
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

<u>SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN</u>		
Fecha: 18 de junio de 2024		
Señores:		
HAS LTDA		
ADVERTENCIA	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.	
OBJETO	Adquisición de computadores, Smart Board y equipos de oficina para la EMAVI	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	3 meses contados a partir de la fecha de envío de la misma	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ver Anexo técnico adjunto	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO	Octubre 2024.
	FORMA DE PAGO	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.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	RUT CERTIFICACIÓN BANCARIA
VALOR OFRECIDO	(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.)	


	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	<p>El plazo establecido para la entrega de la cotización será el día 21 de junio de 2024, enviando copia los siguientes correos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Paola.polanco@fac.mil.co• Deber.antelis@fac.mil.co• Edwar.muñoz@fac.mil.co• David.tombre@fac.mil.co
--	--



TC. ANDRES FERNANDO MORENO ANGULO

Firma Gerente Proyecto

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

ANEXO 1

Ver documento adjunto.

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.

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			
	Activo Corriente	= \$	- = <input type="text" value="0"/>
	Pasivo Corriente	\$	-

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

INDICADORES ORGANIZACIONALES A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN

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

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO			
	Utilidad Operacional	=	\$ - = <input type="text" value="XXX"/>
	Patrimonio		\$ -

RENTABILIDAD DEL ACTIVO			
	Utilidad Operacional	=	\$ - = <input type="text" value="XXX"/>
	Activo Total		\$ -

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE- COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

**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.

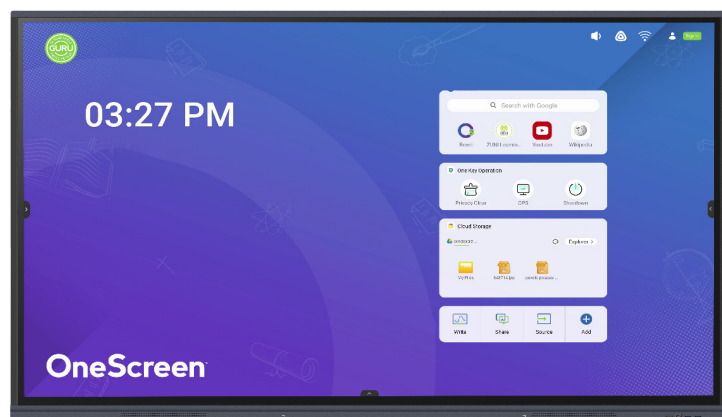


OneScreen Touchscreen TL7

Más Productividad.
Menos tiempo perdido.

Pantallas que se adaptan a su flujo de trabajo.

- Compatible con destacadas plataformas de redes, videoconferencias y gestión de tareas
- Personaliza tu pantalla de inicio con accesos directos a tus aplicaciones favoritas
- Compatible con dispositivos que utilizan las plataformas de Google, Microsoft y Apple
- Extraiga y guarde contenido en la nube desde cualquier lugar de la pantalla





Entrenamiento y soporte
gratuito e ilimitado

Utiliza múltiples aplicaciones, transmite archivos grandes, trae videos, todo a la vez sin ningún retraso.

Software y servicios

Software

Tablero interactivo	OneScreen Write es una poderosa herramienta de anotación multi táctil con herramientas inteligentes, un navegador integrado.
Gestion de dispositivos*	OneScreen Central proporciona un panel de administración de ajustes, aplicaciones y políticas de multiples dispositivos desde la nube.
Compartir pantalla	OneScreen Share permite compartir pantalla desde 9 dispositivos en simultáneo, también puedes transmitir tu pantalla a otros dispositivos
Perfiles de usuario	OneScreen Account proporciona un ambiente de trabajo personalizable que puedes conectar con tus cuentas de Google o Microsoft.
Video colaboración*	OneScreen Hype para reuniones virtuales, incluye herramientas como traducción y transcripción, grabar y compartir pantalla y más.
Visualización de documentos	Con WPS Office puedes visualizar todos tus archivos de office: Word, Excel, PPT, PDF, etc.
Multi tarea	Abre múltiples ventanas o aplicaciones y trabaja con ellas en simultáneo usando pantalla dividida o picture-in-picture.
Herramientas de reunión	Grabación de pantalla, Congelar pantalla, sistema de votaciones, selección aleatoria de participante, cronometro, temporizador y más.
Herramientas de administración	Bloqueo de configuración, actualizaciones de firmware OTA, bloqueo de configuraciones de red, bloqueo de pantalla, clonación de dispositivos.

