



Bucaramanga, 19 De Marzo De 2024

COTIZACION-GA-851

Sr. (a)  
Jhon Franklin Te. Pacheco Gomez  
LA NACIÓN-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FUERZA AÉREA COLOMBIANA-ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN  
Emavi-escuela Militar De Aviacion  
CARRERA 8 No. 58-67 Cali

HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA, es una empresa especializada en Soluciones Tecnológicas de Informática y Telecomunicaciones. En atención a su solicitud me permito presentar la siguiente oferta para su adquisición de equipos tecnológicos, que incluye:

#	# Pieza Tienda Virtual - Descripción	Cant	Valor Unitario IVA Incluido	Valor Total IVA Incluido
---	--------------------------------------	------	--------------------------------	-----------------------------

1 **b55it9s7da299p0t - LOGITECH SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA**

2

\$ 8.300.000 \$ 16.600.000

**GROUP**

DIMENSIONES: Cámara Altura: 130 mm, Ancho: 170 mm, Profundidad: 138 mm, Peso: 585 g

ALTAVOZ: Altura: 240 mm, Ancho: 65 mm, Profundidad: 240 mm Peso: : 1.223 g

Hub: Altura: 94 mm, Ancho: 34 mm, Profundidad: 74 mm, Peso: 83 g

Remoto: Altura: 50 mm, Ancho: 120 mm, Profundidad: 12 mm, Peso: 51 g

Pieza de montaje en pared/mesa: Altura: 210 mm, Ancho: 120 mm, Profundidad: 99 mm, Peso: 255 g

Micrófonos de expansión (opcionales): Altura: 83 mm, Ancho: 83 mm, Profundidad: 21 mm, Peso: 230 g

COMPATIBILIDAD: Windows® 7, 8.1 or 10, macOS 10.10 o posterior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Cámara Panorámica, inclinación y zoom robotizados controlados con remoto o consola

Panorámica de +/-90°, Inclinación de +35°/-45°, Zoom 10x HD sin pérdida

Campo visual Diagonal: 90°, Horizontal: 82,1°, Vertical: 52,2°, Full HD 1080p 30 fps,

H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC)

Enfoque automático: Cinco preajustes de cámara, Control remoto (PTZ) de otros productos ConferenceCam (con servicios compatibles)

Kensington Security Slot, Indicador LED de activación/desactivación del video, Adaptador para trípode estándar

Control remoto: Cámara, altavoz y control de llamadas, Cinco preajustes de cámara, Base para el control remoto en el altavoz

Radio de acción IR de 8,5 metros, Batería CR2032 (incluida)

ALTAVOZ: Dúplex completo, Cancelación de eco acústico, Tecnología de reducción de ruido, Audio de banda superancha

Se empareja con dispositivos móviles mediante Bluetooth y NFC, LCD para identificación y duración de llamadas, y otras funciones de respuesta, Indicadores LED para streaming del altavoz, silenciamiento, puesta en espera y Bluetooth

Botones táctiles para responder/finalizar llamadas, volumen y silencio, Bluetooth y controles de cámara

Cinco preajustes de cámara para panorámica, inclinación y zoom, Kensington Security Slot

Micrófonos, Radio de captación: 6 m, Alcance de captación con micrófono de expansión: 8,5 m, Cuatro micrófonos omnidireccionales, con formación de haces.

Respuesta de frecuencia: 100 Hz – 11 kHz Sensibilidad: -28 dB +/-3 Db Distorsión: <5% de 200 Hz

HUB / CABLES / ALIMENTACIÓN: El hub central conecta y alimenta todos los componentes

2	<b>4i2fgfc9is465y2e - MICRÓFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA BLX14/CVL</b>	1	\$ 2.650.000	\$ 2.650.000
<p>4 Bandas de 24MHz 12 canales compatibles. Escaneo inteligente de frecuencias Resp Frecuencia: 45Hz-15kHz.Trabaja con 2 pilas AA con duración de 14 horas aprox. Receptor Diversificado con antenasinternas.</p> <p>Representa una solución muy asequible para los que buscan un micrófono lavalier para voz hablada con la calidad de sonido de Shure. Con transmisión inalámbrica analógica.</p> <p>Sistema inalámbrico Lavalier BLX14/CVL El sistema inalámbrico Lavalier BLX14/CVL forma parte de la familia de sistemas inalámbricos BLX. Los sistemas inalámbricos Shure BLX combinan un sonido de calidad profesional con una configuración sencilla y una interfaz intuitiva para un rendimiento de audio legendario desde el primer momento. Creado con precisión y disponible en una variedad de configuraciones, es la forma más accesible de poseer el escenario. Incluye receptor inalámbrico BLX4, transmisor BLX1, micrófono lavalier CVL, fuente de alimentación, clip lavalier, parabrisas y guía de usuario.</p>				

