	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>


**SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN**

**Fecha:01/03/2025**

**Señores:**


- HAS HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA
- Electrocom SAS
- Meltec
- INNOVA GRUPO EMPRESARIAL S.A.S
- AUTOMATIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS S.A.S
- UNITRONICA S.A.S BIC

<b>ADVERTENCIA</b>	<b>LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.</b>	
<b>OBJETO</b>	“ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE AUDIO Y VIDEO PARA LA EMAVI”	
<b>VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN</b>	90 días contados a partir de la fecha de expedición	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	VER ANEXO TECNICO	
<b>CONDICIONES DE CONTRATACIÓN</b>	<b>PLAZO</b>	Desde la firma electrónica del contrato y el cumplimiento de los requisitos de ejecución, hasta el 30 de Junio el 2025.
	<b>FORMA DE PAGO</b>	De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas y se efectuará conforme a los parámetros establecidos en el proceso formal.
	<b>REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio.</li> <li>2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato.</li> <li>3. Fotocopia cedula de ciudadanía.</li> <li>4. Situación militar.</li> <li>5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).</li> </ol>

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

	<b>REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION</b>	<p>El Cotizante deberá diligenciar el anexo 1 del presente formato, referente a los indicadores financieros y de capacidad organizacional.</p> <p>RUT Certificación cuenta bancaria. Valoración económica RUP Formato Datos cuenta SIIF</p>
<b>VALOR OFRECIDO</b>	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)	
<b>PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN</b>	El plazo establecido para la entrega de la cotización es hasta el 20 de febrero de 2025, en la oficina de SERAI del Grupo Académico, O enviando copia a los siguientes correos electrónicos: <a href="mailto:jaime.geraldino@emavi.edu.co">jaime.geraldino@emavi.edu.co</a> y <a href="mailto:jecser.grajales@emavi.edu.co">jecser.grajales@emavi.edu.co</a>	

  
TC. GERMAN ANDRES ARIAS CORTES  
 Firma Gerente Proyecto

	<b>FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

**ANEXO 1(CUANDO APLIQUE)**

**INDICADORES FINANCIEROS A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN (cuando Aplique)**

Con base en la información registrada en los Estados Financieros a **31 de diciembre de 20XX**

**LIQUIDEZ**

$$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} = \frac{\$ -}{\$ -} = \boxed{0}$$


**INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO**

$$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}} = \frac{\$ -}{\$ -} = \$ - \times 100 = \boxed{0\%}$$

**RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES**

$$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}} = \frac{\$ -}{\$ -} = \boxed{0}$$

**INDICADORES ORGANIZACIONALES A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN**

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

**ANEXO 2  
CUADRO DE PRECIOS**

(Se debe ajustar de acuerdo a la necesidad)

Ítem	Descripción	Cantidad (días, meses, etc.)	Vlr. unitario	Iva	Valor Unitario con IVA	Valor total con IVA
1						
2						

**NOTAS:**


1. En los casos en que aplique se debe discriminar el impuesto de IVA dentro del valor de la oferta.
2. Si el bien o el servicio se encuentra legalmente exento de IVA, se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

**ANEXO**


**FICHA TECNICA:**

**“ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE AUDIO Y VIDEO PARA LA EMAVI”**


ítem	Elemento	Descripción	Cantidad
1	<b>PANTALLA INTERACTIVA 4K DE 65" PULGADAS</b>	Pantalla uhd 4k CON RESOLUCIÓN DE 3840x2160. Diseño ANTIDESLUMBRANTE Y ANTIBLOQUEO PARA GARANTIZAR UNA INTERACCIÓN FLUIDA. Sistemas DUALES DE android Y windows (OPCIONAL CON ops), QUE AHORRAN COSTOS Y SON FÁCILES DE USAR, SE RECOMIENDA QUE EL SOFTWARE DE VIDEOCONFERENCIA SE EJECUTE EN EL SISTEMA windows. Respuesta RÁPIDA, CONTROL TÁCTIL DE 50 PUNTOS COMO MÁXIMO Y EXPERIENCIA DE ESCRITURA FLUIDA. EI CHIP DE CONMUTADOR DE RED INCORPORADO AHORRA UN CONMUTADOR DE RED. Diseño TODO EN UNO CON VIDRIO TEMPLADO Y CONTROL DE TEMPERATURA INTELIGENTE, LO QUE LO HACE RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE Y CON SEGURIDAD GARANTIZADA, ADMITE PROTECCIÓN DE LUZ AZUL. Certificado POR edla Pantalla: tamaño 65 PULGADAS, Contraluz condujo tamaño DE PÍXEL0,124 (ALTO) x 0,372 (ANCHO) MM, Resolución3840 x 2160 A 60 hz, brillo 400 CD/M² (TÍPICO) profundidad DEL	15

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>


		<p>COLOR 10 BITS, color DE PANTALLA 1,07 G. Tiempo DE RESPUESTA 5 MS, tipo DE PANEL y relación DE CONTRASTE 5000:1 (ESTÁTICO) 30.000:1 (DINÁMICO) gama DE COLORES 72% ntsc (cie1931) (TÍPICO), frecuencia DE ACTUALIZACIÓN 60 hz ángulo DE VISIÓN 178° (ALTO)/178° (VERTICAL), relación DE ASPECTO16:9 dureza SUPERFICIAL, 9h (lápiz) 7 (ESCALA DE mohs), vidrio DE SUPERFICIE vidrio ANTIDESLUMBRANTE Niebla SUPERFICIAL 25% DE NEBLINA, Método DE UNIÓN DEL VIDRIO Laminación CERO área DE VISUALIZACIÓN 1428,48 MM X 803,52 MM duración DEL TRABAJO 7 x 16 ALTO, transmitancia 88% ± 3, esperanza DE VIDA 50.000 HORAS. Táctil tipo: pantalla TÁCTIL INFRARROJA, punto DE CONTACTO Multitáctil DE HASTA 50 PUNTOS toque EL TIEMPO DE RESPUESTA ≤ 2 MS, objeto DE TOQUE MÍNIMO ≥ 1,5 MM (≥ 90 % DEL ÁREA DE CONTACTO), precisión TÁCTIL ± 0,5 MM (≥ 90 % DEL ÁREA DE CONTACTO) resolución TÁCTIL 32767 x 32767 SISTEMA INTEGRADO: sistema OPERATIVO: Android 13.0, memoria 8 gb, Almacenamiento INCORPORADO 128 gb. Procesador cuatro NÚCLEOS cortex-a76 x 4 (2,4 ghz) Y CUATRO NÚCLEOS cortex-a55 x 4 (1,8 ghz), gpu mali-g610 Mc4 versión hdcp2.3 Función INTERNA: altavoz FUERTE: Altavoz INCORPORADO DE 2 x 20 w + 25 W; Bluetooth: el MÓDULO ble (bluetooth Low energy) INCORPORADO ADMITE Bluetooth 5.1 nfc: admite DUPLICACIÓN DE PANTALLA EN TELÉFONOS Android sensor DE LUZ: sí Interfaz: entrada DE VIDEO Y AUDIO: Entrada hdmi (hdmi 2.0) x 3, entrada Vga x 1, entrada dp (dp 1.2) x 1, Entrada DE AUDIO x 1 Salida DE VIDEO Y AUDIO: salida hdmi (hdmi 2.0) x 1, salida DE AUDIO x 1, Salida spdif x 1 Interfaz DE CONTROL: táctil-usb 3.0 x 3, rs232 x 1 Interfaz DE RED: lan (1000 mbps) x 2, Punto DE ACCESO Y ESTACIÓN wifi, 2,4 G/5, protocolos DE AUTENTICACIÓN wifi 6, ieee 802.11 A/B/G/N/AC/AX 2 x 2 Mimo (2,4 ghz Y 5 ghz) wep, wpa, wpa2, psk Y 802.1x eap Interfaz DE TRANSMISIÓN DE DATOS: usb 3.0 x 4, usb 2.0 x 1, tipo-c x 2 (EL Tipo-c ADMITE usb 2.0, dp 1.2 Y FUNCIONES DE CARGA; CARGA LATERAL 15 W, CARGA FRONTAL 65 w) Alimentación: fuente DE ALIMENTACIÓN100 A 240 v ca, 50/60 hz Consumo EN ESPERA ≤ 0,5w, consumo MEDIO &lt; 107 w Ambiente DE TRABAJO: temperatura DE TRABAJO °c A 40 °c (32 °f A 104 °f), Condiciones DE humedad 10%-90% DE HUMEDAD RELATIVA general: brotar 600 MM x 400 MM (4 x m8-25 MM) dimensiones DEL PRODUCTO</p>	
--	--	---	--

