 283-340 l/min				
		Alimentación a 110 VAC-60 Hz				
		Revoluciones por minuto (RPM) 1445-1730				
	COMPRESOR 3 HP	Compresor de grado odontológico	DMBAQ (BARRANQUILLA)	1	$ -	$ -
		Potencia de trabajo mínima 3 Hp/ 2.2 kW				
		Libre de Aceite				

		Con pintura interna y externa anticorrosiva, en polvo y control antimicrobiano				
		Compresor 1 Motor de 3 HP				
		Motores con filtros de aire				
		Sistema de salida de aire con filtro trampa de agua y graduación de presión				
		Volumen mínimo tanque de reserva 250 Litros				
		Presión máxima: 120 psi /8.3 bar				
		Pistones: 2-V				
		Etapas: 2				
		Desplazamiento 425 l/min				
		Alimentación a 220 VAC-60 Hz				
		Revoluciones por minuto (RPM) 620				
	KIT ODONTOLOGICO	Pieza de alta	DMBAQ (BARRANQUILLA)	4	$ -	$ -
		Cuerpo de pieza de mano en acero inoxidable				
		Potencia 20W				
		Velocidad de rotación entre mínimo 300.000 y 450.000 RPM con a una presión máxima de 40 psi / 0.20 - 0.25 Mpa				
		Cabezal estándar - turbina encapsulada, sistema de cabezal higiénico				
		Con sistema push button y con conexión borden				
		1 Vía irrigación de agua, válvula antiretorno				
		Micromotor				
		Conexión borden en acero inoxidable o aluminio				
		Sistema de Inversión de Giro con Irrigación Externa				
		Contraángulo en acero inoxidable				
		Con cabezal con sistema de Pestillo y/o push button				
		Velocidad máxima 30.000 RPM				
		Turbina con sistema de cápsula				
		Punta recta				

		En acero inoxidable, sistema de cabezal limpio				
		Velocidad máxima 40.000 RPM				
		Todo el kit debe ser Esterilizable en autoclave				
	LAMPARA DE FOTOCURADO	Lámpara De fotocurado inalámbrica	LEGUIZAMO	1	$ -	$ -
		Construida en material de fácil limpieza y resistente al impacto				
		Accionamiento por medio de botón Modos de trabajo: Turbo, orto, suave y pulso y/o continuo y rampa (el modo rampa será opcional)				
		Intensidad de luz constante				
		Con tiempos de operación graduables				
		Señal sonora				
		Iluminación tipo LED vida útil mínimo 20.000 horas				
		Con fibra óptica de alta resistencia				
		Con pantalla protectora UV				
		Con base para recargar batería				
		Con pantalla de visualización de parámetros				
		Con batería recargable				
		Con longitud de onda de 385 nm o menos a 510 nm o más				
	LOCALIZADOR APICAL	Pantalla LCD o LED de color	CARREÑO	1	$ -	$ -
		Incluye pila recargable				
		Cargador o adaptador de 110/120 VAC 50-60Hz				
		Cable medición con clip				
		Clip labial “2 unidades”				
	RADIOVISOGRAFO	Con procesador de imágenes integrado	CEMED 45 (BOGOTA)	1	$ -	$ -
		Tamaño del pixel máximo 19 µ				
		Con sensor CMOS				
		Área activa del sensor tamaño 1				
		Resolución real >= 16 pl/mm				

