	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

Ciudad y fecha:	Santiago de Cali
Dependencia Generadora:	EMAVI - GRUAC

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 - FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA – ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL PARA LA TRANSMISIÓN STREAMING DE EVENTOS EN LA EMAVI

3. INSTRUMENTO DE LA TVE: (seleccionar con una X)


Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	X
Otro (Indicar cual instrumento)	

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

La Escuela Militar de Aviación de la FAC (EMAVI), tiene como misión “Formar integralmente Oficiales líderes en el campo militar, profesional y aeronáutico para el desarrollo de operaciones militares aéreas” y dentro del desarrollo de sus actividades académicas y administrativas requiere contratar la adquisición de micrófonos para los eventos académicos y para la transmisión en streaming para la comunidad académica de la EMAVI, estando enfocada en el fortalecimiento de los programas académicos de pregrado y en general a toda la comunidad académica de la EMAVI.

Esto, debido a que en los últimos años ha habido un incremento de transmisiones de diferentes eventos académicos y culturales que hacen parte de la formación integral y del fortalecimiento de los procesos de acreditación de los programas académicos, para ser usados en las diferentes oficinas y departamentos, en el normal desarrollo y funcionalidad de la Entidad y de este modo contribuir al cumplimiento de la misión institucional.

De igual forma, la presente adquisición se requiere conforme a las siguientes razones que justifican la necesidad: i) institución universitaria se hace necesario la transmisión de eventos como congresos, conferencias, talleres y ceremonias, así como la elaboración de material audiovisual que

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

demuestren las capacidades de la EMAVI en pro del cumplimiento de la misión institucional, ii) Institución Universitaria reconocida por el Ministerio de Educación Nacional, requiere contar con los equipos necesarios para soportar las actividades que desarrolla el personal de estudiantes, docentes y demás personal que hace parte de la institución, lo anterior teniendo en cuenta que para los procesos de renovación de registro calificado de los programas, en el marco del Decreto 1330 de 2019, se requiere evidenciar todas las actividades que programa y realiza la institución en pro de la permanencia estudiantil y el bienestar universitario, reflejadas en seminarios, talleres, congresos, visitas académicas, entre otras.

Todo lo anterior dando cumplimiento a lo requerido por el Ministerio de Educación Nacional demostrando el compromiso institucional hacia el cumplimiento de las Condiciones de Calidad y estando en marcados en la austeridad del gasto fijada por el Gobierno Nacional.


Así mismo, estos equipos apoyarán a la EMAVI - GRUAC con el fortalecimiento de la Educación Presencial con Acceso Remoto y alternancia académica, por medio de la transmisión de las charlas antes descritas, a saber: congresos, charlas, conferencias, cursos y ceremonias para la comunidad académica.

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
Micrófono para conferencia de escritorio USB omnidireccional.	6	5
Micrófono inalámbrico de diadema HEADSET4 COLOR PIEL CON Emisor bodypack4 y receptor WM332	6	3
Micrófono de cañón VP89	2	1
Micrófonos inalámbricos en combo (diadema, Solapa y mano).	5	3
Cables extra finos XLR de 100 pies paquete de 2 cables de micrófono XLR macho a hembra para altavoces de 100 pies	10	5

El siguiente cuadro sólo aplica para la compra de bienes por Grandes Superficies:

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
f0esf4cjcjnik6c71	Micrófono para conferencia de escritorio USB omnidireccional.	5	UNIDAD

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

ne0qjbjkmljw1a2	Micrófono inalámbrico de diadema HEADSET4 COLOR PIEL CON Emisor bodypack4 yreceptor WM332	3	UNIDAD
1l2177qy5mbz16mk	Micrófono de cañón VP89	1	UNIDAD
5gn50th939z6bd5q	Micrófonos inalámbricos encombo (diadema, Solapa y mano).	3	UNIDAD
ch68z976hl63b9lg	Cables extra finos XLR de 100 pies paquete de 2 cables de micrófono XLR macho a hembra para altavoces de 100 pies	5	UNIDAD

5. CATALOGACIÓN OTAN


Acorde con lo indicado y en cumplimiento de la Directiva Permanente 34/2018 "Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional", el contratista proporcionará, dentro del plazo de ejecución establecido en el EDP, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objeto del contrato.


Descripción	Código NOC
Micrófono para conferencia de escritorio USB omnidireccional.	
Micrófono inalámbrico de diadema HEADSET4 COLOR PIEL CON Emisor bodypack4 y receptor WM332	
Micrófono de cañón VP89	
Micrófonos inalámbricos en combo (diadema, Solapa y mano).	
Cables extra finos XLR de 100 pies paquete de 2 cables de micrófono XLR macho a hembra para altavoces de 100 pies	

