	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

Ciudad y fecha:	Santiago de Cali, 15 de julio de 2025
Dependencia Generadora:	GRUCA -EMAVI

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA UNA ORDEN DE COMPRA EN LA PLATAFORMA DE LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE**

**1. ENTIDAD COMPRADORA:**

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA – ESCUELA MILITAR DE AVIACION “MARCO FIDEL SUAREZ”

**2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):**

ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS Y MATERIALES MUSICALES PARA LA BANDA DE GUERRA Y BANDA DE MÚSICOS DE LA EMAVI”,

**3. INSTRUMENTO DE LA TVE:**


Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	X
Otro	

**4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**

La Escuela Militar de Aviación requiere la “ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS Y MATERIALES MUSICALES PARA LA BANDA DE GUERRA Y BANDA DE MÚSICOS DE LA EMAVI”, con el propósito de garantizar el soporte técnico y operativo necesario para la adecuada ejecución de actividades vinculadas al ceremonial militar, eventos culturales institucionales y comunitarios, entre otros. En virtud de lo anterior, esta iniciativa no solo contribuye a satisfacer las demandas protocolarias de la institución, sino que también promueve distinción, solemnidad y trascendencia simbólica. Además, permite consolidar a la EMAVI como un activo estratégico cultural y de responsabilidad social de la Fuerza Aeroespacial Colombiana (FAC).

Por otra parte, resulta evidente que el fortalecimiento de las bandas musicales es crucial para construir confianza y vínculos sólidos con las comunidades. En consecuencia, esta medida impacta positivamente en la imagen y legitimidad institucional. Por lo tanto, es indispensable disponer de instrumentos musicales de alta calidad, considerando que estos son esenciales para cumplir con actividades como ceremonias militares y eventos culturales en la ciudad de Cali, donde la EMAVI participa activamente.

Asimismo, este requerimiento se encuentra fundamentado en lo dispuesto en el Manual de Bandas Musicales y Banda de Guerra de las Fuerzas Militares 3-30, Primera Edición 1986 (actualización en proceso 2018), Tercera Parte, Capítulo I, “Generalidades”, numeral 65. Dicho numeral establece que las

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>


Escuelas de Formación de Oficiales deben contar con bandas tipo A, las cuales deben estar conformadas por un director, un músico mayor y hasta 62 músicos, utilizando instrumentos que cumplan especificaciones técnicas especializadas ajustadas a las necesidades funcionales y operativas de la institución.


De igual manera, la disponibilidad oportuna de estos materiales e insumos resulta crucial para atender cualquier necesidad inmediata que pueda surgir antes, durante o después de las presentaciones. Esto permite contar con una respuesta rápida ante eventuales daños menores o ajustes necesarios, sin comprometer la calidad de las interpretaciones musicales. Además, disponer de estos recursos refleja una adecuada planificación logística, alineada con las exigencias operativas y la imagen institucional que debe proyectarse en cada acto protocolario que se requiere.


Adicionalmente, es fundamental asegurar la adquisición de materiales e insumos que permitan el mantenimiento óptimo de los instrumentos musicales. Especialmente, esto se justifica por su exposición frecuente a factores climáticos adversos como el sol y la lluvia durante las actividades protocolarias, los cuales aceleran el deterioro de los mismos. En este sentido, garantizar su conservación y funcionalidad a largo plazo resulta indispensable, permitiendo además que los instrumentos cumplan con los estándares institucionales y militares establecidos.

**NOTA:** En el caso de adquisiciones de bienes se recomienda verificar la necesidad real vs con la necesidad autorizada en el PAA – CPA


DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA- CPA
<b>RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES</b>		
<p>TROMPETA PROFESIONAL PLATEADA, Campana su campana contribuye a optimizar la resistencia para obtener un núcleo tonal potente. Este nuevo diseño también mejora la facilidad para tocar en el registro agudo.</p> <p>Pistones y camisas de los cilindros La camisa de pistones más fina, así como el ángulo modificado de la entrada de aire, mejoran la respuesta y proporcionan al intérprete una resistencia al soplo óptima.</p> <p>Botón de la primera bomba El botón de la 1ª bomba sirve para realizar un ajuste fino de la resistencia al soplo, y así mejorar el control.</p> <p>Llave de desagüe Se ha incrementado la altura de la llave de desagüe de la bomba principal para optimizar la resistencia; los extremos del resorte de la llave de desagüe se han ensortijado para mejorar la respuesta.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Afinación: Bb Material de campana: Una pieza, Latón amarillo Diámetro de campana: 123 mm (4-7 / 8 “) Calibre: ML 11,65 mm (0,459 “)</p>	1	1


	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>
Peso: Pesado Terminación: Plateado Boquilla: TR-16C4 Estuche: Incluido			
<b>SAXOFON ALTO YAS 62, PROFESIONAL DORADO</b> Un (01) Saxofón Alto Dorado con llaves doradas y grabado dorado. Acabado: Lacado dorado (no cobre). Campana: Grabada a mano con formas de lirios y acabado interno en lacado dorado. Afinación: Eb (Mi bemol) Apoya pulgar subdividido en cuatro (04) secciones (ajustable) Todas las torres y llaves de color dorado y todas las agujas deben ser de la dureza y calidad de las de color azul petróleo Tornillería interna tipo Llave balancín (G#) Debe contener corcho natural de golpe, Pivot (color plata), tornillos externos color: lacado dorado, tornillo sujetador en unión de cuerpo y tudel, color dorado. Sistema de corchos (de golpe) con dureza Tech Cork. Tudel de referencia profesional con medidas G2, con el logo dorado y grabado de logo en relieve. Seguro del codo y cuerpo (aro sujetador con dos (02) tornillos) en color dorado. Contiene boquilla, llaves con cabecilla de Nácar (natural). Disposición de llave del Fa sostenido (llave auxiliar agudo). Disposición llave de Fa sostenido, entera (auxiliar medio y bajo) (dicha llave no incluye Nácar) Llave X (Fa frontal) en forma recta y con curva al final (en lugar de la forma tradicional recta). Estuche semirrígido tipo mochila. Medida de las Zapatillas (x= unidad): 0.9 mm (x2), 14 mm (x1), 18 mm (x5), 23.9 mm (x5), 30 mm (x4), 33.2 mm (x1), 36(x1), 37.9 mm (x1), 40 mm (x2), 42 mm (x1) 46 mm (x1), 48 mm (x1) para un total de veinticinco (25) zapatillas.	1	1	
<b>PLATILLO DE CHOQUE 35 CMS (PARES) trece (13) PARES:</b> Platillos de choque con correas fabricadas en cuero o cuerina. Material: Aleación de Bronce resistente a exteriores Color: Dorado Diámetro: 16" (pulgadas) Diseño: Borde elevado, fabricación nacional.	13	13	
<b>RUBRO A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.</b>			
<b>CANA CLARINETE SOPRANO BB 3,5,</b> Ocho (08) cajas de cañas color de referencia AZUL (oscuro): diez (10) unidades de cañas por cada caja para un total de noventa (90) unidades de cañas; cada unidad debe ser presentada en dos empaques individuales (empaques protector blando y empaque protector rígido en plástico) para evitar la humedad y otros agentes externos que puedan generar daño y deterioro prematuro en la madera de la caña. Producción bajo higrometría regula. Dureza No3	9	9	
<b>CAÑA CLARINETE BAJO # 3</b> Una (01) caja de cañas color de referencia AZUL (oscuro): cinco (05) unidades de cañas por cada caja para un total de cinco (05) unidades de cañas; cada unidad debe ser presentada en dos empaques individuales (empaques protector blando y empaque protector rígido en plástico) para evitar la humedad y otros agentes	1	1	


	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>
externos que puedan generar daño y deterioro prematuro en la madera de la caña. Producción bajo higrómetros regula. Dureza No 3			
CANA CLARINETE REQUINTO EB 3,5, Una (01) caja de cañas color de referencia AZUL: diez (10) unidades de cañas por cada caja para un total de diez (10) unidades de cañas; cada unidad debe ser presentada en dos empaques individuales (empaques protector blando y empaque protector rígido en plástico) para evitar la humedad y otros agentes externos que puedan generar daño y deterioro prematuro en la madera de la caña. Producción bajo higrómetros regula. Dureza 3.5	1		1
PROTECTOR DE BOQUILLA, cuatro (04) paquetes de parches de boquilla para saxofón y clarinete. Se presentan en paquete de seis (06) unidades, para un total de veinticuatro (24) en tamaño pequeño de 02 mm de espesor. Color de material negro - Duradero, suave y cómodo. - Atenúa las vibraciones incómodas. - Protege la boquilla de las marcas de dientes. - No deja rastros de pegamento después de su uso.	4		4
APOYA PULGAR (30) unidades de soportes para pulgar (apoya pulgar) fabricado con en goma, b21 o b19 tamaño pequeño. Apoya pulgar para clarinete color negro, su caja transparente elaborada en pasta con cierre ajustable como se describe en la imagen.	30		30
BOQUILLA CLARINETE SOPRANO CM1004 Abertura (1/100 MM): 115.5, longitud de frente medio largo, largo de la Tabla: Media, instrumento: Clarinete en Si Bemol Referencia: CM 1004	1		1
KIT DE MANTENIMIENTO PARA CLARINETE, Cuatro (04) kit's de limpieza debe contener: grasa de corcho, limpiadores de agujeros de tono, papel de limpieza de almohadillas, hisopo de limpieza, cepillo para boquilla, paño de pulido, manual de cuidado y mantenimiento.	4		4
ACEITE PARA MADERAS BORE OIL Tres (03) Aceites para madera. Producto a base de aceite vegetal, especialmente formulado para humectar la madera y proteger el interior del instrumento de deformaciones o grietas, garantiza que el instrumento se mantenga humectado y protegido de la desecación. Debe venir en presentación de botella plástica de 40 ml, peso 46 gr.	3		3
ACEITE PARA LLAVES KEY OIL Dos (02) Aceites para llaves viscosidad media: Aceite sintético para llaves, especialmente diseñado para usarse en varillas de llaves y puntos de pivote del clarinete, en su mezcla debe incluir inhibidor de corrosión especial que brinde protección adicional al metal con el paso del tiempo. Este aceite debe tener una viscosidad media, para que pueda ser usado tanto en instrumentos nuevos o en instrumentos con mecanismos ajustados. Debe venir en presentación de botella plástica de 20 ml de contenido.	2		2
CAÑA SAXO ALTO # 3, Dos (02) cajas de cañas color de referencia AZUL (claro): diez (10) unidades de cañas por cada caja para un total de veinte (20) unidades de cañas; cada unidad debe ser presentada en dos empaques individuales (empaques protector blando y empaque protector rígido en plástico) para evitar la humedad y otros agentes externos que puedan generar daño y deterioro prematuro en la	2		2


	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

madera de la caña. Producción bajo higrometría regula. Dureza No 3		
CAÑA SAXO ALTO# 3, JAZZ CAJA NEGRA CAJA, Dos (02) cajas de cañas color de referencia NEGRO: diez (10) unidades de cañas por cada caja para un total de veinte (20) unidades de cañas; cada unidad debe ser presentada en dos empaques individuales (empaque protector blando y empaque protector rígido en plástico) para evitar la humedad y otros agentes externos que puedan generar daño y deterioro prematuro en la madera de la caña. Producción bajo higrometría regula. Dureza No 3	2	2
CAÑA SAXO TENOR # 3 , V21 AZUL CELESTE CAJA, Cinco (05) cajas de cañas color de referencia AZUL (claro): cinco (05) unidades de cañas por cada caja, para un total de veinticinco (25) unidades de cañas; cada unidad debe ser presentada en dos empaques individuales (empaque protector blando y empaque protector rígido en plástico) para evitar la humedad y otros agentes externos que puedan generar daño y deterioro prematuro en la madera de la caña. Producción bajo higrometría regula. Dureza No3	5	5
CAÑA SAXO SOPRANO # 3 CAJA, Una (01) caja de cañas color de referencia azul (claro): diez (10) unidades de cañas por cada caja para un total de diez (10) unidades de cañas; cada unidad debe ser presentada en dos empaques individuales (empaque protector blando y empaque protector rígido en plástico) para evitar la humedad y otros agentes externos que puedan generar daño y deterioro prematuro en la madera de la caña. Producción bajo higrometría regula. Dureza No 3	1	1
CAÑA SAXO BARITONO # 3 CAJA, Dos (02) cajas de cañas color de referencia AZUL (oscuro): cinco (05) unidades de cañas por cada caja para un total de diez (10) unidades de cañas; cada unidad debe ser presentada en dos empaques individuales (empaque protector blando y empaque protector rígido en plástico) para evitar la humedad y otros agentes externos que puedan generar daño y deterioro prematuro en la madera de la caña. Producción bajo higrometría regula. Dureza No3	2	2
CAÑA SINTETICA SAXO ALTO, Una (01) caña plástica para saxofón alto con: Fuerza 3.25, fabricada a partir de material Sintético/compuesto, polímero especial con una micro textura fina, contextura transparente, entregada en sobre protector y guarda caña (color gris) en plástico con seguro interno	1	1
CORREA SOPORTE JAZZLAB SAXHOLDER PRO, Uno (01) Cargador para saxofón alto en formato Saxholder pro, soporte para el cordón encerado de carga del instrumento, en su extensión es de 14 mm de grosor con bloqueo de ajuste abdominal. Su material está compuesto por kevlar. Brazos o soportes de carga de 8,2 mm de grosor desmontables con giro de 90 grados para reducir tamaño. Su material está compuesto internamente de aluminio. Botón o bloqueo de cerradura para extender y cerrar los brazos o soportes de carga y reducir el tamaño. Soporte abdominal giratorio con lámina. Bloqueo de cerradura de la placa abdominal (evita girar). Bloqueo de ajuste del cable. Talla M. Dimensiones del artículo 12,04 x 7,08 x 2,12 pulgadas	1	1
ABRAZADERA PARA SAXOFON BARITONO, Una (01) Abrazadera para Saxofón Barítono más el boquillero de plástico y tres plaquetas de presión intercambiable, tornillo adherido a dos barras (sistema compacto), color de referencia dorado; desde	1	1

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>
fabrica, esta abrazadera seentrega envuelta en empaque anticorrosión y caja protectora.			
PAÑO LIMPIADOR PARA SAXOFON ALTO, Un (01) Limpiador con pesa para saxofón alto: Fabricado en microfibra, absorbe la humedad y la grasa rápidamente sin dejar pelusas para garantizar un excelente mantenimiento en la limpieza de las paredes interiores del instrumento, incluye pesa y cuerda, medida: M.	1		1
CAÑA SINTETICA PARA OBOE, Una (01) Caña Sintética para oboe, con apertura inicial de entre 0,68 y 0,72 mm, la longitud total de la caña es de 69,8 a 70,2 mm. Modelo: Raspado europeo, sonido: lleno, cálido, longitud total: 70 milímetros, dureza: Media. fabricada a partir de material Sintético/compuesto, polímero especial con una microtextura fina, contextura transparente, entregada en sobre protector y guarda caña (color gris)	1		1
PIEDRA DE AFILAR DIAMANTE NIQUEL GRANO 600/1200, Una (01) Piedra de afilar de diamante DMT 6 pulgadas Afilador de piedras de afilar L diamante/níquel diamante 600 G Material abrasivo: Diamante/Níquel Diámetro del orificio: Marca: DMT Grado: Fino *Grano: 600Tipo de producto: Afilador de piedra de afilar de diamante Color: Surtido Longitud: 6 Cantidad en el paquete: 1 Estilo: *Submarca: Piedra de afilar de diamante Uso: Plan-O-Gram	1		1
KIT DE LIMPIEZA Y CUIDADO FLAUTA, Dos (02) Set cuidado y limpieza para flauta y piccolo. Incluye paño de limpieza para metal, protector- guía dedo pulgar, cepillo para interior/exterior (dos lados) y absorbedor o escobillo flexible para interior del tudel.	2		2
BASE PARA FLAUTA (STAND PARA FLAUTA), Uno (01) Soporte de tres patas para flauta, stand de dos piezas, incluye pin de sugestión (seguridad), base color amarillo, cuerpo en color negro tres soportes en goma dura (base) Height: 265 mm (10.43"), weight: 0.5 kg (1.1 lbs.), folded Size: 99 mm x 79 mm x 214 mm (3.8" x 3.1" x 8.4"), carrying bag included, base Radius: 135 mm (5.3")	1		1
LIRA PARA FLAUTA TRAVERSA, Uno (01) lira de marcha para flauta (es de aclarar que el solicitado no sea de uso en antebrazo), que contenga: pinza con goma roja de sujeción que se incorpore apretando sin dañar el instrumento, tornillo mariposa de ¼, varilla que sostiene la Lira de 15cm, lira para partituras.	1		1
SILVER POLISH, Dos (02) cremas individuales para instrumentos plateados silver Crema para conservación y brillo de superficies plateadas Contenedor de 110 ml.	2		2
KIT DE LIMPIEZA PARA TROMPETA, Cuatro (04) kit's de limpieza. Debe contener: Aceite de válvula (Información del empaque, botella, volumen líquido 2 onzas de líquido, usos recomendados para producto instrumentos musicales, usos específicos del producto, lubricación y prevención de corrosión para válvulas de pistón en instrumentos de latón, forma del productoAceite. Recuento de unidades 2.03 Ounce UPC 889025108751. Dimensiones del producto 4,75 x 2 x 1 pulgadas), grasa deslizante, limpieza flexible	4		4

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>
“serpiente”, cepillo de carcasa de válvula, cepillo para boquilla, paño de pulido, manual de cuidado y mantenimiento			
PAÑO PARA TROMPETA, CINCO (05) YAC P2 - Paño de pulido plateado mediano. Úsalo para limpiar, pulir y añadir brillo a cualquier instrumento musical plateado o plateado. Tamaño mediano para apuntar a áreas y puntos específicos en el instrumento. Elimina la suciedad, el polvo, las manchas y las huellas dactilares. Ayuda a cubrir jabones, aceites y pulir de manera efectiva y uniforme. Reutilizable y fácil de limpiar. Talla L.	5	5	
BASE PARA TROMPETA, Dos (02) stand para trompeta (stand). La base de 5 patas proporciona la máxima estabilidad para el instrumento. La base de la pata de metal desmontable se atornilla en la clavija para que toda la unidad pueda almacenarse en la campana del instrumento para facilitar su transporte. La clavija de plástico negra está cubierta con almohadillas de fieltro para proteger el instrumento. Altura: 205 milímetros Soporte de instrumentos: almohadillas de fieltro Construcción de la pierna: base de la pierna atornillada Material: clavija de plástico, patas fundida a presión de zinc características especiales: muy estable; tornillos de base de patas metálicas desmontables en la clavija para que toda la unidad se pueda almacenar en la campana del instrumento; tapa de clavija cubierta de goma Tipo: negro Peso: 0,324 kg	2	2	
LIRA PARA TROMPETA, Cuatro (04) Atril de marcha para trompeta (lira). Material de alta calidad: esta abrazadera de lira está hecha de hierro galvanizado de calidad, con un elegante exterior plateado, exquisita mano de obra y superficie lisa. Es difícil de oxidar y resistente al desgaste, puede servirte durante mucho tiempo. Además, el clip está cubierto con plástico suave, que no rayará su instrumento musical. la lira de trompeta se puede montar y quitar fácilmente con un práctico tornillo de pulgar. abrazadera de lira estándar, adecuada para las instalaciones de clip más comunes en el trombón de trompeta. Aprox. 5.55 x 1.65 x 0.83 pulgadas. Peso del artículo 100 Gramos	4	4	
FUNDA PROTECTORA DE TROMPETA, Un (01) Funda protectora de trompeta. Características: -Protege tu trompeta de arañazos. -Suave y duradero. -Funda protectora para trompeta. -Hecho de cuero sintético. Material: cuero sintético Color: Marrón Peso del producto: 12G/0,42 onzas Dimensiones del producto (L * W * H): 130*90*10 MM/5,12*3,54*0,39 pulgadas Peso del paquete: 25,0g/0,88 onzas Dimensiones del paquete (L * W * H): 130*90*10 MM/5,12*3,54*0,39 pulgadas	1	1	
SORDINA PARA TROMPETA, Una (01) Sordina para trompeta producto en el que puede confiar: Hecho a mano de aluminio hilado	1	1	

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>
de alta pureza con un acabado Scotchbrite anodizado plateado, nos esforzamos por la artesanía de calidad en cada artículo. El silenciador es pequeño y ligero, mide 7.5 x 4.5 x 4.5 pulgadas y pesa 4.8 onzas. Posición de pieza automática Parte superior Estilo Copa Acabado exterior Plata Material Aluminio Latón			
CABLE DE LINEA DELUXE, Uno (01) Cable línea fender deluxe 3mt guit. Negro. El blindaje trenzado para ofrecer una durabilidad, conductividad y transparencia de marca. cables de primera línea tienen extremos moldeados personalizados con alivio de tensión debajo de la carcasa, más conectores enchapados en oro de 24K que no empañan ni degradan su sonido con el tiempo. Estos cables utilizan un blindaje trenzado muy silencioso que está diseñado para maximizar la pureza de su tono, y están protegidos por una chaqueta de tweed de tejido suave pero resistente longitud 3 metros	1	1	
ENCORDADO PARA BAJO 5 CUERDAS EXL170-5, Uno (01) paquete de set de cuerdas para bajo, debe contener: Número de cuerdas: 5 Afinación: estándar Longitud de escala: larga Material de envoltura: acero inoxidable Versión de 5 cuerdas Estas cuerdas están diseñadas para bajos de gran escala (34 "+) y tienen un cono de 36 - 7/8" Diseñadas y fabricadas en los EE. UU. Medidores de cuerda: herida .045, .065, .080, .100, .130	1	1	
CORREA ACOLCHADA PARA BAJO ELECTRICO, Largo 140cm, ancho 7.5 cm Ajustable y acolchonada Color negro	1	1	
ACEITE PARA TUBA VALVE OIL, CUATRO (04) Aceites para Válvula Oil Synthetic Vintage Descripción: El aceite de válvula sintético es más consistente que los aceites tradicionales, lo que le otorga una mejor estabilidad en diferentes temperaturas. Además de una sensación más suave, también aumentará la vida útil de su instrumento gracias a un poderoso inhibidor de corrosión contenido en el aceite. La fórmula de viscosidad vintage es un aceite más espeso para instrumentos más antiguos con válvulas más flojas para brindar una acción suave y duradera. También es ideal para instrumentos con pistones de válvula más grandes, como tubas y bombardinos. Contenido Neto: 6mL	4	4	
ACEITE PARA BOMBAS, Cuatro (04) Aceites para bombas, tuberías y corchos. Esta grasa de color rojo es un lubricante bastante denso, válido para bombas de afinación de instrumentos de viento metal o corchos de afinación de instrumentos de viento madera.	4	4	
GRASA PARA VALVULAS SLIDE CREAM, Tres (03) Grasas para Válvula es un producto diseñado específicamente para músicos que buscan mantener la funcionalidad y el rendimiento óptimo de sus instrumentos de viento, especialmente las válvulas de trompetas y otros metales.  Características Principales:  Lubricación Eficiente: Proporciona un deslizamiento suave y efectivo,	3	3	