		Grosor del sensor máximo 7.5 mm				
		Conexiones USB				
		Software integrado				
		Con fundas higiénicas				
		Carcasa resistente a los golpes.				
		Resistente al agua y de fácil desinfección sumergible en soluciones desinfectantes				
		Cable con revestimiento en teflón				
		Multiusuarios				
	RAYOS X PERIAPICAL	Generador de rayos X de mínimo 300 KHz de frecuencia muy alta	COVEÑAS	1	$ -	$ -
		Punto focal máximo 0,8 mm CEI				
		Corriente del tubo 60 kV o 70 kV				
		Corriente del tubo máximo 10 mA				
		Longitudes de brazo Corto, Estándar o medio y Largo				
		Temporizador en pared				
		Configuraciones del temporizador Kv, niño/adulto/grande, pieza dental/ aleta de mordida/oclusivo, programas para película/sensor/manual				
		Dosis emitida En pantalla después de cada exposición				
		Compatible con aplicaciones de generación de imágenes digitales				
		Incluye UPS				
		Incluye botón de disparo exterior de la sala				
	SELLADORA	Selladora automática	LETICIA	1	$ -	$ -
		Sellado continuo				
		Ancho de sellado mínimo 8 mm máximo 12 mm				
		Temperatura ajustable de sellado con rango entre 20 ó menos hasta 220 °C o más (el rango de temperatura debe estar comprendido entre el margen establecido)				

		Potencia de consumo máximo 520 W				
		Alimentación eléctrica 120VAC 60 Hz				
		Incluye bandeja o pestaña				
		Peso máximo del equipo 15 Kg				
		Velocidad mínima 10m/min				
	UNIDAD ODONTOLOGICA	Unidad Eléctrica	CARREÑO UBACT (CARTAGENA)	2	$ -	$ -
		Estructura en pintura electrostática				
		Estructura y Base Construida en Acero, con Laterales levantados para evitar el contacto de la unidad con el piso, con topes de caucho para evitar oxidación, incluye Forro en la base impermeable, aislante eléctrico y térmico, alimentación 110/120 VAC/60 Hz				
		Con movimientos de ascenso (altura máxima: mínimo 87 cm) , descenso (altura mínima: máximo 50 cm), reclinación del espaldar •Cabezal o testera articulable.				
		Jeringa Triple incluida, con cánula metálica intercambiable para el suministro de aire, agua y rocío, autoclavable.				
		Mínimo 2 terminales para pieza de alta				
		Mínimo 1 terminal para micromotor				
		Terminal para el cavitron o scaler incluido				
		Con Bandeja removible en material acero inoxidable, que permita la limpieza y desinfección, resistente a la corrosión				
		Modulo con brazo giratorio, rotula mecánica de 180 grados extensible y con bloqueo				
		Panel en el módulo, sube baja base, sube baja espaldar, automático y encendido de lámpara				
		Tanque de reserva de agua				
		Brazo giratorio con lámpara y bombillo led con intensidad regulable de 3000 a 18000 luxes,				

		distancia focal 60-70 cm manejo por sensor y manual, con brazos desmontables,				
		Silla con formas ergonómicas y divisiones en la espalda, Tapizado de alta resistencia al agua y peso libre de costuras, que permita la limpieza y desinfección, capacidad de carga mínima 180Kg				
		Con pedal manos libres para accionamiento de piezas de mano, con switch control agua on/off				
		Con Mangueras Lisas, redondeadas, leves y flexibles, sin ranuras o estrías				
		Con Filtro de agua para sólidos y acople rápido, con filtro aire trampa de agua y manómetros de regulación				
		Escupidera en material de alta resistencia, Conductos de salida de agua desmontables, en acero inoxidable, llena vaso y lava taza, Eyector de saliva de baja y de alta, por agua o aire, por sistema Venturi, conector para cavitron y Tanque de reserva de agua				
		Incluye silla para el profesional con pistón a gas, 4 ruedas y tapicería libre de costuras, que permita graduar altura y cuente con control de regulación lumbar.				
		Conexión a alimentación agua acueducto				
		Sistema automático para succión baja/alta				
		Holder automático				
		Manómetro de presión, para verificación de presión de piezas en uso (alta o baja)				
	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	Compresor productor de aire seco libre de aceite	CARREÑO	1	$ -	$ -
		Cabezote de paso directo de aire				
		Con válvula de alivio				
		Motor de 1 Hp de potencia				