### 3 **umk029jmtg115lfv - PANTALLA INTERACTIVA DE 86" TOUCH**

4 \$ 27.400.000 \$ 109.600.000

**CARACTERÍSTICAS DISPLAY:** Diagonal 86", Tecnología visual LED, Área activa (mm) 1913.0 (H) x 1084.0 (V), Ratio de aspecto 16:9, Contraste Dinámico 4000:1. Resolución 4K Ultra HD (3840 \* 2160), Brillo 400 cd/m2, Tiempo de respuesta 5 ms, Ángulo de visión 178°, Sensor de luminosidad Si (ajuste con brillo autom.), Programación hora de apagado Si, Programación auto apagada Si, Altavoces 2 x 15 Watt (frontales), Vidrio 4mm, Mohs7, Anti-reflectante, Slots 1 (para PC-OPS opcional), Vida del Panel LED 50,000 Horas

**CONECTIVIDAD:** HDMI Entrada 3 (1 x Frontal, 1 x Lateral, 1 x Base, HDMI Salida 1 4K (Lateral), DisplayPort Entrada 1 (Base), USB-B (Touch) 2 x (1 Frontal, 1 x Lateral), USB-A (2.0) 5 (3 x Frontal, 2 x Base), USB-A (3.0) 1 (Lateral) USB-C 1 transmisión total (lateral), VGA + Audio 1, RJ45 2 In / Out (Base), RS232 1 (Base), Auriculares Salida 1 minijack 3,5 mm (Base), Audio salida digital 1 SPDIF (Base, Audio salida analógica 2 x RCA, Entrada de micro 1, Wi-Fi 2.4 / 5GHz Dongle USB, Bluetooth Si v4.1

**TÁCTIL:** Tecnología táctil IR, Precisión táctil 1,5 mm, Tiempo de respuesta 7 ms, Puntos táctiles 40 (20 escritura), Herramientas escritura Lápiz o dedo, Borrado con la palma Si.

**ANDROID:** Procesador embebido Android 8.0, CPU: Quad-core A73, Dual core A53 1.5Hz, GPU: Dual-Core Mali G51\*4. Memoria RAM 4G DDR4, Flash 32GB, Actualizaciones automáticas (OTA) Si

**APPS:** Instalación de APK si, Congelar imagen si, Icono Flotante si configurable, Modo Split (2 x apps simultáneas) si, Pizarra "Infinita" si. Redimensión de objetos en pizarra, Anotaciones e imágenes (vectorial), Duplicar elementos en pizarra si, Clonador de colores Si (Fondo y lápiz en pizarra), Capa Android de anotación Si (sobre imagen en movimiento). Recorte capa Android Si (Cuadricular, mano alzada), Generador QR Si (Cloud), Navegador web Si, Reproducción de video 4K real, Videostreaming Si hasta 4k (youtube). Mirroring EsharePRO: 4 proyecciones simultáneas, compatible en modo Hot Spot propio con transmisión de salida a internet (LAN) a los dispositivos. Android, iOS (Airplay directo), Chrome, Ubuntu Windows (2 Touch) y MAC O.S (2 touch)

**ACCESORIOS INCLUIDOS:** Soporte móvil SI incluido, Lápices 2, Puntero extensor 1, Control remoto 1, Cable de alimentación 1 x 1,5 m, Cable HDMI 1 x 1,5 m, Cable USB 1 x 1,5 m

**DIMENSIONES / PESO:** VESA 800 x 600, Peso Neto (kg ±2) 75, Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) 1.989 x 107 x 1207 mm, ELECTRICIDAD Voltaje 100 -240V AC, Consumo Máx. <Máx. <360W <75W | En reposo > <0.5W. GARANTÍA 5 años

**OPS incluida:** Intel® I5-1235U, Memoria RAM 8Gb (2x SoDIMM DDR5-2666,Max. 32GB), Storage 256 Gb SSD NVMe, Gráfica Intel® Iris® Xe Graphics, Sistema operativo Windows 11 PRO preinstalado y licenciado GARANTIA de OPS 3 años, SUJETO A VERIFICACION DE STOCK, IMAGEN DE REFERENCIA NO INCLUYE

INSTALACIÓN

4	<b>32m84129g2za9t47 - CÁMARA DE RED MINI DOMO PT IR WI-FI DE 2 PULGADAS, 2 MP, ZOOM 4X HIKVISION</b>	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
<p>Imágenes de alta calidad con resolución de 2 MP</p> <p>Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter</p> <p>Imágenes claras contra una fuerte iluminación de fondo gracias a la tecnología WDR de 120 dB</p> <p>La capacidad de giro e inclinación permite a la cámara monitorear zonas de interés</p> <p>El zoom óptico de 4x permite una visión más cercana de los sujetos en áreas amplias</p> <p>El alcance de infrarrojos de hasta 20 m garantiza la seguridad durante la noche</p> <p>Admite conexión Wi-Fi y fácil instalación</p> <p>Resistente al agua y al polvo (IP66) y a prueba de vandalismo (IK10)</p>				
5	<b>rz7k1uu25m64e139 - SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN INALÁMBRICO DÚPLEX HOSMART</b>	2	\$ 1.150.000	\$ 2.300.000
<p>Sistema de intercomunicador inalámbrico dúplex completo Hosmart en tiempo real, comunicación bidireccional, con tecnología DECT6.0 para el hogar y la oficina, manos libres, intercomunicador portátil, con sonido cristalino, alcance de 1000 pies.</p> <p>POCAS UNIDADES DISPONIBLES.</p> <p>SUJETO A VERIFICACIÓN DE INVENTARIO.</p>				
6	<b>5104n42kz74fqyx4 - SILLA INTERLOCUTORA ISÓSCELES NEGRA</b>	1	\$ 250.000	\$ 250.000
<p>Espalda Material de las carcasas: Polipropileno. (Poliuretano D-26. Espesor: 50 mm)</p> <p>Color: Variedad de colores disponibles. Dimensiones: 48 cm de ancho x 33 cm de alto.</p> <p>Material del tapizado: paño Escocia de Uno x Uno; color a elección del cliente (gama de colores).</p> <p>2. Asiento: Material de las carcasas: Polipropileno. (Poliuretano D-30. Espesor: 50 mm) Color: Variedad de colores disponibles. Dimensiones: 47 cm de ancho x 43 cm de profundidad</p> <p>Material del tapizado: paño Escocia de Uno x Uno; color a elección del cliente (gama de colores).</p> <p>3. Estructura: Tubería ovalada en Acero Calibre 18 con pintura electrostática. Color negro. Altura hasta el asiento: 50 cm. Altura total: 83 cm.</p> <p>4. Garantía: 1 año por defectos de fábrica. Resistencia máxima de peso: 90 kg.</p> <p>PRODUCTO SE ENVIA EN CAJA, SE REQUIERE ARMANDA BASICO, NO INCLUIDO EN PRECIO DE VENTA</p>				

<p><b>7 7sp8jfl947200t14 - ESCRITORIO GERENCIAL SAMOFI EN L</b></p> <p>Medidas Superficie de 25 mm, Fabricado madecor Rh (resistente a la humedad), Una puerta corrediza, Riel Gaveta Full Extensión, Archivador 2x1</p> <p>Medidas: 75cm x 170cm x 150cm x 50cm.</p> <p><b>sujeto a fabricación de producto, bajo pedido, flexibilidad de seleccionar el color. El color puede variar de acuerdo a la calidad de visualización del monitor</b></p>	1	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000
<p><b>8 x2y0c9r973k6eb9y - ESCRITORIO DE OFICINA POLAR EN L</b></p> <p>Medidas Superficie de 25 mm, Fabricado madecor Rh (resistente a la humedad), Estructura de 15 mm, Riel Gaveta Full Extensión Base metálica de 2x2, Chapa de seguridad. Medidas: 75cm x 150cm x 150cm x 60cm.</p> <p>sujeto a fabricación de producto, bajo pedido, flexibilidad de seleccionar el color. El color puede variar de acuerdo a la calidad de visualización del monitor</p>	1	\$ 2.100.000	\$ 2.100.000
<p><b>9 9mqwa6t9il396spn - ESCRITORIO GERENCIAL L INGLES</b></p> <p>Superficie de 25 mm, Estructura de 15 mm, Fabricado madecor Rh, (resistente a la humedad), Riel Gaveta Full Extensión, Bases metálicas de 2x2</p> <p>Sujeto a fabricación de producto bajo pedido, flexibilidad de seleccionar el color. El color puede variar de acuerdo a la calidad de visualización del monitor.</p>	1	\$ 2.660.000	\$ 2.660.000
<p><b>10 0o3y3m73lt4x1jwp - SILLA KYOTO CON BASE CROMO</b></p> <p>Mecanismo espalda basculante / Graduación de altura en asiento, Base cromo / Ajuste en recuete de silla cuando no esta en posición fija / Ruedas piso duro / Brazos fijos / Apoyo lumbar fijo.</p> <p>Todos nuestros muebles vienen desarmados y empacados en caja, requieren ensamble o armado, no incluido en el precio de venta.</p> <p>Garantía: 1 año por defectos de fábrica. Nuestra garantía no cubre roturas correspondientes al mal uso, caídas o golpes, ni desgaste por uso normal.</p>	1	\$ 450.000	\$ 450.000

**11 1alnhttjv2w1yww0 - SILLA GERENTE NIZA SOP.LUMBAR BASCULANTE** 1 \$ 670.000 \$ 670.000

**SIN BRAZOS+BASE CROMO**

1. Espalda: Material: Tela micro perforada tipo malla. Marco en polipropileno negro Dimensiones: 46 cm de ancho x 46 cm de alto. Apoyo lumbar ajustable en altura y profundidad. 2. Asiento: Material: Tela micro perforada tipo malla. Componentes: Parte interna en madera (triplex 12 mm) Espuma: Poliuretano. Espesor: 50 mm Dimensiones: 48 cm de ancho x 51 cm de profundidad. 3. Brazos: Sin Brazos

4. Mecanismo: MB: Movimiento basculante en espalda cuando no está en posición fija. 5. Cilindro Neumático: Ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: Acero. Color: Negro. 6. Estrella de 5 aspas. Diámetro: 600 mm. Material: Acero cromo

7. Rodachinas doble carrete. Material: Nylon, Color Negro. Diámetro: 50 mm 8. Resistencia máxima de peso: 100 kg

Garantía: 1 año por defectos de fábrica. Nuestra garantía no cubre roturas correspondientes al mal uso, caídas o golpes, ni desgaste por uso normal.

**Servicio de armado**

Todos nuestros muebles vienen desarmados y empacados en caja, requieren ensamble o armado no incluido en el precio de venta

**12 kq39v7k13795882y - SILLA GERENTE DELPHI 1 BASCULANTE SIN** 1 \$ 610.000 \$ 610.000

**BRAZOS+BASE CROMO**

SILLA GERENTE DELPHI 1 1. Espalda: Material: Tela micro perforada tipo malla. Marco en polipropileno negro Dimensiones: 44 cm de ancho x 52 cm de alto. Apoyo lumbar ajustable en altura y profundidad. 2. Asiento: Material: Tela micro perforada tipo malla. Componentes: Parte interna en madera (triplex 12 mm) Espuma: Poliuretano. Espesor: 50 mm Dimensiones: 48 cm de ancho x 50 cm de profundidad. 3. Brazos: SIN BRAZOS 4. Mecanismo: MB: Movimiento basculante en espalda cuando no está en posición fija. 5. Cilindro Neumático: Ajuste de altura del asiento con elevación de gas. Material: Acero. Color: Negro. 6. Estrella de 5 aspas. Diámetro: 600 mm. Material: Acero Cromo 7. Rodachinas doble carrete. Material: Goma. Calidad Bifma, Color Negro. Diámetro: 50 mm 8. Garantía: 3 años por defecto de fábrica. Resistencia máxima de peso: 100 kg.

**Servicio de armado**

Todos nuestros muebles vienen desarmados y empacados en caja, requieren ensamble o armado no incluido en el precio de venta

<p><b>13 n206x8sz76e41a2b - LOCKER METALICO 9 PUESTOS HORIZONTAL</b></p> <p>Especial Lockers Metálico 9 puestos de Altura 151 x Ancho 125 x Fondo 30 cm. Fabricado en lamina Cold Rolled doblada en frio, zurrón en calibre cal. 24, cuenta con 9 compartimientos cada uno de 45*39*30 cm. 1 entrepaño zapatero, 3 columnas 3 filas, con manija plástica, porta rotulo y porta candado, soporte a piso plataforma metálica con 4 soportes en polipropileno de alto impacto, pintura en polvo aplicada electrostática de alta resistencia color Gris. Peso aprox. 49 kilos</p>	1	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000
<p><b>14 2i1fim047ozb87oz - LOCKER METALICO 9 PUESTOS VERTICAL</b></p> <p>Colores varios, o preferencia del cliente Fabricado en lamina Cold Rolled doblada en frio, zurrón en calibre cal. 24, cuenta con 9 compartimientos cada uno de 54*30*30 cm. 1 entrepaño zapatero, 3 columnas 3 filas, con manija plástica, porta rotulo y porta candado, soporte a piso plataforma metálica con 4 soportes en polipropileno de alto impacto, pintura en polvo aplicada electrostática de alta resistencia color Gris. Peso aprox. 59 kilos MEDIDAS COMPLETAS 180 X 93 X 30 CM</p>	1	\$ 1.935.000	\$ 1.935.000

**Subtotal: \$ 122.289.916**

**IVA: \$ 23.235.084**

**Total: \$ 145.525.000**

**Plazo de entrega:** 30 días bajo pedido

Cordialmente,

*Luz Mayurbi Chavarria C*

**Luz Mayurbi Chavarria Caceres**

Asesora Comercial  
HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA  
Nit 804.000.673 - 3  
email: luz.chavarria@hasltda.com  
celular: 3213152056