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

		<p>Dimensiones: 1491,9 MM x 82,3 MM x 895,1 MM</p> <p>Accesorio: soporte DE MONTAJE EN PARED, GANCHO, MANUAL DE USUARIO, LÁPIZ DE ESCRITURA TÁCTIL, LISTA DE EMBALAJE, CABLE usb TÁCTIL DE 3 m, CABLE hdmi DE 3,5 m (2.0), CABLE DE ALIMENTACIÓN, CONTROL REMOTO BLUETOOTH.</p> <p>Dimensiones DEL PAQUETE (w x h x d)</p> <p>Dimensiones: 1704 X 251 X 1073 MM</p> <p>PESO NETO36,6 KILOGRAMOS, peso BRUTO46,6 KILOGRAMOS</p> <p>*el RENDIMIENTO DEL PRODUCTO SE BASA EN PRUEBAS REALIZADAS EN UN ENTORNO CONTROLADO. Los RESULTADOS PUEDEN VARIAR DEBIDO A DIVERSOS FACTORES EXTERNOS Y AMBIENTALES.</p> <p>3 AÑOS DE GARANTÍA</p>	
2	<b>PANTALLA INTERACTIVA 4K DE 75" PULGADAS</b>	<p><b>Pantalla INTERACTIVA 4k DE 75 PULGADAS</b></p> <p>Pantalla uhd 4k CON RESOLUCIÓN DE 3840 x 2160. Diseño ANTIDESLUMBRANTE Y ANTIBLOQUEO PARA GARANTIZAR UNA INTERACCIÓN FLUIDA. Sistemas DUALES DE android Y windows (OPCIONAL CON ops), QUE AHORRAN COSTOS Y SON FÁCILES DE USAR, SE RECOMIENDA QUE EL SOFTWARE DE VIDEOCONFERENCIA SE EJECUTE EN EL SISTEMA windows.</p> <p>Respuesta RÁPIDA, CONTROL TÁCTIL DE 50 PUNTOS COMO MÁXIMO Y EXPERIENCIA DE ESCRITURA FLUIDA.</p> <p>EI CHIP DE CONMUTADOR DE RED INCORPORADO AHORRA UN CONMUTADOR DE RED.</p> <p>Diseño TODO EN UNO CON VIDRIO TEMPLADO Y CONTROL DE TEMPERATURA INTELIGENTE, LO QUE LO HACE RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE Y CON SEGURIDAD GARANTIZADA, ADMITE PROTECCIÓN DE LUZ AZUL.</p> <p>Certificado POR edla</p> <p>PANTALLA tamaño 75 PULGADAS, Contraluz condujo. Tamaño DE PÍXEL 0,14325 (ALTO) x 0,42975(ANCHO) MM.</p> <p>Resolución 3840 x 2160 A 60 hz, Brillo 400 CD/M<sup>2</sup> (TÍPICO)</p> <p>Profundidad DEL COLOR 10 BITS, color DE PANTALLA 1,07 G, tiempo DE RESPUESTA 5 MS</p> <p>Tipo DE PANEL y, relación DE CONTRASTE 5000:1 (ESTÁTICO) 30.000:1 (DINÁMICO)</p> <p>Gama DE COLORES 72% ntsc (cie1931) (TÍPICO) frecuencia DE ACTUALIZACIÓN 60 hz</p> <p>Ángulo DE VISIÓN 178° (ALTO)/178° (VERTICAL), relación DE ASPECTO16:9, Dureza SUPERFICIAL 9h (lápiz) 7 (ESCALA DE mohs)</p> <p>Vidrio DE SUPERFICIE vidrio ANTIDESLUMBRANTE, niebla SUPERFICIAL 25% DE NEBLINA</p> <p>Método DE UNIÓN DEL VIDRIO Laminación CERO, área DE VISUALIZACIÓN 1650,24 MM X 928,26 MM. Duración DEL TRABAJO 7 x 16 ALTO, Transmitancia 88% ± 3</p> <p>Esperanza DE VIDA 50.000 HORAS</p> <p>Táctil: tipo pantalla TÁCTIL INFRARROJA, Punto DE CONTACTO multitáctil DE HASTA</p>	1