		Presión máxima 125 psi (8.2kgs/cm2)				
		Regulador de presión				
		Capacidad de producción de aire mínimo cuatro pies cúbicos por minuto.				
		Tanque de agua con capacidad mínima de ½ litro, extraíble y autoclavable con resistencia de mínimo 120 psi y con válvula check anti retorno				
		Caja plástica de alta resistencia				
		Tablero con panel de válvulas: 1. salida de agua pieza de mano 2. on-off pieza de alta 3. on-off micromotor				
		Panel de instrumentos: Jeringa Triple, Conexión de Pieza de Alta, Conexión de pieza de baja “micro motor” y Eyector de saliva.				
		Silla portátil: diseño ergonómico, liviano y con ruedas para facilitar su transporte, estructura metálica, forrada en lona de alta resistencia impermeable				
		Altura y espaldar graduable mínimo 3 posiciones de altura				
		Soporte para escupidera y bandeja (rotativo)				
		Protector de vinilo para cabecero y piecero				
		Bandeja en acero inoxidable				
		Escupidera en acero inoxidable con desagüe, ajustable al sillón				
		Butaco para el profesional				
		Lámpara led con prensa adosable al sillón incluye baterías de alimentación				
	SCALER	Ultrasónico		2	$ -	$ -
		Potencia de trabajo entre 3 a 20w				
		Frecuencia entre 25-32 Khz				
		Pieza de mano desmontable y autoclavable				

		Potencia graduable y selector modo de trabajo digital o análogo Con pedal de control Pieza de mano con iluminación LED Con mínimo 3 puntas intercambiables Con llave para intercambio de puntas Alimentación 110/240 VAC 60 Hz				
4. ELECTROCARDIOGRAFO SERVICIO DE CARDIOLOGIA	ELECTROCARDIOGRAFO SERVICIO DE CARDIOLOGIA	Voltaje de alimentación 100-240 VAC +/-10% Frecuencia 50HZ,60HZ Indicador de estado de batería indicador led y zumbador Batería de ion de litio Capacidad de batería mayor a 10 horas Display táctil a color mayor igual a 7 pulgadas Resolución de Display 1024 x 600 Peso de dispositivo menor e igual 2kg Dimensiones, largo rango (230mm-240mm),ancho rango(220mm-230mm)alto rango(75mm-80mm) Teclado táctil Indicador de falla de derivada Impresión papel térmico con cuadricula 03 puertos USB Impresión externa Puerto de ethernet 802.3 interfaz de ethernet vía puerto RJ45 Derivaciones de 6,12 Perfil de impresión automático Perfil de impresión manual Perfil de impresión ritmo Capacidad de registros almacenados mayor e igual a 3000 registros Opción de EKG rápido Carro de transporte con almacenamiento para accesorios Soporte para cable paciente Velocidad de papel (mm/s) 5,10,12.5,25,30 Sensibilidad (mm/mv)2.5,5,10,20	DMBOG (BOGOTA)	1	$ 28.490.000 -	$ 28.490.000 -