Soporte

Soporte técnico	Screen Skills Guru proporciona soporte y entrenamiento 24/5 de forma gratuita e ilimitada por chat, correo, teléfono o videoconferencia
-----------------	---

Hardware

Procesamiento		Tecnología táctil	
Sistema operativo	Android 11	Tipo de sensor	IR Zero Bonding (Gen 2)
RAM	8 GB	Multi toque	Hasta 40 toques simultáneos
Storage	64 GB	Presisión	1.5 mm
Procesador	1 Quad-core ARM cortex A55 (hasta 1.8 Ghz)	Tiempo de respuesta	<7 ms
Características del panel		Consumo de energía	
Tamaño de la pantalla	86"	Requerimientos de energía	100 - 240v AC 50-60 Hz
Tecnología	LED	Consumo (típico)	350 W
Resolución	4K UHD (3840 x 2160)	Consumo (Máximo)	520 W
Brillos	400 cd/m ²	Dimensiones y Peso	
Relación aspecto	16:9	Peso	58.54 kg
Frecuencia	60Hz	Dimensiones (cm)	195.68 x 115.97 x 9.98
Ángulo de visión	178°	Peso de envío	75.89 kg
Filtro de luz azul	si	Dimensiones de envío (cm)	210.99 x 128.29 x 22.5
Colores	1.07 Billones (10 bit)	Audio	
Puertos y conectividad		Altavoces x2 salidas de audio estereo de 16W	
Sensores	1x Sensor de luz ambiental para brillo de pantalla adaptativo	Accesorios y Montaje	
Conectividad	Wifi 6 (2.4Ghz & 5Ghz) / Gigabit Ethernet (1000M) / Bluetooth 5.1	Soporte a pared Soporte a pared VESA Standard 800 x 600	
Puertos laterales	2x Entrada HDMI, 1x Entrada VGA, 1x Entrada de audio, 1x Salida HDMI, 1x USB Touch, 1x Salida de audio (3.5mm), 1x Salida SPDIF, 1x RS-232, 2x-RJ-45, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0	Cables y Accesorios	
Puertos frontales	1x Entrada HDMI, 1x USB Touch, 2x USB 3.0, 1x USB Tipo-C (65W PD)	1 cable HDMI, 1 cable de alimentación, 1 cable táctil USB, 1 cable tipo C, 2 lápices ópticos con revestimiento antibacteriano, 1 lápiz óptico extensible, 1 control remoto para pantalla, 1 control remoto para cámara	
Protección de la superficie		Garantía y certificaciones	
Vidrio	Vidrio templado anti reflejo y anti huellas con resistencia de 7 MOHS	Garantía 3 años de garantía estandar por defectos de fabrica. Garantía extendida o garantía avanzada disponible.	
		Certifications Disponible, RoHS, FCC, Energy Star, UL, CE, RoHS, WEEE, CB	

Sr. (a)

St. Juan Camilo Franco Celis
FUERZA AEREA COLOMBIANA COMANDO FAC
Principal
AVENIDA EL DORADO CAN MINDEFENSA FAC Bogotá D.C.

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	umk029jmtg115lfv - PANTALLA INTERACTIVA DE 86" TOUCH	1	\$ 27.400.000	\$ 27.400.000



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 178º, 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 \pm 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

2	8451462d1wjw282o - PANTALLA INTERACTIVA ONESCREEN TOUCHSCREEN TL7 75" CON SOPORTE Y OPS	1	\$ 21.600.000	\$ 21.600.000
---	--	---	---------------	---------------



Software Tablero interactivo OneScreen Write es una poderosa herramienta de anotación multi táctil con herramientas inteligentes, un navegador integrado. Gestion de dispositivos* OneScreen Central proporciona un panel de administración de ajustes, aplicaciones y políticas de multiples dispositivos desde la nube. Compartir pantalla OneScreen Share permite compartir pantalla desde 9 dispositivos en simultáneo, también puedes transmitir tu pantalla a otros dispositivos Perfiles de usuario OneScreen Account proporciona un ambiente de trabajo personalizable que puedes conectar con tus cuentas de Google o Microsoft. Video colaboración* OneScreen Hype para reuniones virtuales, incluye herramientas como traducción y transcripción, grabar y compartir pantalla y más. Visualización de documentos Con WPS Office puedes visualizar todos tur archivos de office: Word, Excel, PPT, PDF, etc. Multi tarea Abre múltiples ventanas o aplicaciones y trabaja con ellas en simultaneó usando pantalla dividida o picture-in-picture. Herramientas de reunión Grabación de pantalla, Congelar pantalla, sistema de votaciones, selección aleatoria de participante, cronometro, temporizador y más. Herramientas de administración Bloqueo de configuración, actualizaciones de firmware OTA, bloqueo de configuraciones de red, bloqueo de pantalla, clonación de dispositivos

Procesamiento Sistema operativo Android 11 RAM 8 GB Storage 64 GB Procesador 1 Quad-core ARM cortex A55 (hasta 1.8 Ghz) Características del panel Tamaño de la pantalla 75" Tecnología LED Resolución 4K UHD (3840 × 2160) Brillos 400 cd/m² Relación aspecto 16:9 Frecuencia 60Hz Ángulo de visión 178° Filtro de luz azul si Colores 1.07 Billones (10 bit)

INCLUYE: PANTALLA DE 75", CAMARA WEB, TECLADO, Ops Intel i5/16gb/256gb, SOPORTE MOVIL PARA PANTALLA DE 75"

SUJETO A VERIFICACION DE STOCK

IMAGEN DE REFERENCIA

INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN

3	b300wg08863osgc7 - PANTALLA INTERACTIVA ONESCREEN TOUCHSCREEN TL7 86" CON SOPORTE FIJO Y OPS	1	\$ 28.000.000	\$ 28.000.000
---	---	---	---------------	---------------



Software Tablero interactivo OneScreen Write es una poderosa herramienta de anotación multi táctil con herramientas inteligentes, un navegador integrado. Gestion de dispositivos* OneScreen Central proporciona un panel de administración de ajustes, aplicaciones y políticas de multiples dispositivos desde la nube. Compartir pantalla OneScreen Share permite compartir pantalla desde 9 dispositivos en simultáneo, también puedes transmitir tu pantalla a otros dispositivos Perfiles de usuario OneScreen Account proporciona un ambiente de trabajo personalizable que puedes conectar con tus cuentas de Google o Microsoft. Video colaboración* OneScreen Hype para reuniones virtuales, incluye herramientas como traducción y trasncripción, grabar y compartir pantalla y más. Visualización de documentos Con WPS Office puedes visualizar todos tur archivos de office: Word, Excel, PPT, PDF, etc. Multi tarea Abre múltiples ventanas o aplicaciones y trabaja con ellas en simultaneó usando pantalla dividida o picture-in-picture. Herramientas de reunión Grabación de pantalla, Congelar pantalla, sistema de votaciones, selección aleatoria de participante, cronometro, temporizador y más. Herramientas de administración Bloqueo de configuración, actualizaciones de firmware OTA, bloqueo de configuraciones de red, bloqueo de pantalla, clonación de dispositivos

Procesamiento Sistema operativo Android 11
RAM 8 GB Storage 64 GB Procesador 1 Quad-core ARM cortex A55 (hasta 1.8 Ghz)
Características del panel Tamaño de la pantalla 86" Tecnología LED Resolución 4K UHD (3840 x 2160) Brillos 400 cd/m² Relación aspecto 16:9 Frecuencia 60Hz Ángulo de visión 178° Filtro de luz azul si Colores 1.07 Billones (10 bit)

INCLUYE: PANTALLA DE 86", CAMARA WEB, TECLADO, Ops Intel i5/16gb/256gb, SOPORTE FIJO PARA PANTALLA DE 86"

SUJETO A VERIFICACION DE STOCK

IMAGEN DE REFERENCIA

INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN

Subtotal: \$ 64.705.882

IVA: \$ 12.294.118

Total: \$ 77.000.000

Plazo de entrega: 30 días bajo pedido

Cra 36 # 46-104 • Bucaramanga • PBX 6076471515 • www.hasltda.com

SOLUCIÓN INTEGRAL EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Cordialmente,

Luz Mayurbi Chavarria C


Luz Mayurbi Chavarria Caceres

Coordinadora Tvec
HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA

Nit 804.000.673 - 3

email: luz.chavarria@hasltda.com

celular: 3213152056

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023


SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 06 de Junio de 2024

Señores:

CLARYICON

ADVERTENCIA	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.	
OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA LA BAMFS	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	3 meses contados a partir de la fecha de envío de la misma	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ver Anexo técnico adjunto	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO	octubre 2024.
	FORMA DE PAGO	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.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	RUT CERTIFICACIÓN BANCARIA


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

VALOR OFRECIDO	(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.)
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	<p>El plazo establecido para la entrega de la cotización será el día 10 de Junio de 2024, enviando copia los siguientes correos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paola.polanco@fac.mil.co • Deiber.antelis@fac.mil.co • Mayer.burgos@fac.mil.co



TC. ANDRES FERNANDO MORENO ANGULO

Firma Gerente Proyecto

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE- COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

ANEXO 1

Ver documento adjunto.

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.

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

Activo Corriente = \$ - = 0

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023


Pasivo Corriente \$ -

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO

$$\begin{array}{l}
 \text{Pasivo Total} \\
 \text{Activo Total}
 \end{array}
 = \frac{\$ -}{\$ -} = \$ - \times 100 = 0\%$$

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

$$\begin{array}{l}
 \text{Utilidad Operacional} \\
 \text{Gastos de Intereses}
 \end{array}
 = \frac{\$ -}{\$ -} = 0$$


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

INDICADORES ORGANIZACIONALES A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN

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

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO			
	Utilidad Operacional	=	\$ - = <input type="text" value="XXX"/>
	Patrimonio	=	\$ -

RENTABILIDAD DEL ACTIVO			
	Utilidad Operacional	=	\$ - = <input type="text" value="XXX"/>
	Activo Total	=	\$ -

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE- COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

**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.

traulux

MONITORES INTERACTIVOS SERIE TLM80-2

TLM6580-2 | TLM7580-2 | TLM8680-2



traulux.net | charmex@charmex.net

*TRAULUX ES UNA MARCA REGISTRADA POR CHARMEX INTERNACIONAL S.A



RoHS FC CE



Conectividad:
HDMI, USB



PC-OPS
opcional



Android 8.0



Congelar imagen



Mirroring:
4 Proyecciones



Alta resistencia
Vidrio templado 7 Mohs



40 puntos
táctiles



Definición UHD



Pizarra avanzada



Recorte avanzado

MÓDULOS PC-OPS OPCIONALES

Procesador
Memoria RAM
Memoria SSD
Gráfica
Sistema operativo
Garantía

TLS084-15

Intel® I5-1135G7
8G
256G NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Windows 11 PRO preinstalado y licenciado
3 años In Situ (España / Portugal)

TLS084-17

Intel® I7-1165G7
16G
512G NVMe
Intel® Iris® Xe Graphics
Windows 11 PRO preinstalado y licenciado
3 años In Situ (España / Portugal)




Windows 11

traulux.net | charmex.net

CARACTERÍSTICAS DISPLAY

Diagonal
Tecnología visual
Área activa (mm)
Ratio de aspecto
Contraste Dinámico
Resolución
Brillo
Tiempo de respuesta
Ángulo de visión
Sensor de luminosidad
Programación hora de apagado
Programación auto apagado
Altavoces
Vidrio
Slots
Vida del Panel LED

CONECTIVIDAD

HDMI Entrada
HDMI Salida
DisplayPort Entrada
USB-B (Touch)
USB-A (2.0)
USB-A (3.0)
USB-C
VGA + Audio
RJ45
RS232
Auriculares Salida
Audio salida digital
Audio salida analógica
Entrada de micro
Wi-Fi
Bluetooth

TÁCTIL

Tecnología táctil
Precisión táctil
Tiempo de respuesta
Puntos táctiles
Herramientas escritura
Borrado con la palma

ANDROID

Procesador embebido
Memoria
Actualizaciones automáticas (OTA)

APPS

Instalación de APK
Congelar imagen
Icono Flotante
Modo Split (2 x apps simultáneas)
Pizarra "Infinita"
Redimensión de objetos en pizarra
Duplicar elementos en pizarra
Clonador de colores
Capa Android de anotación
Recorte capa android
Generador QR
Nanegador web
Reproducción de video
Videostreaming
Mirroring

ACCESORIOS INCLUIDOS

SopORTE de pared
Lápices
Puntero extensor
Control remoto
Cable de alimentación
Cable HDMI
Cable USB

DIMENSIONES / PESO

VESA
Peso Neto (kg ±2)
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)

ELECTRICIDAD

Voltaje
Consumo

GARANTÍA

TRAULUX TLM6580-2

65"
LED
1428.48 (H) x 803.52 (V)
16:9
4000:1
4K Ultra HD (3840 * 2160)
400 cd/m2
5 ms
178°
Si (ajuste con brillo autom.)
Si
Si
2 x 15 Watt (frontales)
4mm, Mohs7, Anti-reflectante
1 (para PC-OPS opcional)
50,000 Horas

3 (1 x Frontal, 1 x Lateral, 1 x Base)
1 4K (Lateral)
1 (Base)
2 x (1 Frontal, 1 x Lateral)
5 (3 x Frontal, 2 x Base)
1 (Lateral)
1 transmisión total (lateral)
1
2 In / Out (Base)
1 (Base)
1 minijack 3,5 mm (Base)
1 SPDIF (Base)
2 x RCA
1
2.4 / 5GHz Dongle USB
Si v4.1

IR
1,5 mm
7 ms
40 (20 escritura)
Lápiz o dedo
Si

Android 8.0, CPU: Quad-core A73, Dual core A53 15Hz, GPU: Dual-Core Mali G5T*4

RAM 4G DDR4, Flash 32GB
Si

Si
Si
Si (configurable)
Si
Si
Anotaciones e imágenes (vectorial)
Si
Si (Fondo y lápiz en pizarra)
Si (sobre imagen en movimiento)
Si (Cuadricular, mano alzada)
Si (Cloud)
Si
4K real
Si hasta 4k (youtube)

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)

Si
2
1
1
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m

600 x 400
45
1.522 x 107 x 944 mm

100 -240V AC
Máx. <220W
Eco <75W | En reposo <0.5W"

5 años In Situ con re-instalación (España / Portugal)

TRAULUX TLM7580-2

75"
LED
1650.24 (H) x 928.26 (V)
16:9
4000:1
4K Ultra HD (3840 * 2160)
400 cd/m2
5 ms
178°
Si (ajuste con brillo autom.)
Si
Si
2 x 15 Watt (frontales)
4mm, Mohs7, Anti-reflectante
1 (para PC-OPS opcional)
50,000 Horas

3 (1 x Frontal, 1 x Lateral, 1 x Base)
1 4K (Lateral)
1 (Base)
2 x (1 Frontal, 1 x Lateral)
5 (3 x Frontal, 2 x Base)
1 (Lateral)
1 transmisión total (lateral)
1
2 In / Out (Base)
1 (Base)
1 minijack 3,5 mm (Base)
1 SPDIF (Base)
2 x RCA
1
2.4 / 5GHz Dongle USB
Si v4.1

IR
1,5 mm
7 ms
40 (20 escritura)
Lápiz o dedo
Si

RAM 4G DDR4, Flash 32GB
Si

Si
Si
Si (configurable)
Si
Si
Anotaciones e imágenes (vectorial)
Si
Si (Fondo y lápiz en pizarra)
Si (sobre imagen en movimiento)
Si (Cuadricular, mano alzada)
Si (Cloud)
Si
4K real
Si hasta 4k (youtube)

Si
2
1
1
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m

600 x 400
60
1.744 x 107 x 1069 mm

100 -240V AC
Máx. <300W
Eco <75W | En reposo <0.5W"

5 años In Situ con re-instalación (España / Portugal)

TRAULUX TLM8680-2

86"
LED
1913.0 (H) x 1084.0 (V)
16:9
4000:1
4K Ultra HD (3840 * 2160)
400 cd/m2
5 ms
178°
Si (ajuste con brillo autom.)
Si
Si
2 x 15 Watt (frontales)
4mm, Mohs7, Anti-reflectante
1 (para PC-OPS opcional)
50,000 Horas

3 (1 x Frontal, 1 x Lateral, 1 x Base)
1 4K (Lateral)
1 (Base)
2 x (1 Frontal, 1 x Lateral)
5 (3 x Frontal, 2 x Base)
1 (Lateral)
1 transmisión total (lateral)
1
2 In / Out (Base)
1 (Base)
1 minijack 3,5 mm (Base)
1 SPDIF (Base)
2 x RCA
1
2.4 / 5GHz Dongle USB
Si v4.1

IR
1,5 mm
7 ms
40 (20 escritura)
Lápiz o dedo
Si

RAM 4G DDR4, Flash 32GB
Si


Si
Si
Si (configurable)
Si
Si
Anotaciones e imágenes (vectorial)
Si
Si (Fondo y lápiz en pizarra)
Si (sobre imagen en movimiento)
Si (Cuadricular, mano alzada)
Si (Cloud)
Si
4K real
Si hasta 4k (youtube)

Si
2
1
1
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m
1 x 1,5 m

800 x 600
75
1.989 x 107 x 1207 mm

100 -240V AC
Máx. <360W
Eco <75W | En reposo <0.5W"

5 años In Situ con re-instalación (España / Portugal)

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023


SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 06 de Junio de 2024

Señores:

TACTICAL CORP

ADVERTENCIA	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.	
OBJETO	ADQUISICIÓN DE SMART BOARD PARA LA SALA DE JUNTAS DE EMAVI Y CACOM 7	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	3 meses contados a partir de la fecha de envío de la misma	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ver Anexo técnico adjunto	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO	octubre 2024.
	FORMA DE PAGO	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.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	RUT CERTIFICACIÓN BANCARIA


	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

VALOR OFRECIDO	(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.)
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	<p>El plazo establecido para la entrega de la cotización será el día 10 de Junio de 2024, enviando copia los siguientes correos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paola.polanco@fac.mil.co • Deiber.antelis@fac.mil.co • Mayer.burgos@fac.mil.co



TC. ANDRES FERNANDO MORENO ANGULO

Firma Gerente Proyecto

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE- COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

ANEXO 1

Ver documento adjunto.

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.