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

mejorando la acción de las válvulas y facilitando su uso durante las interpretaciones.  
 Fórmula Duradera: Su composición está diseñada para resistir el desgaste, asegurando que las válvulas permanezcan lubricadas durante un período prolongado.  
 Resistencia a la Humedad: Ayuda a proteger las válvulas de la corrosión y el deterioro, incluso en condiciones de alta humedad.  
 Fácil Aplicación: El envase permite una aplicación sencilla, evitando la acumulación de grasa y asegurando que se utilice la cantidad adecuada.  
 Especificaciones Técnicas: Tipo: Grasa para válvula  
 Tamaño: Envase compacto, ideal para transportar y usar en ensayos o presentaciones.  
 La Grasa para Válvula, es un accesorio esencial para los músicos que desean mantener sus instrumentos en óptimas condiciones, garantizando un rendimiento eficaz y fluido durante sus actuaciones.

FORRO PARA TUBA, Uno (01) estuche para tuba. Con un exterior resistente Ballistic. Relleno y forrada con velvoa suave. Características:Nailon duradero de 1000 deniers. Resistente al agua y a la abrasión. Amplio bolsillo exterior con organizador. Cremalleras YKK de alta calidad, reforzada con tornillos y anti-agua, correas con mosquetón en acero inoxidable, corte de armado en dos secciones y una de ellas posicionado bolsillo externo, Herrajes niquelados Acolchado grueso. El suave revestimiento de veloa protege el acabado del instrumento. Correas acolchadas estilo mochila, reforzadas con cuero de seguridad en sus puntas (bases), correas para seguridad en cintura. Cada bolsa está cargada con relleno y forrada con terciopelo suave para proteger el acabado del instrumento. Puntos plásticos de seguridad para sostenimiento en piso con base dura.  
 Dimensiones de almacenamiento del bolsillo frontal: 13 x 1,5 x 12,25" (330,2 x 38,1 x 311,15 mm)

1


1


FORRO PARA TROMBON TENOR BAJO, Una (01) Estuche para trombón tenor-bajo  
 \* Peso: 3,8 Kg  
 \* Dimensión exterior: 99 x 33 x 27 cm  
 \* Materiales:  
 \* Interior: Estructura de Poliespan y espuma de poliuretano de alta densidad. Interior tapizado con Textil de alta calidad foamizado.  
 \* Exterior: Estructura de fibra de vidrio acabado brillo. Metálica grafito  
 \* Cierre con cremalleras YKK. Incorpora dos asas con asidor de piel natural y una tercera asa en posición vertical.

1

1

Descripción:No permitir que, ni el cuerpo ni la vara, se puedan mover dentro del estuche. Se ha conseguido además eliminar las almohadillas y las cintas que no impedían por completo el desplazamiento.  
 2. Mejorar la protección de la vara. En este modelo la vara se guarda en una funda fijada a la tapa que además de protegerla evita que pueda dañar la campana del instrumento.  
 3. Aumentar la capacidad interior para transportar la mayor cantidad de accesorios, para lo cual se han diseñado dos compartimentos en el interior y una zona en la que se pueden ubicar dos boquillas.

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>
<p>4. Posibilitar que opcionalmente se puedan acoplar al estuche fundas para el transporte de vestuario, ordenadores portátiles, atriles o</p> <p>5. El estuche tiene fijados en la estructura dos colgadores que se han diseñado ergonómicamente para llevarlo cómodamente como mochila facilitando su transporte en bici/moto.</p> <p>Compatibilidades con instrumentos: Este modelo puede utilizarse tanto para los modelos tradicionales como open-wrap con los transpositores utilizados por las marcas más reconocidas a nivel mundial (Bach, B&amp;S, Conn, Edwards, Jupiter, Kuhn &amp;Hoyer, Shires, Voigt, Yamaha, ect...), que tengan un diámetro máximo de campana de 23'5 cms.</p>			
<p>ACEITES PARA ROTOR DE INSTRUMENTOS, DOS (02) Aceites para Rotor Oil Descripción:</p> <p>Diseñado para superficies óptimas de rotor y lubricación de la camisa (corno francés), este aceite contribuye a la operación suave de la válvula. Además de producir una acción suave y una respuesta rápida, los aceites protegen las válvulas y las camisas contra la corrosión con un recubrimiento duradero en los pistones y otros componentes móviles. El aceite viene en un recipiente a prueba de niños para evitar la ingestión accidental. La acción rápida y respuesta suave de los aceites sintéticos de Yamaha duran más que los aceites tradicionales a base de minerales, a la vez que se mantienen constantes y estables incluso a diferentes temperaturas. La formulación sintética especial asegura que el tamaño de las moléculas en cada viscosidad sea consistente y proporciona el equilibrio óptimo de duración y rendimiento. Contenido: 60 ml</p>	2	2	
<p>BOQUILLA PARA Corno FRANCÉS, Un (01) Boquilla para corno Frances</p> <p>Descripción: Referencia: exclusive SF3 17 1/2 K</p> <p>Taladro: 4,3</p> <p>Diámetro exterior: 0,25 Diámetro del borde: 17,5mm</p> <p>Profundidad de la copa: Medio profunda. La serie k se caracteriza con una copa en forma de cono más profunda para un tono oscuro clásico.</p>	1	1	
<p>SORDINA PARA Corno FRANCÉS, Un (01) Sordina</p> <p>Descripción: Las paredes laterales de madera contrachapada con cara de abedul y las bases de capas marinas están revestidas con una fibra vulcanizada para proporcionar una durabilidad superior y un sonido cálido. Calidez en el timbre, especialmente en matices suaves.</p> <p>Peso: 0.23 kg.</p> <p>Dimensiones: 29.01 × 14 × 14 cm.</p>	1	1	
<p>BAQUETAS 5A PUNTA MADERA <b>(PARES)</b>, (05) CINCO Pares de baquetas 5-A extendidas</p> <p>-Diámetro: 0.565" - 1,44cm.</p> <p>-Largo: 16.5"   41.91cm.</p> <p>-Superficie: Lacada.</p> <p>-Madera: Hickory</p> <p>-Forma de la punta: Gota</p> <p>-Material de la punta: madera</p> <p>-Cuello reducido gradualmente a 4" (pulgadas) de la punta</p>	5	5	
<p>BAQUETAS 5B PUNTA MADERA, (05) CINCO Pares de baquetas 5-B</p> <p>-Diámetro: 0.595"   1,51cm.</p> <p>-Largo: 16"   40.64 cm.</p> <p>-Superficie: Lacada.</p> <p>-Madera: Hickory</p>	5	5	

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

-Forma de la punta: Gota -Material de la punta: madera -Cuello reducido gradualmente a 4" (pulgadas) de la punta			
MAZO PARA BOMBO DE MARCHA, TREINTA (30) Descripción: Golpeador para bombo de gran calidad, ideal para cualquier persona sin importar su nivel y habilidad. El mango del golpeador permite a su usuario un mejor movimiento y manejo. Detalles Técnicos: Peso: 0,6 kg	30		30
GOLPEADOR PARA LIRA, Quince (15): Golpeador fabricado en silicona rígida.	15		15
BAQUETA DE MADERA 2B, Diez (10) pares: para un total de veinte (20) unidades de baquetas fabricadas en madera, con punta de nylon en forma de lágrima. Presentación en pares.	10		10
CARGADOR PARA TAMBORA ARNES, VEINTE (20): Correa fabricada en material de cuero carnaza. Color: Blanco	20		20
CARGADOR PARA LIRA, Diez (10): Correa cargador fabricada en material de cuero brillo. Color: Blanco	10		10
BOQUILLA PARA TROMPETA, QUINCE (15): Boquilla para trompeta metálica. Color: Plateado	15		15
ATRIL PARA PARTITURA, CINCO (05) Atril para partituras de tres (03) secciones Descripción: El atril para partituras presenta el ajuste de altura EZ Grip con una sola mano. Este soporte de tres secciones es ideal para músicos, ya sea que prefieran sentarse o pararse mientras tocan. Incluye una práctica bolsa de transporte. Características: • Empuñadura de ajuste de altura EZ para ajustes con una mano (550 mm -1230 mm). • Diseño plegable compacto de 3 secciones. El rodillo de ángulo EZ con goma de fricción especial sujeta el escritorio en el ángulo deseado.	5		5
PARCHE PARA BOMBO 22" BLANCO IMPORTADO	15		15
PARCHE INFERIOR PARA CAJA 14"	18		18
PARCHE PARATAMBORA 18" BLANCO IMPORTADO	15		15

## Proveedor: Cencosud

<b>CODIGO TVEC</b>	<b>DESCRIPCION DEL BIEN</b>	<b>CANT</b>	<b>UNIDAD MEDIDA</b>
<b>275966</b>	TROMPETA PROFESIONAL PLATEADA	1	UND
<b>275967</b>	SAXOFON ALTO YAS62	1	UND
<b>275968</b>	PLATILLO DE CHOQUE 35 CMS	13	PAR X 13
<b>275969</b>	CAÑA CLARINETE BAJO # 3	1	CAJA X 5
<b>275970</b>	PROTECTOR DE BOQUILLA	4	PAQUETE
<b>275971</b>	APOYA PULGAR	30	UND
<b>275972</b>	BOQUILLA CLARINETE SOPRANO CM1004	1	UND
<b>275973</b>	ACEITE PARA MADERAS BORE OIL	3	UND
<b>275974</b>	ACEITE PARA LLAVES KEY OIL	3	UND
<b>275975</b>	CAÑA SAXO ALTO # 3	2	CAJA X 10
<b>275976</b>	CAÑA SAXO ALTO #3	2	CAJA X 10

**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA****Código:****DE-DEAJU-FR-031****FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO  
COLOMBIANO****Versión N°:****05****Vigencia:****12-12-2024**

<b>275977</b>	CAÑA SAXO TENOR # 3	5	CAJA X 5
<b>275978</b>	CAÑA SAXO SOPRANO # 3	1	CAJA X 10
<b>275979</b>	CAÑA SAXO BARITONO # 3	2	CAJA X 5
<b>275980</b>	ABRAZADERA PARA SAXOFON BARITONO	1	UND
<b>275981</b>	PAÑO LIMPIADOR PARA SAXOFON ALTO	1	UND
<b>275982</b>	CAÑA SINTETICA PARA OBOE	1	UND
<b>275983</b>	BASE PARA FLAUTA	1	UND
<b>275984</b>	LIRA PARA FLAUTA TRAVERSA	1	UND
<b>275985</b>	SILVER POLISH	2	UND
<b>275986</b>	PAÑO PARA TROMPETA	5	UND
<b>275987</b>	LIRA PARA TROMPETA	4	UND
<b>275988</b>	FUNDA PROTECTORA DE TROMPETA	1	UND
<b>275989</b>	SORDINA PARA TROMPETA	1	UND
<b>275990</b>	CABLE DE LINEA DELUXE	1	UND
<b>275991</b>	ENCORDADO PARA BAJO 5 CUERDAS EXL170-5	1	UND
<b>275992</b>	ACEITE PARA TUBA VALVE OIL	4	UND
<b>275993</b>	ACEITE PARA BOMBAS	4	UND
<b>275994</b>	GRASA PARA VALVULAS SLIDE CREAM	3	UND
<b>275995</b>	FORRO PARA TUBA	1	UND
<b>275996</b>	FORRO PARA TROMBON TENOR BAJO	1	UND
<b>275997</b>	BOQUILLA PARA Corno Frances	1	UND
<b>275998</b>	SORDINA PARA Corno Frances	1	UND
<b>275999</b>	GOLPEADOR PARA LIRA	15	UND
<b>276000</b>	CARGADOR PARA TAMBORA ARNES	20	UND
<b>276001</b>	CARGADOR PARA LIRA	10	UND
<b>276002</b>	BOQUILLA PARA TROMPETA	15	UND
<b>276003</b>	ATRIL PARA PARTITURA	5	UND
<b>276004</b>	PARCHE PARA BOMBO 22" BLANCO IMPORTADO	15	UND
<b>276005</b>	PARCHE INFERIOR PARA CAJA 14"	18	UND
<b>276006</b>	PARCHE PARA TAMBORA 18" BLANCO IMPORTADO	15	UND

**Proveedor: Proveer**

<b>CODIGO TVEC</b>	<b>DESCRIPCION DEL BIEN</b>	<b>CANT</b>	<b>UNIDAD MEDIDA</b>
<b>10127</b>	CANA PARA CLARINETE SOPRANO BB 3,5	8	CAJA X 10
<b>10129</b>	CANA PARA CLARINETE REQUINTO EB 3,5	1	CAJA X 10
<b>10090</b>	KIT DE MANTENIMIENTO PARA CLARINETE	4	UND
<b>10097</b>	CAÑA SINTETICA SAXO ALTO	1	UND
<b>10098</b>	CORREA SOPORTE JAZZLAB SAXHOLDER PRO	1	UND
<b>10103</b>	PIEDRA DE AFILAR DIAMANTE NIQUEL GRANO 600/1200	1	UND
<b>10104</b>	KIT DE LIMPIEZA Y CUIDADO FLAUTA	2	UND
<b>10108</b>	KIT DE LIMPIEZA PARA TROMPETA	4	UND



**FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA**

**Código:**

**DE-DEAJU-FR-031**

**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO  
COLOMBIANO**


**Versión N°:**

**05**

**Vigencia:**

**12-12-2024**

<b>10110</b>	ATRIL PARA TROMPETA	2	UND
<b>10115</b>	CORREA PARA BAJO ELECTRICO	1	UND
<b>10120</b>	ACEITE PARA ROTOR DE INSTRUMENTOS	2	UND
<b>10122</b>	BAQUETAS 5A PUNTA MADERA	5	PAR
<b>10123</b>	BAQUETAS 5B PUNTA MADERA	5	PAR
<b>10124</b>	MAZO PARA BOMBO DE MARCHA	30	UND
<b>1915</b>	BAQUETA DE MADERA 2B	20	PAR

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>


## 5. CATALOGACIÓN OTAN

En cumplimiento de la Directiva 34 de 2018 “*Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación del Sistema OTAN en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional*”, una vez identificada la necesidad, se deja constancia de la verificación de si los bienes requeridos están catalogados o registrados en SICAD, así:

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO NOC
TROMPETA PROFESIONAL PLATEADA	PENDIENTE DE CATALOGAR
SAXOFON ALTO PROFESIONAL DORADO	PENDIENTE DE CATALOGAR
PLATILLO DE CHOQUE 35 CMS	PENDIENTE DE CATALOGAR
CANA PARA CLARINETE SOPRANO BB 3,5	PENDIENTE DE CATALOGAR
CAÑA CLARINETE BAJO # 3	PENDIENTE DE CATALOGAR
CANA PARA CLARINETE REQUINTO EB 3,5	PENDIENTE DE CATALOGAR
PROTECTOR DE BOQUILLA	PENDIENTE DE CATALOGAR
APOYA PULGAR	PENDIENTE DE CATALOGAR
BOQUILLA CLARINETE SOPRANO CM1004	PENDIENTE DE CATALOGAR
KIT DE MANTENIMIENTO PARA CLARINETE	PENDIENTE DE CATALOGAR
ACEITE PARA MADERAS BORE OIL	PENDIENTE DE CATALOGAR
ACEITE PARA LLAVES KEY OIL	PENDIENTE DE CATALOGAR
CAÑA SAXO ALTO # 3	PENDIENTE DE CATALOGAR
CAÑA SAXO ALTO # 3	PENDIENTE DE CATALOGAR
CAÑA SAXO TENOR # 3	PENDIENTE DE CATALOGAR
CAÑA SAXO SOPRANO # 3	PENDIENTE DE CATALOGAR
CAÑA SAXO BARITONO # 3	PENDIENTE DE CATALOGAR
CAÑA SINTETICA SAXO ALTO	PENDIENTE DE CATALOGAR
CORREA SOPORTE JAZZLAB SAXHOLDER PRO	PENDIENTE DE CATALOGAR
ABRAZADERA PARA SAXOFON BARITONO	PENDIENTE DE CATALOGAR

**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA****Código:****DE-DEAJU-FR-031****FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO  
COLOMBIANO****Versión N°:****05****Vigencia:****12-12-2024**

PAÑO LIMPIADOR PARA SAXOFON ALTO	PENDIENTE DE CATALOGAR
CAÑA SINTETICA PARA OBOE	PENDIENTE DE CATALOGAR
PIEDRA DE AFILAR DIAMANTE NIQUEL GRANO 600/1200	PENDIENTE DE CATALOGAR
KIT DE LIMPIEZA Y CUIDADO FLAUTA	PENDIENTE DE CATALOGAR
BASE PARA FLAUTA	PENDIENTE DE CATALOGAR
LIRA PARA FLAUTA TRAVERSA	PENDIENTE DE CATALOGAR
SILVER POLISH	PENDIENTE DE CATALOGAR
KIT DE LIMPIEZA PARA TROMPETA	PENDIENTE DE CATALOGAR
PAÑO PARA TROMPETA	PENDIENTE DE CATALOGAR
ATRIL PARA TROMPETA	PENDIENTE DE CATALOGAR
LIRA PARA TROMPETA	PENDIENTE DE CATALOGAR
FUNDA PROTECTORA DE TROMPETA	PENDIENTE DE CATALOGAR
SORDINA PARA TROMPETA	PENDIENTE DE CATALOGAR
CABLE DE LINEA DELUXE	PENDIENTE DE CATALOGAR
ENCORDADO PARA BAJO 5 CUERDAS EXL170-5	PENDIENTE DE CATALOGAR
CORREA PARA BAJO ELECTRICO	PENDIENTE DE CATALOGAR
ACEITE PARA TUBA VALVE OIL	PENDIENTE DE CATALOGAR
ACEITE PARA BOMBAS	PENDIENTE DE CATALOGAR
GRASA PARA VALVULAS SLIDE CREAM	PENDIENTE DE CATALOGAR
FORRO PARA TUBA	PENDIENTE DE CATALOGAR
FORRO PARA TROMBON TENOR BAJO	PENDIENTE DE CATALOGAR
ACEITE PARA ROTOR DE INSTRUMENTOS	PENDIENTE DE CATALOGAR
BOQUILLA PARA CORNO FRANCES	PENDIENTE DE CATALOGAR
SORDINA PARA CORNO FRANCES	PENDIENTE DE CATALOGAR
BAQUETAS 5A PUNTA MADERA	PENDIENTE DE CATALOGAR
BAQUETAS 5B PUNTA MADERA	PENDIENTE DE CATALOGAR

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

MAZO PARA BOMBO DE MARCHA	PENDIENTE DE CATALOGAR
GOLPEADOR PARA LIRA	PENDIENTE DE CATALOGAR
BAQUETA DE MADERA 2B	PENDIENTE DE CATALOGAR
CARGADOR PARA TAMBORA	PENDIENTE DE CATALOGAR
CARGADOR PARA LIRA	PENDIENTE DE CATALOGAR
BOQUILLA PARA TROMPETA	PENDIENTE DE CATALOGAR
ATRIL PARA PARTITURA	PENDIENTE DE CATALOGAR
PARCHE PARA BOMBO 22" BLANCO IMPORTADO	PENDIENTE DE CATALOGAR
PARCHE INFERIOR PARA CAJA 14"	PENDIENTE DE CATALOGAR
PARCHE PARA TAMBORA 18" BLANCO IMPORTADO	PENDIENTE DE CATALOGAR

## 6. ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INSTRUMENTO DE LA TVEC PARA DETERMINAR LA SATISFACCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL:

Se anexa documento técnico de pantallazos sobre las especificaciones técnicas de cada uno de los siguientes elementos:

**PROVEEDOR: CENCOSUD**

ELEMENTO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALRO UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
<b>A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES</b>					
TROMPETA PROFESIONAL PLATEADA	1	\$ 21.580.061	\$ 4.100.211	\$ 25.680.272	\$ 25.680.272
SAXOFON ALTO YAS62	1	\$ 18.699.293	\$ 3.552.866	\$ 22.252.159	\$ 22.252.159
PLATILLO DE CHOQUE 35 CMS	13	\$ 548.185	\$ 104.155	\$ 652.340	\$ 8.480.421
<b>TOTAL A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES</b>					\$ 56.412.852
<b>A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.</b>					
CAÑA CLARINETE BAJO # 3	1	\$ 188.492	\$ 35.814	\$ 224.306	\$ 224.306
PROTECTOR DE BOQUILLA	4	\$ 103.930	\$ 19.747	\$ 123.677	\$ 494.709

**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA****Código:****DE-DEAJU-FR-031****FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO  
COLOMBIANO****Versión N°:****05****Vigencia:****12-12-2024**

APOYA PULGAR	30	\$ 9.954	\$ 1.891	\$ 11.846	\$ 355.371
BOQUILLA CLARINETE SOPRANO CM1004	1	\$ 975.951	\$ 185.431	\$ 1.161.382	\$ 1.161.382
ACEITE PARA MADERAS BORE OIL	3	\$ 66.515	\$ 12.638	\$ 79.153	\$ 237.460
ACEITE PARA LLAVES KEY OIL	3	\$ 90.703	\$ 17.234	\$ 107.936	\$ 323.809
CAÑA SAXO ALTO # 3	2	\$ 296.860	\$ 56.403	\$ 353.263	\$ 706.526
CAÑA SAXO ALTO #3	2	\$ 281.338	\$ 53.454	\$ 334.792	\$ 669.584
CAÑA SAXO TENOR # 3	5	\$ 203.727	\$ 38.708	\$ 242.436	\$ 1.212.178
CAÑA SAXO SOPRANO # 3	1	\$ 242.533	\$ 46.081	\$ 288.614	\$ 288.614
CAÑA SAXO BARITONO # 3	2	\$ 374.470	\$ 71.149	\$ 445.620	\$ 891.239
ABRAZADERA PARA SAXOFON BARITONO	1	\$ 599.793	\$ 113.961	\$ 713.754	\$ 713.754
PAÑO LIMPIADOR PARA SAXOFON ALTO	1	\$ 80.985	\$ 15.387	\$ 96.372	\$ 96.372
CAÑA SINTETICA PARA OBOE	1	\$ 1.499.129	\$ 284.835	\$ 1.783.964	\$ 1.783.964
BASE PARA FLAUTA	1	\$ 114.476	\$ 21.750	\$ 136.226	\$ 136.226
LIRA PARA FLAUTA TRAVERSA	1	\$ 66.138	\$ 12.566	\$ 78.704	\$ 78.704
SILVER POLISH	2	\$ 79.365	\$ 15.079	\$ 94.445	\$ 188.889
PAÑO PARA TROMPETA	5	\$ 43.840	\$ 8.330	\$ 52.169	\$ 260.847
LIRA PARA TROMPETA	4	\$ 58.208	\$ 11.059	\$ 69.267	\$ 277.069
FUNDA PROTECTORA DE TROMPETA	1	\$ 58.208	\$ 11.059	\$ 69.267	\$ 69.267
SORDINA PARA TROMPETA	1	\$ 455.539	\$ 86.553	\$ 542.092	\$ 542.092
CABLE DE LINEA DELUXE	1	\$ 194.026	\$ 36.865	\$ 230.891	\$ 230.891

**FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA****Código:****DE-DEAJU-FR-031****FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO  
COLOMBIANO****Versión N°:****05****Vigencia:****12-12-2024**

ENCORDADO PARA BAJO 5 CUERDAS EXL170-5	1	\$ 184.324	\$ 35.022	\$ 219.346	\$ 219.346
ACEITE PARA TUBA VALVE OIL	4	\$ 89.758	\$ 17.054	\$ 106.812	\$ 427.249
ACEITE PARA BOMBAS	4	\$ 117.158	\$ 22.260	\$ 139.418	\$ 557.672
GRASA PARA VALVULAS SLIDE CREAM	3	\$ 69.175	\$ 13.143	\$ 82.318	\$ 246.953
FORRO PARA TUBA	1	\$ 2.326.997	\$ 442.130	\$ 2.769.127	\$ 2.769.127
FORRO PARA TROMBON TENOR BAJO	1	\$ 2.536.427	\$ 481.921	\$ 3.018.348	\$ 3.018.348
BOQUILLA PARA CORNO FRANCES	1	\$ 481.185	\$ 91.425	\$ 572.610	\$ 572.610
SORDINA PARA CORNO FRANCES	1	\$ 717.897	\$ 136.400	\$ 854.297	\$ 854.297
GOLPEADOR PARA LIRA	15	\$ 9.448	\$ 1.795	\$ 11.243	\$ 168.651
CARGADOR PARA TAMBORA ARNES	20	\$ 242.954	\$ 46.161	\$ 289.116	\$ 5.782.313
CARGADOR PARA LIRA	10	\$ 40.745	\$ 7.742	\$ 48.487	\$ 484.871
BOQUILLA PARA TROMPETA	15	\$ 47.241	\$ 8.976	\$ 56.217	\$ 843.254
ATRIL PARA PARTITURA	5	\$ 43.462	\$ 8.258	\$ 51.720	\$ 258.598
PARCHE PARA BOMBO 22" BLANCO IMPORTADO	15	\$ 92.795	\$ 17.631	\$ 110.426	\$ 1.656.392
PARCHE INFERIOR PARA CAJA 14"	18	\$ 26.455	\$ 5.026	\$ 31.482	\$ 566.667
PARCHE PARA TAMBORA 18" BLANCO IMPORTADO	15	\$ 59.051	\$ 11.220	\$ 70.271	\$ 1.054.067
<b>SUBTOTAL A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.</b>					\$ 30.423.668
<b>TOTAL COTIZADO CENCOSUD</b>					\$ 86.836.520




<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
	<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

**PROVEEDOR:  
PROVEER S.A.S**

ELEMENTO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALRO UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
<b>A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.</b>					
CANA PARA CLARINETE SOPRANO BB 3,5	8	\$ 173.010	\$ 32.872	\$ 205.882	\$ 1.647.056
CANA PARA CLARINETE REQUINTO EB 3,5	1	\$ 185.368	\$ 35.220	\$ 220.588	\$ 220.588
KIT DE MANTENIMIENTO PARA CLARINETE	4	\$ 219.696	\$ 41.742	\$ 261.438	\$ 1.045.752
CAÑA SINTETICA SAXO ALTO	1	\$ 212.830	\$ 40.438	\$ 253.268	\$ 253.268
CORREA SOPORTE JAZZLAB SAXHOLDER PRO	1	\$ 374.856	\$ 71.223	\$ 446.079	\$ 446.079
PIEDRA DE AFILAR DIAMANTE NIQUEL GRANO 600/1200	1	\$ 192.234	\$ 36.524	\$ 228.758	\$ 228.758
KIT DE LIMPIEZA Y CUIDADO FLAUTA	2	\$ 130.445	\$ 24.784	\$ 155.229	\$ 310.458
KIT DE LIMPIEZA PARA TROMPETA	4	\$ 137.310	\$ 26.089	\$ 163.399	\$ 653.596
ATRIL PARA TROMPETA	2	\$ 140.056	\$ 26.611	\$ 166.667	\$ 333.334
CORREA PARA BAJO ELECTRICO	1	\$ 116.713	\$ 22.176	\$ 138.889	\$ 138.889
ACEITE PARA ROTOR DE INSTRUMENTOS	2	\$ 65.908	\$ 12.523	\$ 78.431	\$ 156.862
BAQUETAS 5A PUNTA MADERA	5	\$ 24.029	\$ 4.565	\$ 28.594	\$ 142.970
BAQUETAS 5B PUNTA MADERA	5	\$ 38.446	\$ 7.305	\$ 45.751	\$ 228.755
MAZO PARA BOMBO DE MARCHA	30	\$ 41.193	\$ 7.827	\$ 49.020	\$ 1.470.600
BAQUETA DE MADERA 2B	20	\$ 37.037	\$ 7.037	\$ 44.074	\$ 881.480
SUBTOTAL A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.					\$ 8.158.445
TOTAL COTIZADO PROVEER SAS					\$ 8.158.445

TOTAL A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES	\$ 56.412.852
TOTAL A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	\$ 38.582.113
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 94.994.965</b>

	<b>FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

**7. DESTINACIÓN DEL GASTO:**

Gastos de funcionamiento Propios.

**8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:**

Funcionamiento (Recurso: 10)

**9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:**

**T3.** GIRALDO CLAVIJO JUAN SEBASTIAN – Supervisor Principal

**T4.** FLOREZ RUIZ NICOLAS MAURICIO – Supervisor Suplente

**9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:**

[Juan.giraldoc@fac.mil.co](mailto:Juan.giraldoc@fac.mil.co)

[nicolas.florez@emavi.edu.co](mailto:nicolas.florez@emavi.edu.co)

**9.2. Teléfono De Los Supervisores:**

**T3.** GIRALDO CLAVIJO JUAN SEBASTIAN – Supervisor Principal- 3114361247

**T4.** FLOREZ RUIZ NICOLAS MAURICIO – Supervisor Suplente- 3045998169


**10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:**

30 de octubre de 2025

**10.1. FORMA DE PAGO:**

La Nación – Fuerza Aeroespacial Colombiana – EMAVI, pagará al contratista, así:

<b>PAGO</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE PAGO</b>
PAC diciembre //	\$94.994.965	// Dentro de los treinta (30) días calendario, siguientes a la aceptación de la factura.

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>

#### 11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

En el Almacén Misceláneo de la Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez” ubicada en la ciudad de Cali Carrera 8 N° 58-67, previa coordinación con el supervisor del contrato.

**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”**

#### 12. GRAVÁMENES ADICIONALES:

ESTAMPILLA PROUCEVA 0,5%  
ESTAMPILLA PROUNIPACIFICO  
0,5% RETE ICA 7,7/1000

Una vez revisado el Estatuto Tributario, para los ítems del presente proceso, no se encontró tratamiento preferencial sobre el impuesto de valor agregado – IVA, razón por la cual se causa y se debe pagar el valor del impuesto IVA a su tarifa general de 19%.

#### 13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

<b>AMPARO</b>	<b>%</b>	<b>VIGENCIA</b>
N/A	N/A	N/A

#### 14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL BIEN</b>	<b>No. Material SAP</b>
1	TROMPETA PROFESIONAL PLATEADA	1032311
2	SAXOFON ALTO YAS62	En creación
3	PLATILLO DE CHOQUE 35 CMS	En creación
4	CANA PARA CLARINETE SOPRANO BB 3,5	1516857
5	CAÑA CLARINETE BAJO # 3	1228658
6	CANA PARA CLARINETE REQUINTO EB 3,5	En creación
7	PROTECTOR DE BOQUILLA	1019745
8	APOYA PULGAR	En creación
9	BOQUILLA CLARINETE SOPRANO CM1004	En creación
10	KIT DE MANTENIMIENTO PARA CLARINETE	1494143
11	ACEITE PARA MADERAS BORE OIL	En creación
12	ACEITE PARA LLAVES KEY OIL	En creación
13	CAÑA SAXO ALTO # 3	1652219

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>		<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>		<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
			<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>
14	CAÑA SAXO ALTO # 3	1652219		
15	CAÑA SAXO TENOR # 3	1228176		
16	CAÑA SAXO SOPRANO # 3	1230999		
17	CAÑA SAXO BARITONO # 3	1036193		
18	CAÑA SINTETICA SAXO ALTO	1291820		
19	CORREA SOPORTE JAZZLAB SAXHOLDER PRO	1371466		
20	ABRAZADERA PARA SAXOFON BARITONO	En creación		
21	PAÑO LIMPIADOR PARA SAXOFON ALTO	1536765		
22	CAÑA SINTETICA PARA OBOE	1134851		
23	PIEDRA DE AFLAR DIAMANTE NIQUEL GRANO 600/1200	En creación		
24	KIT DE LIMPIEZA Y CUIDADO FLAUTA	1494142		
25	BASE PARA FLAUTA	En creación		
26	LIRA PARA FLAUTA TRAVERSA	En creación		
27	SILVER POLISH	1120315		
28	KIT DE LIMPIEZA PARA TROMPETA	1523430		
29	PAÑO PARA TROMPETA	1677822		
30	ATRIL PARA TROMPETA	En creación		
31	LIRA PARA TROMPETA	En creación		
32	FUNDA PROTECTORA DE TROMPETA	1076487		
33	SORDINA PARA TROMPETA	1455748		
34	CABLE DE LINEA DELUXE	1581983		
35	ENCORDADO PARA BAJO 5 CUERDAS EXL170-5	1270426		
36	CORREA PARA BAJO ELECTRICO	En creación		
37	ACEITE PARA TUBA VALVE OIL	1330592		
38	ACEITE PARA BOMBAS	1330592		
39	GRASA PARA VALVULAS SLIDE CREAM	1011610		
40	FORRO PARA TUBA	1314971		
41	FORRO PARA TROMBON TENOR BAJO	1035508		
42	ACEITE PARA ROTOR DE INSTRUMENTOS	1330592		
43	BOQUILLA PARA CORNO FRANCES	En creación		
44	SORDINA PARA CORNO FRANCES	En creación		
45	BAQUETAS 5A PUNTA MADERA	1346696		
46	BAQUETAS 5B PUNTA MADERA	1346696		
47	MAZO PARA BOMBO DE MARCHA	1031169		
48	GOLPEADOR PARA LIRA	1031172		
49	BAQUETA DE MADERA 2B	1346696		
50	CARGADOR PARA TAMBORA ARNES	1020214		
51	CARGADOR PARA LIRA	1020213		
52	BOQUILLA PARA TROMPETA	1260094		
53	ATRIL PARA PARTITURA	1365115		
54	PARCHE PARA BOMBO 22" BLANCO IMPORTADO	En creación		
55	PARCHE INFERIOR PARA CAJA 14"	En creación		

	<b>FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA</b>		<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>		<b>Versión N°:</b>	<b>05</b>
			<b>Vigencia:</b>	<b>12-12-2024</b>
56	PARCHE PARA TAMBORA 18" BLANCO IMPORTADO		En creación	

## ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. CPA de Vigencias Futuras y oficio de autorización (cuando aplique).
4. Concepto Presupuestal
5. Formato simulador de la cotización **(solo aplica para Acuerdo Marco)**
6. Formato Simulador **(solo aplica para Acuerdo Marco)**

## FIRMAS



Coronel. LUZ STELLA FRANCO YEPEZ  
Subdirector Escuela Militar de Aviación  
**Ordenador del Gasto – delegado Contractual**



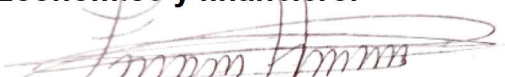
Teniente Coronel. DANIEL DÍAZ DEL TORO  
Comandante Grupo Cadetes  
**Comandante o Jefe Dependencia interesada**



Técnico Primero. GUERRERO ESPINOSA CRHISTIAN MAURICIO  
**Estructurador Técnico.**



CTO. JEIMY PAOLA LLANOS ARIAS  
**Económico y financiero.**



Subteniente. HURTADO CRUZ MITCHELL FABIAN  
**Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual.**