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

		<p>50 PUNTOS, toque EL TIEMPO DE RESPUESTA <math>\leq 2</math> MS, objeto DE TOQUE MÍNIMO <math>\geq 1,5</math> MM (<math>\geq 90</math> % DEL ÁREA DE CONTACTO). Precisión TÁCTIL <math>\pm 0,5</math> MM (<math>\geq 90</math> % DEL ÁREA DE CONTACTO)  Resolución TÁCTIL 32767 x 32767  SISTEMA INTEGRADO: sistema OPERATIVO  Android 13.0, memoria 8 gb,  Almacenamiento INCORPORADO 128 gb.  Procesador cuatro NÚCLEOS cortex-a76 x 4 (2,4 ghz) Y CUATRO NÚCLEOS cortex-a55 x 4 (1,8 ghz)  gpumali-g610 mc4  Versión hdcp 2.3  Función INTERNA: altavoz FUERTE  Altavoz INCORPORADO DE 2 x 20 w + 25 W;  Bluetooth: el MÓDULO ble (bluetooth Low energy) INCORPORADO ADMITE Bluetooth 5.1. Nfc admite DUPLICACIÓN DE PANTALLA EN TELÉFONOS android,  Sensor DE LUZ sí  Interfaz: entrada DE VIDEO Y AUDIO  Entrada hdmi (hdmi 2.0) x 3, entrada Vga x 1, entrada dp (dp 1.2) x 1,  Entrada DE AUDIO x 1  Salida DE VIDEO Y AUDIO salida hdmi (hdmi 2.0) x 1, salida DE AUDIO x 1, salida spdif x 1, interfaz DE CONTROL  Táctil-usb 3.0 x 3, rs232 x 1  Interfaz DE RED: lan (1000 mbps) x 2,  Punto DE ACCESO Y ESTACIÓN wifi, 2,4 G/5 g  Protocolos DE AUTENTICACIÓN wifi 6, IEEE 802.11 A/B/G/N/AC/AX 2 x 2 mimo (2,4 ghz Y 5 ghz) wep, wpa, wpa2, Psk Y 802.1x eap  Interfaz DE TRANSMISIÓN DE DATOS USB 3.0 x 4, usb 2.0 x 1, tipo-c x 2 (EL Tipo-c ADMITE usb 2.0, dp 1.2 Y FUNCIONES DE CARGA; CARGA LATERAL 15 W, CARGA FRONTAL 65 w)  Alimentación: fuente DE ALIMENTACIÓN 100 A 240 v ca, 50/60 Hz, consumo EN ESPERA <math>\leq 0,5</math> w, Consumo MEDIO <math>&lt; 150</math> w  Ambiente DE TRABAJO: temperatura DE TRABAJO <math>^{\circ}\text{C}</math> A <math>40^{\circ}\text{C}</math> (<math>32^{\circ}\text{F}</math> A <math>104^{\circ}\text{F}</math>), Condiciones DE humedad 10%~90% DE HUMEDAD RELATIVA  General: brotar 800 MM x 400 MM (4 x m8-25 MM)  Dimensiones DEL PRODUCTO  Dimensiones: 1713,2 X 1019 X 82,5 MM  Accesorio soporte DE MONTAJE EN PARED, GANCHO, MANUAL DE USUARIO, LÁPIZ DE ESCRITURA TÁCTIL, LISTA DE EMBALAJE, CABLE usb TÁCTIL DE 3 m, CABLE hdmi DE 3,5 m (2.0), CABLE DE ALIMENTACIÓN, CONTROL REMOTO BLUETOOTH.  Dimensiones DEL PAQUETE (w x h x D) 1937 MM x 264 MM x 1222 MM  PESO NETO 50,23 KILOS, peso BRUTO 66,62 KILOS  3 AÑOS DE GARANTÍA</p>	
3	<b>CAMARA WEB C270 HD</b>	<p>Resolución MÁXIMA DE VIDEO: 1280PX X 720PX., imagen CON RESOLUCIÓN DE 0.9mpx.  Interfaz: usb-a 2.0. Funciona CON windows</p>	14

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>


		<p>7. Adecuada PARA PC DE ESCRITORIO. Compatible CON skype. Sensor DE IMAGEN Cmos. Trae CORRECCIÓN DE LUZ. Con LENTE plástico Y ZOOM 3X. Incluye USB. Es APTA PARA VIDEOCONFERENCIAS. Ideal PARA TUS COMUNICACIONES VIRTUALES COTIDIANAS. Videoconferencias hd 720P EN PANTALLA PANORÁMICA EN LA MAYORÍA DE APLICACIONES DE MENSAJERÍA INSTANTÁNEA, 3 MEGAPÍXELES EN FOTOS.</p>	
4	<b>CÁMARA DE CONFERENCIA INTELIGENTE</b>	<p>Diseño INTEGRADO, PLUG AND PLAY, CÁMARA, MICRÓFONO Y ALTA VOZ, TODO EN UNO PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA VIDEOCONFERENCIA. La CÁMARA 4k DE ULTRA ALTA DEFINICIÓN PROPORCIONA IMÁGENES DE REUNIONES DE ALTA DEFINICIÓN. Las APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, COMO EL ENCUADRE AUTOMÁTICO Y EL SEGUIMIENTO DE LOS ORADORES, CONTRIBUYEN A QUE LAS REUNIONES SEAN EFICIENTES. Micrófono DE MATRIZ Y ALTA VOZ DE ALTA FIDELIDAD PARA UNA EXPERIENCIA DE AUDIO INMEJORABLE. Admite hdr Y AJUSTA DE FORMA INTELIGENTE LA CONFIGURACIÓN DE VIDEO EN TODAS LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN PARA CAPTURAR LA MEJOR IMAGEN DE TODOS EN LA CÁMARA. Buena COMPATIBILIDAD, ADECUADO PARA LAS PRINCIPALES PLATAFORMAS DE CONFERENCIAS EN LA NUBE. Cubierta DE PRIVACIDAD AUTOMÁTICA PARA SATISFACER LOS REQUISITOS DE PRIVACIDAD DE LAS SALAS DE REUNIONES DE LOS USUARIOS. Micrófonos DE MATRIZ DE 8 INCORPORADOS, RECOLECCIÓN DE SONIDO DE 6 METROS, QUE SATISFACEN LAS NECESIDADES DE SALAS DE CONFERENCIAS DE TAMAÑO PEQUEÑO Y MEDIANO Cámara Sensor DE IMAGEN cmos DE ESCANEAMIENTO PROGRESIVO DE 1/2,8" Resolución MÁXIMA mjpeg: 4k A 30 FPS (usb 3.0), 1080p A 30 FPS (usb 2.0) h.264: 4k A 30 FPS Programar admite 5 POSICIONES PREESTABLECIDAS Zoom DIGITAL zoom DIGITAL 3X</p>	1

### LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Deberá ser entregado en la siguiente dirección:  
Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez (EMAVI)  
Carrera 8 # 58-67, Cali, Valle del Cauca, Colombia

Condiciones Especiales para la Entrega:

Horario de recepción:

	<b>FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-033</b>
	<b>FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>04</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

La entrega deberá realizarse en días hábiles, de lunes a viernes, entre las 08:00 y 16:00 horas.

Coordinaciones previas:

El contratista deberá coordinar la entrega con al menos tres (3) días hábiles de anticipación con el Supervisor del Contrato, quien a su vez gestionará con el Grupo de Apoyo Logístico de EMAVI la disponibilidad del personal y las coordinaciones requeridas en el Almacén Misceláneos para la recepción de los elementos.

Para ello, el contratista deberá comunicarse con los supervisores del contrato a través de los correos electrónicos [jecser.grajales@emavi.edu.co](mailto:jecser.grajales@emavi.edu.co) y [Jaime.geraldino@emavi.edu.co](mailto:Jaime.geraldino@emavi.edu.co). Se deberá indicar la fecha y hora planeada de entrega, así como los datos del personal encargado de la entrega (nombre, documento de identidad y empresa contratista).

Requisitos al momento de la entrega:

El equipo deberá entregarse en embalaje original y en óptimas condiciones, acompañado de los manuales de usuario, garantía y certificados de calidad. El contratista deberá presentar la factura original y remisión del equipo. Un representante autorizado de EMAVI verificará el estado del dron antes de firmar el acta de recepción.

#### **Acceso a la Base Aérea:**

Solo podrán ingresar a la unidad personas de nacionalidad colombiana.

El contratista deberá enviar previamente los datos del personal encargado de la entrega (nombre completo, número de documento de identidad) y la información del vehículo transportador (marca, modelo, placa) al correo electrónico del Supervisor del Contrato, para tramite su respectiva autorización de ingreso a las instalaciones militares.

En caso de no cumplir con este requisito, el acceso a la unidad será denegado.