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

Activo Corriente = \$ - = 0

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023


Pasivo Corriente \$ -

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO

$$\begin{array}{l}
 \text{Pasivo Total} \\
 \text{Activo Total}
 \end{array}
 = \frac{\$ -}{\$ -} = \$ - \times 100 = 0\%$$

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

$$\begin{array}{l}
 \text{Utilidad Operacional} \\
 \text{Gastos de Intereses}
 \end{array}
 = \frac{\$ -}{\$ -} = 0$$

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

INDICADORES ORGANIZACIONALES A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN

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

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO			
	Utilidad Operacional	=	\$ - = <input type="text" value="XXX"/>
	Patrimonio	=	\$ -

RENTABILIDAD DEL ACTIVO			
	Utilidad Operacional	=	\$ - = <input type="text" value="XXX"/>
	Activo Total	=	\$ -

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

**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.

TACTICAL CORP SAS

Martha E. Cardona
Calle 109 No 18 c - 17 of 201
Phone: 3214495042
www.tacticalcorp.com



COTIZACION

Cliente: FUERZA AEREA COLOMBIANA E-mail: paola.polanco@fac.mil.co	Cotizacion N°: 2024068 Fecha: 19 jun 24
Contacto: Paola Polanco Empresa Proyecto: FUERZA AEREA COLOMBIANA	Nombre del Proyecto: FUERZA AEREA COLOMBIANA

CANT	MODELO	FABRICANTE	DETALLES EQUIPOS SOLICITADOS	DETALLES EQUIPOS OFERTADOS	TIEMPO DE GARANTIA	VALOR UNITARIO	TOTAL	
EQUIPOS								
2	TE1200 PRO	IQ	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño: 85 pulgadas mínimo. Resolución: 3840 x 2160 píxeles (4K). Interfaz: Deberá disponer HDMI In x 2, HDMI Out 01, USB x 4, VGA In, Audio In, Audio Out, Puerto Ethernet (RJ45) y NFC. Conectividad: Wifi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4Ghz, 5Ghz), Bluetooth 2.1+EDR/4.2/5.0 Sistema operativo: Compatible con Windows, Mac OS, Android, Chrome OS y Linux. Tecnología táctil: min. de 20 puntos max. 40 puntos táctiles. Almacenamiento interno: min. 256 GB mínimo. Audio Micrófonos y Altavoces integrados: El elemento deberá contar con micrófono y audio estéreo Cámara integrada Alta resolución (4K), la cámara deberá tener enfoque automático y seguimiento de voz Tablero de reuniones interactivo Pizarra con funciones de escritura y posibilidad de guardar, enviar documentos trabajados etc. Pantalla de video para conferencias / TV / otras proyecciones El micrófono deberá tener una cobertura para una oficina de 6Mts X 4 Mts sin que se pierda la calidad del alcance del micrófono. (deberá garantizar que la cobertura del micrófono tenga 6 metros de distancia desde la Smart Board y que no genere retorno) Compatibilidad e integración con: 	<ul style="list-style-type: none"> Android 12 con IQ OS V5.0 Las páginas de inicio deslizable permiten un acceso personalizable para una experiencia más fácil de usar. Cámara AI incorporada de 48MP con encuadre automático y seguimiento de voz; Calidad de audio mejorada con 8 micrófonos de matriz. Mejora de la precisión táctil y de la escritura Tecnología avanzada de unión ZERO+, control táctil de 40 puntos de canal completo, capacidades de escritura de 20 puntos y un tamaño mínimo de objeto táctil de solo 2 mm. Personalización del botón Q Ofrezca acceso con un solo clic a funciones personalizadas, optimizando su experiencia para acceder rápidamente a las funciones que desee. Control remoto DMS Habilite el control IPFD remoto a través de una plataforma unificada, centralice la administración de aplicaciones, establezca cronogramas de instalación flexibles y automatice tareas. Control de acceso NFC Personalización infinita de tarjetas NFC con características únicas como control de energía con un solo toque, bloqueo, desbloqueo y bloqueo táctil de pantalla que facilitan las tareas complejas. Resolución 4K UHD (3840*2160) / Tiempo de respuesta 8ms / Brillo 350cd/m2 / Angulo de vision 178° / Puertos frontales 5 USB 3.0, 3 HDMI 2.0, Touch-USB, Type C (USB 2.0&VIDEO&AUDIO&TOUCH&15W), RJ45, VGA, USB-Touch, RS232, DP, TF Card, Min IN 	3 AÑOS	\$ 19.871.819	\$ 39.743.638	
2	ISPEAKER M230	INFOBIT	<p>Micrófono inalámbrico de mínimo 6 metros de alcance, que se pueda integrar a la Smart Board y/o OPS y computador portátil, para espacios de reunión empresarial.</p>	<p>Interfaz USB 2.0/ USB 2.0 (velocidad máxima), Bluetooth / Fuente de alimentación/ Batería de litio incorporada (tiempo de trabajo continuo: 10 horas), alimentación por bus USB Tamaño Diámetro: 120 mm / Altura: 39,5 mm / Peso: 252g Color ceniza de roca de carbono / Requisitos medioambientales / Temperatura: 0 a 44°C Humedad: 20 a 85% (sin condensación) / Temperatura de almacenamiento: -10°-55° / SO compatible Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), macOS 10.12 y superior, Bluetooth 5.0, Distancia máxima de comunicación: 10 m (sin obstáculos) Adaptador Distancia máxima de comunicación: 10m (sin obstáculos) Micrófonos: 1* micrófono omnidireccional, cobertura de 360° Vocero / Altavoz antimagnético de 2 pulgadas, 4Ω5w, Volumen Máximo instantáneo: 90dB (0,5 m) Ancho de audio Modo USB: captación: frecuencia de muestreo de 48 K, reproducción: frecuencia de muestreo de 48 K Modo de llamada Bluetooth: frecuencia de muestreo de captación de 16 K + frecuencia de muestreo de reproducción de 16 K/ Modo de reproducción Bluetooth: frecuencia de muestreo de reproducción de 48 K / Proceso de señal Cancelación de eco de 384 ms, reducción de ruido dinámica inteligente, control automático de ganancia.</p>	3 AÑOS	\$ 910.399	\$ 1.820.798	
2	CF100	NB	<p>El Soporte para la Smart Board debe ser resistente al peso de la pantalla o Smart board, soporte metálico de alta durabilidad, el soporte debe garantizar que la Smart board tenga una altura acorde para una sala de reuniones, altura mínima de 160 cm</p>	<p>Soporta 1 pantalla. Es compatible con pantalla led. Soporta hasta 90.9 kg. Incluye kit de instalación. Dimensiones: 2305 mm de alto x 1295 mm de ancho. Fabricado en aluminio. Con organizador de cables.</p>	3 AÑOS	\$ 2.960.000	\$ 5.920.000	
TOTAL ANTES DE IVA							\$ 47.484.436	
IVA							19%	\$ 9.022.043
TOTAL FINAL							\$ 56.506.479	