		Exactitud de amplitud +/- 6%				
		Cable paciente de 10 latiguillos con palas adultos, pediátricas, chupas				
		Interpretación de ECG (interpretación para pacientes adultos y pediátricos) Detección de muerte súbita cardiaca.				
		Frecuencia cardiaca 30-300bpm +/-10%				
		Derivaciones medidas I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6				
		Parte aplicable tipo CF				
		Tipo de protección contra descarga clase I				
		Protección contra desfibrilación que este dentro del Rango (300J-400J)				
		Rango de temperatura de operación dentro -15°C + 60°C				
		Conexión wifi 2.4 Ghz,5 GHz				
		Protocolos de autenticación WEP,WPA-PSK,WPA2-PSK				
		Software para interpretación y Análisis y emisión de reportes compatible con Windows 11 pro, reportes migración de datos HL7,DICOM.(licencia vitalicia)				
		Computador características mínimas Procesador Intel® Core™ i7 13700 de 13 Generación, SSD 512GB, memoria RAM 16GB,pantalla de 19 pulgadas HDMI, windows 11 pro.				
5. FISIOTERAPIA	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	frecuencias de trabajo de 1 y 3 MHz	BAHIA SOLANO UBACT (CARTAGENA)	2	$ -	$ -
		Modo Continuo (100%)				
		Modo pulsado (0% a 50%) en intervalos de 5%				
		Salidas de ciclo de trabajo pulsado de 16 Hz, 48 Hz o 100 Hz				
		Mínimo 10 posiciones de memoria programables				
		Pantalla LCD Retroiluminada				
		Incluye mínimo 3 transductores (cabezales) (1 cm², 5 cm² y 10 cm²)				
		Función de calentamiento de la cabezal				
		Control de contacto del cabezal con retroalimentación visual y auditiva.				
		Membrana del cabezal resistente al agua				
		Incluye carro de transporte + Adaptador				
		Fuente de alimentación 110-120 VAC				
	TANQUE DE PARAFINA	Controlador automático de temperatura	CESAN (BOGOTA)	1		

		Funcionamiento por termostato			$ -	$ -
		Funcionamiento continuo				
		Temperatura ajustable de MIN 52°C a MAX 56°C				
		Capacidad mínima de 6 libras				
		Para uso hospitalario				
		Función de apagado de emergencia				
		El tanque permite la inmersión de la mano, la muñeca, pie, tobillo o codo.				
		Incluye mínimo 6 libras de parafina				
6. ELECTROBISTURÍ	ELECTROBISTURI	Monitorización automática de los diferentes tipos de placa, tiempo de activación del electrodo activo.	DMBAQ (BARRANQUILLA)	1	$ -	$ -
		Con autochequeo en la unidad principal y reconocimiento de los accesorios utilizados, capacidad de conectar a 110V/60 Hz.				
		Funciones de corte y coagulación monopolares y bipolares				
		Mínimo 3 modos corte monopolar,				
		Mínimo 4 modos coagulación monopolar				
		Mínimo cuatro niveles de mezcla				
		Potencia corte máxima 300 vatios a 500 ohmios				
		Potencia coagulación máxima 200 vatios				
		Potencia de coagulación bipolar mínimo 120 w				
		Sistema de control de seguridad del electrodo neutro (protección al paciente ante posibles quemaduras)				
		Regulación automática de la potencia de salida por impedancia				
		Visualización en pantalla de potencia de salida				
		Indicadores (Alarmas) visuales y audibles con desactivación si se detectan condiciones de falla.				
		Salida monopolar con adaptador para laparoscopia				
		Conector universal de placa, lápiz y pinza bipolar (permite el uso de lápices, placas y pinzas de cualquier marca)				
		Incluye pedal monopolar, bipolar y carro de transporte				
		Incluye mínimo 4 lápices				
		Incluye mínimo 4 placas paciente				
		Incluye mínimo 4 pinzas bipolares				
		Incluye regulador de voltaje (Estabilizador o Ups)				

Observaciones

INSTRUCCIONES:

1. Se debe Anexar cotización en formato en Excel.
2. El Representante Legal debe ser quien firme la Cotización.
3. Diligenciar los cuadros del valor de los elementos solicitados **en su totalidad**, tener en cuenta si aplica IVA.
4. La cotización debe ser diligenciada y enviada en los formatos con sus logos – utilizando encabezados propios.
5. Cualquier observación o aclaración a la cotización, plasmarlo en el presente documento en "Observaciones".



Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que DISAN-ARC no se obliga con la recepción de esta cotización a efectuar invitación a proceso contractual.

La cotización deberá ser dirigida a DISAN-ARC, en ningún caso se aceptará a nombre personal, de lo contrario se abstendrá de recibir el presente documento.