En cumplimiento de los requisitos establecidos para la adquisición de bienes, el Proveedor Seleccionado en la adjudicación deberá entregar, junto con el equipo suministrado, el "Anexo Formato Reporte Información Cláusula de Catalogación", documento obligatorio para la correcta recepción del bien. La falta de este anexo podrá ser causal de no aceptación de la entrega hasta tanto se complete dicho requisito.

**NOTA:** En caso de adquisición de bienes se debe exigir al Proveedor Seleccionado en la adjudicación la entrega del **“ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACION CLAUSULA DE CATALOGACION”**

Bucaramanga, 27 De Febrero De 2025

COTIZACION-GA-2376

Sr. (a)

**Alix Rubiano**  
**FUERZA AEREA COLOMBIANA COMANDO FAC**  
**Escuela militar de aviación**  
**Cra 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	Precio Unitario (Sin IVA)	IVA (Unitario)	Total (Sin IVA)	Total (IVA Incluido)
1	<b>4j8k2g2xydgl460 - PANTALLA INTERACTIVA 4K DE 65" PULGADAS HIKVISION EXCLUIDO DE IVA</b>	15	\$ 8.400.000	\$ 0	\$ 126.000.000	\$ 126.000.000



Pantalla UHD 4K con resolución de 3840x2160.

Diseño antideslumbrante y antibloqueo para garantizar una interacción fluida.

Sistemas duales de Android y Windows (opcional con OPS), que ahorran costos y son fáciles de usar, se recomienda que el software de videoconferencia se ejecute en el sistema Windows.

Respuesta rápida, control táctil de 50 puntos como máximo y experiencia de escritura fluida.

El chip de conmutador de red incorporado ahorra un conmutador de red.

Diseño todo en uno con vidrio templado y control de temperatura inteligente, lo que lo hace respetuoso con el medio ambiente y con seguridad garantizada, admite

**Cra 36 # 46-104 • Bucaramanga • PBX 6076471515 • [www.hasltda.com](http://www.hasltda.com)**

**SOLUCIÓN INTEGRAL EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES**

protección de luz azul.

Certificado por EDLA

**Pantalla: Tamaño 65 pulgadas, Contraluz CONDUJO Tamaño de píxel 0,124 (alto) × 0,372 (ancho) mm, Resolución 3840 × 2160 a 60 Hz, Brillo 400 cd/m<sup>2</sup> (típico) Profundidad del color 10 bits, Color de pantalla 1,07 g. Tiempo de respuesta 5 ms, Tipo de panel Y Relación de contraste 5000:1 (estático) 30.000:1 (dinámico) Gama de colores 72% NTSC (CIE1931) (típico), Frecuencia de actualización 60 Hz Ángulo de visión 178° (alto)/178° (vertical), Relación de aspecto 16:9 Dureza superficial, 9H (Lápiz) 7 (escala de Mohs), Vidrio de superficie Vidrio antideslumbrante Niebla superficial 25% de neblina, Método de unión del vidrio Laminación cero Área de visualización 1428,48 mm x 803,52 mm Duración del trabajo 7 × 16 alto, Transmitancia 88% ± 3, Esperanza de vida 50.000 horas. Táctil Tipo: Pantalla táctil infrarroja, Punto de contacto Multitáctil de hasta 50 puntos Toque el tiempo de respuesta ≤ 2 ms, Objeto de toque mínimo ≥ 1,5 mm (≥ 90 % del área de contacto), Precisión táctil ± 0,5 mm (≥ 90 % del área de contacto) Resolución táctil 32767 × 32767**

**sistema integrado: Sistema operativo: Android 13.0, Memoria 8 GB, Almacenamiento incorporado 128 GB. Procesador Cuatro núcleos Cortex-A76 × 4 (2,4 GHz) y cuatro núcleos Cortex-A55 × 4 (1,8 GHz), GPU Mali-G610 MC4 Versión HDCP2.3**

**Función interna: Altavoz fuerte:**

**Cra 36 # 46-104 • Bucaramanga • PBX 6076471515 • [www.hasltda.com](http://www.hasltda.com)**

**SOLUCIÓN INTEGRAL EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES**

**Altavoz incorporado de 2 × 20 W + 25 W;**

**Bluetooth:** El módulo BLE (Bluetooth Low Energy) incorporado admite **Bluetooth 5.1 NFC: Admite duplicación de pantalla en teléfonos Android Sensor de luz: Sí**

**Interfaz: Entrada de video y audio: Entrada HDMI (HDMI 2.0) × 3, Entrada VGA × 1, Entrada DP (DP 1.2) × 1, Entrada de audio × 1**

**Salida de video y audio: Salida HDMI (HDMI 2.0) × 1, Salida de audio × 1, Salida SPDIF × 1**

**Interfaz de control: TÁCTIL-USB 3.0 × 3, RS232 × 1**

**Interfaz de red: LAN (1000 Mbps) × 2, Punto de acceso y estación WIFI, 2,4 G/5, Protocolos de autenticación WIFI 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2 × 2 MIMO (2,4 GHz y 5 GHz) WEP, WPA, WPA2, PSK y 802.1X EAP**

**Interfaz de transmisión de datos: USB 3.0 × 4, USB 2.0 × 1, Tipo-C × 2 (el Tipo-C admite USB 2.0, DP 1.2 y funciones de carga; carga lateral 15 W, carga frontal 65 W)**

**Alimentación: Fuente de alimentación 100 a 240 V CA, 50/60 Hz**

**Consumo en espera ≤ 0,5W, Consumo medio < 107 W**

**Ambiente de trabajo: Temperatura de trabajo 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), Condiciones de Humedad 10%~90% de humedad relativa General: BROTAR 600 mm × 400 mm (4 × M8-25 mm)**

**Dimensiones del producto**

**Dimensiones: 1491,9 mm × 82,3 mm × 895,1 mm**

**Accesorio: Soporte de montaje en pared, gancho, manual de usuario, lápiz de escritura táctil, lista de embalaje, cable USB táctil de 3 M, cable HDMI de 3,5 M (2.0), cable de alimentación, control remoto bluetooth.**

**Dimensiones del paquete (W × H × D)**

**Dimensiones: 1704 x 251 x 1073 mm  
peso neto36,6 kilogramos, Peso bruto46,6 kilogramos**

**\*El rendimiento del producto se basa en pruebas realizadas en un entorno controlado. Los resultados pueden variar debido a diversos factores externos y ambientales.**

**3 años de garantía**

PRODUCTO BAJO PEDIDO 30 DIAS

IMAGEN DE REFERENCIA, SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO NO INCLUYE INSTALACIÓN

PRODUCTO EXCLUIDO DE IVA SOLO PARA ENTIDADES CON ESTA EXCLUSIÓN

2	<b>vat5a05c3j113oa2 - PANTALLA INTERACTIVA 4K DE 75" PULGADAS HIKVISION EXCLUIDO DE IVA</b>	1	\$ 9.350.000	\$ 0	\$ 9.350.000	\$ 9.350.000
---	---	---	--------------	------	--------------	--------------



**Pantalla interactiva 4K de 75 pulgadas**

Pantalla UHD 4K con resolución de 3840 × 2160.

Diseño antideslumbrante y antibloqueo para garantizar una interacción fluida.

Sistemas duales de Android y Windows (opcional con OPS), que ahorran costos y son fáciles de usar, se recomienda que el software de videoconferencia se ejecute en el sistema Windows.

Respuesta rápida, control táctil de 50 puntos como máximo y experiencia de escritura fluida.

El chip de conmutador de red incorporado ahorra un conmutador de red.

Diseño todo en uno con vidrio templado y control de temperatura inteligente, lo que lo hace respetuoso con el medio ambiente y con seguridad garantizada, admite protección de luz azul.

Certificado por EDLA

**pantalla Tamaño 75 pulgadas,  
Contraluz CONDUJO. Tamaño de píxel  
0,14325 (alto) × 0,42975(ancho) mm.  
Resolución 3840 × 2160 a 60 Hz,  
Brillo 400 cd/m<sup>2</sup> (típico)**

**Profundidad del color 10 bits, Color  
de pantalla 1,07 g, Tiempo de  
respuesta 5 ms**

**Tipo de panel Y, Relación de  
contraste 5000:1 (estático) 30.000:1  
(dinámico)**

**Gama de colores 72% NTSC (CIE1931)  
(típico) Frecuencia de actualización  
60 Hz**

**Ángulo de visión 178° (alto)/178°  
(vertical), Relación de aspecto16:9,  
Dureza superficial 9H (Lápiz) 7 (escala  
de Mohs)**

**Vidrio de superficie Vidrio  
antideslumbrante, Niebla superficial**

**25% de neblina**

**Método de unión del vidrio**

**Laminación cero, Área de visualización 1650,24 mm x 928,26 mm. Duración del trabajo 7 x 16 alto, Transmitancia 88% ± 3**

**Esperanza de vida 50.000 horas**

**Táctil: Tipo Pantalla táctil infrarroja, Punto de contacto Multitáctil de hasta 50 puntos, Toque el tiempo de respuesta ≤ 2 ms, Objeto de toque mínimo ≥ 1,5 mm (≥ 90 % del área de contacto). Precisión táctil ± 0,5 mm (≥ 90 % del área de contacto)**

**Resolución táctil 32767 x 32767**

**sistema integrado: Sistema operativo Android 13.0, Memoria 8 GB, Almacenamiento incorporado 128 GB. Procesador Cuatro núcleos Cortex-A76 x 4 (2,4 GHz) y cuatro núcleos Cortex-A55 x 4 (1,8 GHz) GPU Mali-G610 MC4**

**Versión HDCP 2.3**

**Función interna: Altavoz fuerte  
Altavoz incorporado de 2 x 20 W + 25 W;**

**Bluetooth: El módulo BLE (Bluetooth Low Energy) incorporado admite Bluetooth 5.1. NFC Admite duplicación de pantalla en teléfonos Android, Sensor de luz Sí**

**Interfaz: Entrada de video y audio  
Entrada HDMI (HDMI 2.0) x 3, Entrada VGA x 1, Entrada DP (DP 1.2) x 1, Entrada de audio x 1**

**Salida de video y audio Salida HDMI (HDMI 2.0) x 1, Salida de audio x 1,**

Salida SPDIF × 1, Interfaz de control  
TÁCTIL-USB 3.0 × 3, RS232 × 1

Interfaz de red: LAN (1000 Mbps) × 2,  
Punto de acceso y estación WIFI, 2,4  
G/5 G

Protocolos de autenticación WIFI 6,  
IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2 × 2 MIMO  
(2,4 GHz y 5 GHz) WEP, WPA, WPA2,  
PSK y 802.1X EAP

Interfaz de transmisión de datos USB  
3.0 × 4, USB 2.0 × 1, Tipo-C × 2 (el  
Tipo-C admite USB 2.0, DP 1.2 y  
funciones de carga; carga lateral 15  
W, carga frontal 65 W)

Alimentación: Fuente de  
alimentación 100 a 240 V CA, 50/60  
Hz, Consumo en espera ≤ 0,5W,  
Consumo medio < 150 W

Ambiente de trabajo: Temperatura de  
trabajo 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F),  
Condiciones de Humedad 10%~90% de  
humedad relativa

General: BROTAR 800 mm × 400 mm  
(4 × M8-25 mm)

Dimensiones del producto  
Dimensiones: 1713,2 x 1019 x 82,5  
mm

Accesorio Soporte de montaje en  
pared, gancho, manual de usuario,  
lápiz de escritura táctil, lista de  
embalaje, cable USB táctil de 3 M,  
cable HDMI de 3,5 M (2.0), cable de  
alimentación, control remoto  
bluetooth.

Dimensiones del paquete (W × H ×  
D) 1937 mm × 264 mm × 1222 mm

**peso neto 50,23 kilos, Peso bruto  
66,62 kilos**

**3 años de garantía**

**PRODUCTO BAJO PEDIDO 30 DIAS**

**IMAGEN DE REFERENCIA, SUJETO A  
DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO NO  
INCLUYE INSTALACIÓN**

**PRODUCTO EXCLUIDO DE IVA SOLO PARA  
ENTIDADES CON ESTA EXCLUSIÓN**

---

3	<b>p78up49fi4wvjvzy1 - CAMARA WEB C270 HD LOGITECH EXCLUIDO DE IVA</b>	14	\$ 167.227	\$ 0	\$ 2.341.178	\$ 2.341.178
---	--	----	------------	------	--------------	--------------

logitech



Resolución máxima de video: 1280px x 720px., Imagen con resolución de 0.9Mpx.

Interfaz: USB-A 2.0. Funciona con Windows 7. Adecuada para pc de escritorio.

Compatible con Skype. Sensor de imagen CMOS.

Trae corrección de luz. Con lente Plástico y zoom 3x.

Incluye usb. Es apta para videoconferencias. Ideal para tus comunicaciones virtuales cotidianas.

Videoconferencias HD 720p en pantalla panorámica en la mayoría de aplicaciones de mensajería instantánea, 3 megapíxeles en fotos.

La imagen solo es de referencia y ambientación y puede variar, está sujeta a verificación por parte del cliente (si es necesario solicitar ficha técnica)

PRODUCTO SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO Y ROTACIÓN DEL MISMO

NO INCLUYE INSTALACIÓN

PRODUCTO EXCLUIDO DE IVA SOLO PARA ENTIDADES CON ESTA EXCLUSIÓN

4	<b>849yci89gxhy2715 - CÁMARA DE CONFERENCIA INTELIGENTE HIKVISION EXCLUIDA DE IVA</b>	1	\$ 4.658.822	\$ 0	\$ 4.658.822	\$ 4.658.822
---	---	---	--------------	------	--------------	--------------



Diseño integrado, plug and play, cámara, micrófono y altavoz, todo en uno para satisfacer las necesidades de la videoconferencia.



La cámara 4K de ultra alta definición proporciona imágenes de reuniones de alta definición.

Las aplicaciones de inteligencia artificial, como el encuadre automático y el seguimiento de los oradores, contribuyen a que las reuniones sean eficientes.

Micrófono de matriz y altavoces de alta fidelidad para una experiencia de audio inmejorable.

Admite HDR y ajusta de forma inteligente la configuración de video en todas las condiciones de iluminación para capturar la mejor imagen de todos en la cámara.

Buena compatibilidad, adecuado para las principales plataformas de conferencias en la nube.

Cubierta de privacidad automática para satisfacer los requisitos de privacidad de las salas de reuniones de los usuarios.

Micrófonos de matriz de 8 incorporados, recolección de sonido de 6 metros, que satisfacen las necesidades de salas de conferencias de tamaño pequeño y mediano

#### **Cámara**

Sensor de imagen CMOS de escaneo progresivo de 1/2,8"

Resolución máxima MJPEG: 4K a 30 fps (USB 3.0), 1080P a 30 fps (USB 2.0) H.264: 4K a 30 fps

Programar Admite 5 posiciones preestablecidas

Zoom digital Zoom digital 3x

VALIDAR CON SU GRUPO DE INGENIEROS

LAS CARACTERISTICAS TECNICAS, LAS  
NECESIDADES EMPRESARIALES Y  
COMPATIBILIDADES DEL PRODUCTO

**PRODUCTO BAJO PEDIDO 30 DIAS**

**IMAGEN DE REFERENCIA, SUJETO A  
DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO NO  
INCLUYE INSTALACIÓN**

PRODUCTO EXCLUIDO DE IVA SOLO PARA  
ENTIDADES CON ESTA EXCLUSIÓN

---

**Subtotal: \$ 142.350.000**

---

**IVA: \$ 0**

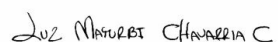
---

**Total: \$ 142.350.000**

---

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

Cordialmente,



---

**Luz Mayurbi Chavarria Caceres**

Coordinadora Tvec  
HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA

Nit 804.000.673 - 3

email: luz.chavarria@hasltda.com

celular: 3213152056

BOGOTA D.C. febrero 17 de 2025

Señores: **Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez"**  
**Teniente Alix Janiber Rubiano**  
 Correo: [alix.rubiano@emavi.edu.co](mailto:alix.rubiano@emavi.edu.co)

Cordial saludo.

Atendiendo su amable invitación, presentamos para su evaluación nuestra propuesta acorde a sus necesidades

Para la elaboración de la propuesta hemos tenido en cuenta sus instrucciones, requerimientos técnicos y hemos considerado una planeación coordinada de logística, entrega e instalación de manera óptima, razón por la cual es necesario realizar un trabajo en equipo, como aliados, que nos permita efectivamente lograr máxima eficiencia en el proyecto y una satisfacción total en sus resultados

No. Ítem	Descripción	Cant	Und	No de Pieza	Vr. Unitario Sin IVA	IVA Unitario	Vr. Total, Sin IVA	Vr. Total IVA Incluido
1	Suministro de Monitor Interactivo de 65" Android 13 con EDLA; UHD 3840 x 2160 4K; 420 Nits; Visualización 178 Grados marca: OneScreen	15	Und	T7-65	\$ 9.001.982,6	\$ 1.710.376,7	\$ 135.029.738,7	\$ 160.685.389,0
2	Suministro de Cámara Web 0.9 Mpx; 720P/30fps; Micrófono Mono Integrado Marca: Logitech	16	Und	C270	\$ 115.886,0	\$ 22.018,3	\$ 1.854.175,4	\$ 2.206.468,8
3	Suministro de Cámara para Videoconferencia Panorámica 12 Mpx; 4K; 180 Grados Marca: OneScreen	1	Und	MS10	\$ 3.338.027,3	\$ 634.225,2	\$ 3.338.027,3	\$ 3.972.252,5

Condiciones comerciales:

- Vigencia de la oferta: 15 días
- Condiciones de pago: Tienda Virtual con Ruta: Grandes Superficies (GS) gran almacén **CLARYICON S.A.S. Catalogo 891**
- Tiempo de entrega 20 días hábiles
- El IVA se Liquidará acorde a la Reglamentación vigente a la Fecha de Facturación
- La Oferta se limita Únicamente al Suministro de los Equipos Ofertados en la Ciudad de Cali



No somos un proveedor, somos su socio en la implementación de soluciones tecnológicas a la medida de sus necesidades.

Cordialmente,

**Departamento Comercial Electrocom SAS**

[www.electrocom.com.co](http://www.electrocom.com.co)

CII 23D No 81C -05 Bogotá Colombia



# Solución Integral pantalla interactiva **One Screen**

## **Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez**

Oficina de Informática y Telecomunicaciones

**Ing. Jorge Torres**



**Alan Andres Anzola T.**  
**Desarrollador de negocios**  
Meltec, Calle 25 Norte, San Vicente, Cali,  
aanzola@meltec.com.co  
(+57) 3167363896  
<https://meltec.com.co/>  
28/01/2025



[www.meltec.com.co](http://www.meltec.com.co)



Meltec



Meltec Comunicaciones S.A.



@Meltec\_comunicaciones



## **MELTEC COMUNICACIONES S.A**

Nuestro propósito es aumentar la productividad, la competitividad y la eficiencia empresarial, económica y social a través de la implementación de soluciones tecnológicas innovadoras de seguridad y TIC; ejerciendo un liderazgo inclusivo, basado en altos estándares de talento humano y calidad, garantizando la sostenibilidad del negocio en beneficio de nuestras partes interesadas

### **Nuestra Misión**

Somos una empresa que crea y desarrolla soluciones tecnológicas innovadoras de seguridad y TIC a la vanguardia en el sector. Ofrecemos soluciones integrales a través de un amplio portafolio de productos y servicios enfocados en satisfacer los requerimientos de nuestros clientes, aumentando su productividad, competitividad y eficiencia.

En el desarrollo de nuestra misión garantizamos la sostenibilidad del negocio, en beneficio de las partes interesadas bajo los principios de gobierno corporativo y responsabilidad social.

### **Nuestra Visión**

Para el 2030 Meltec mantendrá su posicionamiento y reputación como empresa líder referente en la industria de soluciones tecnológicas innovadoras de seguridad y TIC, basada en altos estándares en sus servicios, productos y talento humano; logrando la implementación de soluciones que aumenten la productividad, la competitividad y la eficiencia empresarial, económica y social.





## Oferta comercial One Screen T7 65"

Ítem	Descripción	Cant	Costo unitario	Total
<b>One screen T7 65</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla interactiva táctil 4k UHD tecnología IPS-20 toques- (Android Versión 11.0, Cortex A73 x2, A53 x2, Mali G51MP2, 64G EMMC5.1, 3GB DDR4 con Google play store y Eshare (Conexión inalámbrica) Softwares Pizarra interactiva, control centralizado, compartir escritorio, incluye soporte de pared, tres 3 años de garantía, duración de horas 100.000, soporte GURU incorporado en la pantalla 24 x 7_ HDMI, LAN USB, Pantalla antirreflejo vidrio 4 mm escala mouchs 8, sonido Dolby 30W, Video conferencia HYPE con traductor de idioma, HYPE con traductor de idiomas Incluido por un año. garantía Por tres (3) años por defectos de fabricaSoporte a pared incluido</li> <li>Accesorios (2) dos lápices función táctil y control remoto</li> </ul> <p>Pizarra Digital OneScreen Annotate es un software de anotación y pizarra interactiva Software compartir EShare es un software para compartir pantalla desde múltiples dispositivos</p>	1	\$12.115.250	\$12.115.250
<b>OPS C7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ops marca one screen Procesador Windows 10 Pro-Core i7 8 GB RAM, 128 SD 12 meses de garantía (Opcional)</li> </ul>	1	\$4.492.886	\$4.492.886
<b>CAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámara OneScreen 101 Full HD</li> </ul>	1	\$395.600	\$395.600
<b>Soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte móvil mc1800 importado para pantalla interactiva</li> </ul>	1	\$1.285.700	\$1.285.700
<b>Servicios</b>	<b>Instalación y Capacitación en Cali</b>			
<b>Pago</b>	<b>Contado</b>			
<b>Entrega</b>	<b>15 días</b>			
<b>Envío</b>	<b>Incluido Cali</b>			
<b>Valides</b>	<b>Oferta valida 8 días</b>			

Subtotal	\$18.289.436
IVA	\$3.474.993
<b>Total</b>	<b>\$21.764.429</b>





## Oferta comercial One Screen T7 75"

Ítem	Descripción	Cant	Costo unitario	Total
<b>One screen T7 75</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla interactiva táctil 4k UHD tecnología IPS-20 toques- (Android Versión 11.0, Cortex A73 x2, A53 x2, Mali G51MP2, 64G EMMC5.1, 3GB DDR4 con Google play store y Eshare (Conexión inalámbrica) Softwares Pizarra interactiva, control centralizado, compartir escritorio, incluye soporte de pared, tres 3 años de garantía, duración de horas 100.000, soporte GURU incorporado en la pantalla 24 x 7_ HDMI, LAN USB, Pantalla antirreflejo vidrio 4 mm escala mouchs 8, sonido Dolby 30W, Video conferencia HYPE con traductor de idioma, HYPE con traductor de idiomas Incluido por un año. garantía Por tres (3) años por defectos de fabricaSoporte a pared incluido</li> <li>Accesorios (2) dos lápices función táctil y control remoto</li> </ul> <p>Pizarra Digital OneScreen Annotate es un software de anotación y pizarra interactiva Software compartir EShare es un software para compartir pantalla desde múltiples dispositivos</p>	1	\$16.445.657	\$16.445.657
<b>OPS C7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ops marca one screen Procesador Windows 10 Pro-Core i7 8 GB RAM, 128 SD 12 meses de garantía (Opcional)</li> </ul>	1	\$4.492.886	\$4.492.886
<b>CAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámara OneScreen 101 Full HD</li> </ul>	1	\$395.600	\$395.600
<b>Soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte móvil mc1800 importado para pantalla interactiva</li> </ul>	1	\$1.285.700	\$1.285.700
<b>Servicios</b>	<b>Instalación y Capacitación en Cali</b>			
<b>Pago</b>	<b>Contado</b>			
<b>Entrega</b>	<b>15 días</b>			
<b>Envío</b>	<b>Incluido Cali</b>			
<b>Valides</b>	<b>Oferta valida 8 días</b>			

Subtotal	\$19.991.929
IVA	\$3.798.466
<b>Total</b>	<b>\$23.790.395</b>





## Oferta comercial **One Screen T7 86**

Ítem	Descripción	Cant	Costo unitario	Total
<b>One screen T7 86</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla interactiva táctil 4k UHD tecnología IPS-20 toques- (Android Versión 11.0, Cortex A73 x2, A53 x2, Mali G51MP2, 64G EMMC5.1, 3GB DDR4 con Google play store y Eshare (Conexión inalámbrica) Softwares Pizarra interactiva, control centralizado, compartir escritorio, incluye soporte de pared, tres 3 años de garantía, duración de horas 100.000, soporte GURU incorporado en la pantalla 24 x 7_ HDMI, LAN USB, Pantalla antirreflejo vidrio 4 mm escala mouchs 8, sonido Dolby 30W, Video conferencia HYPE con traductor de idioma, HYPE con traductor de idiomas Incluido por un año. garantía Por tres (3) años por defectos de fabricaSoporte a pared incluido</li> <li>Accesorios (2) dos lápices función táctil y control remoto</li> </ul> <p>Pizarra Digital OneScreen Annotate es un software de anotación y pizarra interactiva Software compartir EShare es un software para compartir pantalla desde múltiples dispositivos</p>	1	\$20.282.742	\$20.282.742
<b>OPS C7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ops marca one screen Procesador Windows 10 Pro-Core i7 8 GB RAM, 128 SD 12 meses de garantía (Opcional)</li> </ul>	1	\$5.241.700	\$5.241.700
<b>CAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámara OneScreen 101 Full HD</li> </ul>	1	\$461.533	\$461.533
<b>Soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte móvil mc1800 importado para pantalla interactiva</li> </ul>	1	\$1.499.983	\$1.499.983
<b>Servicios</b>	<b>Instalación y Capacitación en Cali</b>			
<b>Pago</b>	<b>Contado</b>			
<b>Entrega</b>	<b>15 días</b>			
<b>Envío</b>	<b>Incluido Cali</b>			
<b>Valides</b>	<b>Oferta valida 8 días</b>			

Subtotal	\$27.485.958
IVA	\$5.222.332
<b>Total</b>	<b>\$32.708.290</b>



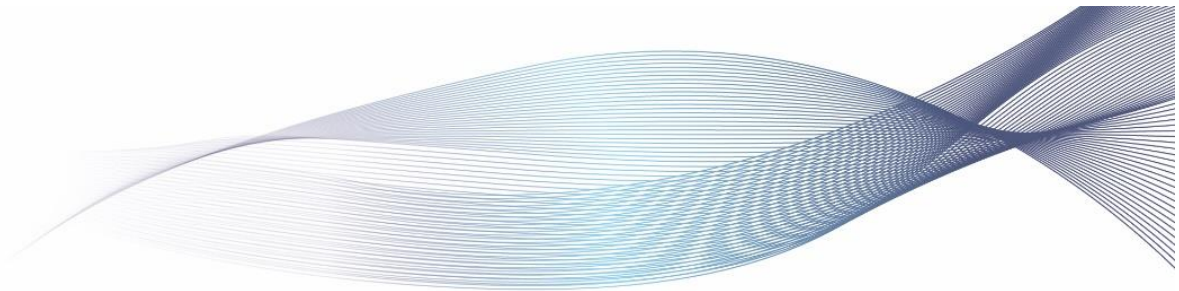


## Oferta comercial **One Screen TL7 105**

Ítem	Descripción	Cant	Costo unitario	Total
<b>One screen TL7 105</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla interactiva táctil 4k UHD tecnología IPS-20 toques- (Android Versión 11.0, Cortex A73 x2, A53 x2, Mali G51MP2, 64G EMMC5.1, 3GB DDR4 con Google play store y Eshare (Conexión inalámbrica) Softwares Pizarra interactiva, control centralizado, compartir escritorio, incluye soporte de pared, tres 3 años de garantía, duración de horas 100.000, soporte GURU incorporado en la pantalla 24 x 7_ HDMI, LAN USB, Pantalla antirreflejo vidrio 4 mm escala mouchs 8, sonido Dolby 30W, Video conferencia HYPE con traductor de idioma, HYPE con traductor de idiomas Incluido por un año. garantía Por tres (3) años por defectos de fabricaSoporte a pared incluido</li> <li>Accesorios (2) dos lápices función táctil y control remoto</li> </ul> <p>Pizarra Digital OneScreen Annotate es un software de anotación y pizarra interactiva Software compartir EShare es un software para compartir pantalla desde múltiples dispositivos</p>	1	\$71.702.500	\$71.702.500
<b>OPS C7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ops marca one screen Procesador Windows 10 Pro-Core i7 8 GB RAM, 128 SD 12 meses de garantía (Opcional)</li> </ul>	1	\$5.241.700	\$5.241.700
<b>CAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámara OneScreen 101 Full HD</li> </ul>	1	\$461.533	\$461.533
<b>Servicios</b>	<b>Instalación y Capacitación en Cali</b>			
<b>Pago</b>	<b>Contado</b>			
<b>Entrega</b>	<b>15 dias</b>			
<b>Envió</b>	<b>Incluido Cali</b>			
<b>Valides</b>	<b>Oferta valida 8 dias</b>			