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

FICHA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

#	# Pieza Tienda Virtual - Descripción	5
1	<p>f0esf4cjcnik6c71 - MICRÓFONO DE CONFERENCIA USB OMNIDIRECCIONAL DE 360°</p>  <p>Micrófono de conferencia, micrófono USB con altavoz para conferencias de negocios, micrófono omnidireccional de 360°, reducción de ruido DSP inteligente para video reunión.</p> <p>Compatibilidad universal: el altavoz es compatible con múltiples dispositivos y sistemas operativos como Windows 7, 8 y 10, así como Mac OS. Ha sido probado y optimizado para aplicaciones de conferencias convencionales como Zoom, Skype, WebEx, Goto Meeting, Hangout, Facetime, etc.</p> <p>Micrófono + altavoz + hub USB 3 in1 360o captación de voz: micrófono omnidireccional de 360 ° que puede captar tu voz fuerte y clara. Reduce automáticamente el ruido en el fondo para una conversación clara. Ideal para Dragon Speak, cursos en línea, chat de Skype, centro de llamadas, llamadas de conferencia, presentaciones de seminarios web y mucho más.</p> <p>Audio de alta calidad: el altavoz viene con un micrófono omnidireccional y voz HD, lo que ayuda a que tu voz se mantenga clara en el extremo del oyente, también. El cancelador de eco acústico elimina completamente el eco y el micrófono de aislamiento de ruido garantiza una experiencia de conferencia de alta calidad incluso en áreas ruidosas al aire libre.</p> <p>Tecnología DSP: El procesamiento de señales digitales (DSP) proporciona control automático de ganancia (AGC), cancelación de eco acústico (AEC) y supresión automática de ruido (ANS).</p> <p>USB Plug and Play: No hay controladores para instalar, se conecta fácilmente a su computadora PC a través de la interfaz USB. Es conveniente y estable.</p> <p>PRODUCTO BAJO PEDIDO 45 DÍAS</p> <p>NO INCLUYE INSTALACIÓN.</p> <p>SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO.</p> <p>IMAGEN DE REFERENCIA.</p>	



FUERZA AÉREA COLOMBIANA

Código:

DE-DEAJU-FR-031

FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO
COLOMBIANO


Versión N°:

04

Vigencia:

09-09-2024

<p>2 ne0qdjbjkmuljw1a2 - MICRÓFONO INALÁMBRICO DE DIADEMA HEADSET4 CON EMISOR BODYPACK4 Y RECEPTOR WM332 UHF VENTO</p>  <p>Micrófono inalámbrico de diadema headset4 con emisor bodypack4 y receptor wm332 uhf vento.</p> <p>FRECUENCIA: 300KHz. ANCHO DE BANDA: 30 MHz. GRUPOS: 15 en 6 frecuencias. RANGO DINÁMICO: 96dB. DISTORSIÓN: <0,1%. RESPUESTA DE FRECUENCIA: 30-20KHz / ± 2dB. RELACIÓN S/N: -95dBm. ENTRADA DE SENSIBILIDAD: -95dBm. RETRASO DE TRANSMISIÓN: <3 ms. PATRÓN POLAR: Cardioide. RADIACIÓN ARMÓNICA: <-50 dBc. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: UE 100-240V.</p> <p>NO INCLUYE INSTALACIÓN.</p> <p>SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO.</p> <p>IMAGEN DE REFERENCIA.</p> <p>SOLICITAR FICHA TECNICA PARA VALIDACIÓN.</p>	<p>3</p>
<p>3 1i2177qy5mbz16mk - MICRÓFONO MODULAR DE CAÑÓN SHURE VP89</p>  <p>Micrófono modular de cañón de gama alta con previo y gran inmunidad RF para grabar la respuesta del público, entrevistas y conciertos. Dispone de un selector para el filtro de corte de graves, un amplio ángulo de captación y un rechazo sin precedentes del sonido fuera del eje.</p> <p>Diseño modular muy discreto y de fácil manejo (en cámara o jirafa). Previo de gama alta inmune a RF. Supresión controlada e interna de bajas frecuencias. Selector de filtro de corte de graves oculto para un control adicional. Diseño y robustez superiores de Shure, construcción sólida. Incluye funda de transporte y paravientos de gomaespuma. Completa gama de accesorios.</p> <p>VP89L Para fuentes colocadas a una distancia larga (eventos deportivos, ENG, grabación de documentales de la naturaleza). Ángulo de captura extremadamente estrecho. Rechazo fuera del eje de calidad incomparable para un ruido de fondo extremadamente bajo.</p> <p>NO INCLUYE INSTALACIÓN.</p> <p>SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO.</p> <p>IMAGEN DE REFERENCIA.</p>	<p>1</p>