OBSERVACIONES: Costos contemplados para suministro, si se requiere instalación se contemplaran costos adicionales.

Condiciones Comerciales

Moneda: Oferta en Cop
Forma de pago:
Tiempo de entrega:
Validez de la Oferta: 20 días
No incluye tendido de tubería
Se requieren puntos eléctricos regulados y puntos de red
No incluye la instalación de puntos eléctricos ni puntos de red

Laura Becerra
Ingeniera
info@tacticalcorp.com
Tel 3006059678

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023


SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 06 de Junio de 2024

Señores:

BERCONT

ADVERTENCIA	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.	
OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA LA BAMFS	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	3 meses contados a partir de la fecha de envío de la misma	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ver Anexo técnico adjunto	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO	octubre 2024.
	FORMA DE PAGO	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.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	RUT CERTIFICACIÓN BANCARIA


	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

VALOR OFRECIDO	(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.)
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	<p>El plazo establecido para la entrega de la cotización será el día 10 de Junio de 2024, enviando copia los siguientes correos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paola.polanco@fac.mil.co • Deber.antelis@fac.mil.co • Edwar.muñoz@fac.mil.co • David.tombre@fac.mil.co



TC. ANDRES FERNANDO MORENO ANGULO

Firma Gerente Proyecto

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE- COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

ANEXO 1

Ver documento adjunto.

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.

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

Activo Corriente = \$ - = 0

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023


Pasivo Corriente \$ -

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO

$$\begin{array}{l}
 \text{Pasivo Total} \\
 \text{Activo Total}
 \end{array}
 = \frac{\$ -}{\$ -} = \$ - \times 100 = 0\%$$

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

$$\begin{array}{l}
 \text{Utilidad Operacional} \\
 \text{Gastos de Intereses}
 \end{array}
 = \frac{\$ -}{\$ -} = 0$$

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

INDICADORES ORGANIZACIONALES A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN

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

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO			
	Utilidad Operacional	=	\$ - = <input type="text" value="XXX"/>
	Patrimonio		\$ -

RENTABILIDAD DEL ACTIVO			
	Utilidad Operacional	=	\$ - = <input type="text" value="XXX"/>
	Activo Total		\$ -

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE- COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	23-10-2023

**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.

**PANAMERICANA**®

PROPUESTA	CA095
No.	
VÁLIDEZ	30 DÍAS

Carrera 95 No. 64-21 - Álamos Zona Industrial - Bogotá D.C.

PBX: 2916900 - Fax: 4305230

E-mail: erika.rodriguez@panamericana.com.co

CLIENTE		CORREO	FECHA COTIZACIÓN			
EMAVI		PAOLA.POLANCO@fac.mil.co	11	JUNIO	2024	
ATENCIÓN		TELEFONO	VIGENCIA DE PRECIOS			
PAOLA ANDREA POLANCO		302 4648713	11	JULIO	2024	
ELEMENTOS COTIZADOS PANAMERICANA						
CANT	CÓD TVEC	DESCRIPCIÓN PANAMERICANA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL

2	900521665	<p>GSF01-PANTALLA INTERACTIVA ONE SCREEN HUBWARE 6-85 + ONE CANVAS OPS CORE I7 8GB</p> <p>Marca: ONE SCREEN</p> <p>Referencia: ONE SCREEN HUBWARE 6-85 + ONE CANVAS OPS CORE I7 8GB -256SSD</p> <p>Pantalla interactiva táctil 4k UHD tecnología IPS-20 toques- (Sistema Operativo Integrado Android Versión 11,1 ARM cortex A55 de cuadro núcleos (hasta 1,8 GHz), RAM 8 GB, 64 GB con Google play store y Eshare (Conexión inalámbrica) Softwares Pizarra interactiva, control centralizado, compartir escritorio, incluye soporte de pared, duración de horas 100.000</p> <p>incluye OneScreen Annotate es un software de anotación y pizarra interactiva</p> <p>incluye EShare es un software para compartir pantalla desde múltiples dispositivos</p> <p>incluye Integra Dos (02) Lápices Pasivo por cada solución instalada</p>	\$ 22.060.000	\$ 4.191.400	\$ 26.251.400	\$ 52.502.800
2	900511661	<p>GSF01-CAMARA ONE SCREEN 101 FULL HD</p> <p>Marca: ONE SCREEN</p> <p>Referencia: Cámara Onescreen 101 Full HD</p> <p>Cámara Full HD 1080p con campo de visión ultra amplio de 120° horizontales.</p> <p>Micrófono integrado con alta sensibilidad y hasta 16 metros de alcance.</p> <p>Interfaz USB de múltiples usos, todo en uno, conexión eléctrica, audio y video.</p> <p>Resoluciones soportadas 1080p, 720p, 480p, 360p</p> <p>Cuadros por segundo De 25 fps hasta 50 fps</p> <p>Sensor 1/2.7" CMOS, Píxeles efectivos: 2.07M</p> <p>Montura del lente M12</p> <p>Lente Enfoque: f=2.8mm, Campo de visión: 120° horizontal</p> <p>Iluminación mínima 0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)</p> <p>Velocidad de obturación De 1/30s hasta 1/10000s</p> <p>Garantía 1 año</p>	\$ 750.000	\$ 142.500	\$ 892.500	\$ 1.785.000

2	900525187	SPEAKERPHONE M-41 ONESCREEN <ul style="list-style-type: none"> • Marca: ONE SCREEN • Referencia: Speakerphone M-41 • Compatible con las necesidades de música y voz, utilizando agudos + doble bocina de graves. • Tecnología Bluetooth dual que permite conectar 2 dispositivos en simultaneo, uno en conexión inalámbrica y otro conectado con el dongle USB • Conjunto de 8 micrófonos con tecnología voice pickup con alcance de 6 m. • Micrófono • Cantidad Array de 8 micrófonos • Voice Pickup Alcance de 6 metros • Frecuencia USB: 100Hz~12kHz / Bluetooth: 100Hz~7.5kHz Altavoz <ul style="list-style-type: none"> • Potencia Salida de 8W • Conectividad Puerto USB Tipo-C • Botones Encender/Apagar, Conectar vía bluetooth, Conexión en cascada, Ajustar volumen, Silenciar. Batería • Tipo Batería de litio • Capacidad 3.7V / 4.400 mAh • Duración de la batería Hasta 8 horas (en llamadas telefónicas) • Tecnología Bluetooth Versión Bluetooth 5.3 • Frecuencia 2.4GHz • Alcance Hasta 10 metros Compatibilidad Windows 7/8/8.1/10 y superior, MAC OS10.10 y superior, iOS, Android • Dimensiones 12.7 x 12.7 x 3.4 cm (LxWxH) 	\$ 1.134.490	\$ 215.553	\$ 1.350.043	\$ 2.700.086
---	-----------	---	--------------	------------	--------------	--------------

GRAVAMENES ADICIONALES- ESTAMPILLAS

VALOR TOTAL COTIZACIÓN

\$ 56.987.886

SON - CINCUENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS

CIUDADES DE ENTREGA CALI	PLAZO DE ENTREGA A CONVENIR	GARANTIA Panamericana garantiza legalidad y calidad de los productos
------------------------------------	--	--

CANTIDAD DE CENTROS DE COSTO DE ENTREGA	CONDICIONES DE PAGO	Cantidad de los productos
UNO (01)	A 30 DÍAS (20 Julio)	suministrados con base en las
OBSERVACIONES		
POR TRATARSE DE UN PRODUCTO ESPECIAL NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES POR ERROR EN LA SOLICITUD		
PREPARADA POR:	PRESENTADA POR:	
ERIKA RODRÍGUEZ	ERIKA RODRÍGUEZ	

garantías otorgadas por los