<b>Subtotal</b>	<b>\$77.405.733</b>
<b>IVA</b>	<b>\$14.707.089</b>
<b>Total</b>	<b>\$92.112.823</b>





## Qué más podemos hacer por ti



### SOLUCIONES DE VIDEOCONFERENCIA.

Las soluciones de videoconferencia permiten una conexión instantánea con cualquier miembro del equipo, desde cualquier lugar, en cualquier momento, con una gran calidad de audio y video, herramientas que permiten la interacción con cualquier tipo de documento y mucho más.



### AULAS INTERACTIVAS.

No se puede enseñar para el futuro con la tecnología del siglo pasado. Las aulas interactivas traen directo a la clase herramientas que impulsan la creatividad y el aprendizaje significativo, junto con la mejor tecnología colaborativa, un tablero interactivo, software para control de asistencia automático y mucho más, en un solo dispositivo.



### SOLUCIONES PARA SALAS DE JUNTAS Y REUNIONES.

Capacitaciones, presentaciones y reuniones sin precedentes, incluyen herramientas que permiten interactuar con todos los dispositivos y miembros presentes en una reunión, de forma fácil y sin retrasos.



### SOFTWARE QUE SE ADAPTA A TI.

herramientas de software como: videoconferencia y audio conferencia, presentación y control remoto, administración remota de dispositivos, tablero y anotación interactiva, registro y control automático de asistencia; disponibles en la nube y algunos de ellos con versiones On-Premise.



### PANTALLAS PARA AUDITORIOS O ESCENARIOS.

Momentos grandes necesitan proyecciones grandes, ha desarrollado un sistema de video wall con tecnología de 0mm de bisel que proporciona una calidad de video increíble; LED Wall con tecnología avanzada y fácil configuración también están disponibles para interiores y exteriores.



### SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD

**IT** - Data Centers - Servidores - Almacenamiento - Racks – Chiller Enfriamiento – Respaldo energético –

**IP** - Switches - Routers - Firewall - Wlan - WiFi 5/6 - SD-WAN

**CONECTIVIDAD** - Transmisión (Redes DWDM) - Acceso (GPON -FTTX) - Enlaces inalámbricos (PTP -PMP) - Cableado estructurado (Fibra óptica- UTP)

**CLOUD** – Infraestructura como servicio (IaaS) - Software como servicio (SaaS) - plataforma como Servicios (PaaS)

**SOFTWARE** - Administración - Gestión - Monitoreo y Control



### SOLUCIONES DE RADIOCOMUNICACIÓN Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA

**SEGURIDAD ELECTRÓNICA** - Analítica de Video – CCTV - Control acceso - Seguridad perimetral - Máquinas de rayos X. - Sistemas de detección de metales y narcóticos

**SISTEMAS TRONCALIZADOS** - Sistemas de radios de 2 vías - Equipos portátiles y bases - Accesorios de audio y energía – Repuestos - Alquiler de frecuencias

**SISTEMAS POC** - Sistemas LTE de banda ancha - Equipos portátiles y bases - Accesorios de audio y energía – Repuestos



www.meltec.com.co



Meltec



Meltec Comunicaciones S.A.



@Meltec\_comunicaciones



**SOFTWARE** - Administración - Gestión - Monitoreo



### SOLUCIONES DE CAPTURA AUTOMÁTICA DE DATOS, IMPRESIÓN Y CÓMPUTO MÓVIL

**CÓMPUTO MÓVIL** - Terminales y tabletas robustas. - Accesorios de audio y energía - Repuestos

**IMPRESIÓN** - Impresoras industriales - Portátiles - Carnets – Suministros

**RFID** - Sistemas y terminales - Lectores - Impresoras – Suministros

**CAPTURA DE DATOS** - Lectores 2D Y 3D convencionales e industriales - Soluciones de picking

**SOFTWARE** - Gestión de almacenes - Control de activos - Control de dispositivos - Control de trabajo en campo

- Fuerza de ventas



### SOLUCIONES DE COLABORACIÓN INTELIGENTE

Pantallas interactivas - Aulas de clase - Salones de capacitación - Salas de juntas – Auditorios - Centros de comando y control – Videoconferencias - Comunicaciones unificadas - Video wall - Salas de crisis - Monitores industriales - Cartelería digital - Administración de sonido – cartelería digital



### SOLUCIONES DE SERVICIOS PROFESIONALES

Estudio Técnico en Sitio (TSS) - Diseño de solución - Instalación soluciones - Configuración de soluciones

- Condicionamiento – Programación - Expansión de soluciones - Migración de soluciones - Procedimiento prueba de aceptación (ATP) - Contratos de servicios - Mesas de ayuda nivel 1-2 y 3 - Manos remotas

- Mantenimiento preventivo y correctivo - Trámites de garantía – Reparación - Disposición residuos eléctricos y electrónicos



### MESA DE AYUDA (NOC)

Acompañamiento de tus soluciones adquiridas 7/24 o 5/8. + 30 Empresas del sector privado y gobierno, cuentan con servicios de soporte y monitoreo de sus equipos en sus diferentes operaciones. Personal certificado en las marcas.



[www.meltec.com.co](http://www.meltec.com.co)



Meltec



Meltec Comunicaciones S.A.



@Meltec\_comunicaciones



# Nuestros aliados



Premier  
Solution Partner



**MOTOROLA**  
SOLUTIONS

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

**uleFone**  
— Rugged Phone —



**Cambium**  
Networks™

**HIKVISION**

**alhua**  
TECHNOLOGY

**ZKTeco**

**AVIGILON™**  
a Motorola Solutions Company

**PELCO.**  
a Motorola Solutions Company

**EASTIMAGE®**

**iSDG**  
ishokudogen.com

**Rapiscan**  
systems

**IndigoVision™**  
a Motorola Solutions Company

**RANGER**  
SECURITY DETECTOR

# GRACIAS

Alan Andres Anzola T.  
Desarrollador de negocios  
Meltec, Calle 25 Norte, San Vicente, Cali,  
aanzola@meltec.com.co  
(+57) 3167363896  
<https://meltec.com.co/>



[www.meltec.com.co](http://www.meltec.com.co)



Meltec



Meltec Comunicaciones S.A.



@Meltec\_comunicaciones