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

<p>4 5gn50th939z6bd5q - MICRÓFONO INALÁMBRICO MIXTO UHF-322MHL PRO DJ</p>  <p>Kit de micrófono inalámbrico marca Pro DJ de Un transmisor de bodypack con el que se puede conectar micrófono de diadema o solapa y un micrófono de mano de mano.</p> <p>Microfono de Calidad para presentaciones, conversatorios o exposición, con una distancia de señal aproximadamente 10 metros.</p> <p>Kit de micrófono inalámbrico de 1 transmisor de bodypack con el que se puede conectar micrófono de diadema o solapa y un microfono de mano de mano. Patron polar Cardioide. Banda uhf entre 600 - 700 MHz (canal fijo). Sistema de trasmisión PLL. Alcance máximo 60 metros lineales. Salidas balanceadas XLR y no balanceada mixta. Operación con 2 baterías AA (incluida). Incluye estuche para protección y transporte. Incluye Microfono de Mano, microfono de Solapa y microfono de Diadema. Incluye Maletín para Transporte.</p> <p>NO INCLUYE INSTALACIÓN.</p> <p>SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO.</p> <p>IMAGEN DE REFERENCIA.</p>	3
<p>5 ch68z976hl63b9lg - CABLE XLR MACHO Y HEMBRA 31 METROS (100 PIES)</p>  <p>Cable XLR macho y hembra 31 metros (100 pies) estructurado con conectores XLR.</p> <p>NO INCLUYE INSTALACIÓN.</p> <p>SUJETO A DISPONIBILIDAD DE INVENTARIO.</p> <p>IMAGEN DE REFERENCIA.</p> <p>PRODUCTO BAJO PEDIDIO, VALIDAR DISPONIBILIDAD ANTES DE ADQUIRIR EN TIENDA.</p>	5


Nota 1: Se verifica en la tienda virtual para elegir el elemento de menor valor, y se evidencia que existen otros proveedores que suministren el elemento a requerir, pero no cumplen con las medidas y especificaciones técnicas que se requiere conforme a la necesidad de utilidad, por lo que el único que satisface la necesidad real técnicamente de la entidad estatal en esta orden de compra es el elemento del proveedor seleccionado.

Nota 2: Amparados en el Literal n del Art. 477 de Estatuto Tributario” Bienes que se encuentran exentos del impuesto sobre las ventas con derecho a compensación y devolución” y “Elementos con destino a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional”..., LA EMAVI hará la compra con los equipos señalados en la ficha técnica antes descrita y una vez generada la orden de compra, realizará modificación a la misma con el fin de aplicar el descuento correspondiente al 19% por concepto del IVA., de acuerdo con la necesidad requerida dentro del presente estudio Previo.

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Saldos apoyos presupuestales

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024

Propios (Recurso 10)

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

ST. JAIME ENRIQUE GERALDINO MERCADO – Supervisor Principal
TE JECSE
YESIC GRAJALES CASTAÑEDA – Supervisor Suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

jaime.geraldino@emavi.edu.co

jecser.grajales@emavi.edu.co

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

3013872749

3166192842

10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

22/11/2024

10.1 FORMA DE PAGO:

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

PAGO	VALOR	FECHA DE PAGO
DICIEMBRE DE 2024	\$20.060.000	Dentro de los treinta (30) días calendario, siguientes a la aceptación de la factura.

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Instalaciones del Almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico de la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez, Cra. 8 No. 58-67 Barrio La Base, Santiago de Cali, Valle del Cauca.

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

13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

Los bienes objeto de la Orden de Compra a favor del Gran Almacén están amparados por la garantía legal a que se refiere el Capítulo I del Título III de la Ley 1480 de 2011 y el Capítulo II del Decreto 735 de 2013. Cuando la Entidad Compradora decide comprar bienes del Catálogo del Gran Almacén en la TVEC no puede exigir garantías adicionales a las previstas en la Ley 1480 de 2011, sin perjuicio de que adelante Procesos de Contratación con los Grandes Almacenes por fuera de la TVEC en los cuales requiera garantías adicionales.

AMPARO	%	VIGENCIA
---------------	----------	-----------------

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	04
		Vigencia:	09-09-2024
N/A		N/A	N/A
N/A		N/A	N/A

El presente proceso es compra por la TVEC de gran almacén por lo cual no se requiere constituir pólizas.

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

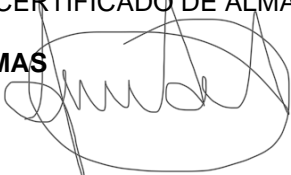
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	Micrófono para conferencia de escritorio USB omnidireccional.	1054595
2	Micrófono inalámbrico de diadema HEADSET4 COLOR PIEL CON Emisor bodypack4 y receptor WM332	1390900
3	Micrófono de cañón VP89	1407377
4	Micrófonos inalámbricos en combo (diadema, Solapa y mano).	1526913
5	Cables extra finos XLR de 100 pies paquete de 2 cables de micrófono XLR macho a hembra para altavoces de 100 pies	1461241

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. Concepto Presupuestal
4. CERTIFICADO DE ALMACENISTA

FIRMAS



CR FABIAN ANDRES SALAZAR OSPINA
Ordenador del Gasto – Delegado Contractual

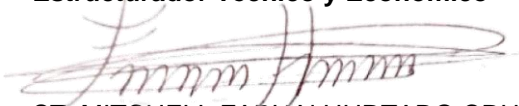


TC. KENNY LEONARDO MORENO DELGADO
Comandante o Jefe Dependencia interesada



TE JECSE YESSID GRAJALES CASTAÑEDA

Estructurador Técnico y Económico



ST. MITCHELL FABIAN HURTADO CRUZ
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual