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

Ciudad y fecha:	Apiay, Meta 27 de Febrero de 2025
Dependencia Generadora:	Grupo de Combate No. 21

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 AEROESPACIAL COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE COMBATE No 2

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2.

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:

Justificación para la compra de una UPS de 15 kVA para proteger equipos de trabajo y unidad de almacenamiento - GRUIA

La compra de una UPS (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de 15 KVA para proteger los equipos de trabajo y la unidad de almacenamiento es una inversión crítica para asegurar la continuidad operativa de las actividades y salvaguardar la integridad de los sistemas de información del Grupo de Inteligencia Aérea del Comando Aéreo de Combate No.2. En un entorno altamente dependiente de la tecnología, los cortes de energía o las fluctuaciones en el suministro eléctrico pueden generar interrupciones significativas en el funcionamiento de los equipos y en consecuencia, pérdidas de datos importantes, afectando la seguridad de la información.

Una UPS de 15 KVA tiene la capacidad de proporcionar energía estable y constante a nuestros equipos, permitiendo que continúen funcionando incluso ante fallos en el suministro eléctrico. Este sistema no solo previene el apagado abrupto de las unidades de trabajo y almacenamiento, sino que también protege contra las sobrecargas, los picos de tensión y las fluctuaciones de voltaje,

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

factores que podrían dañar componentes clave de los equipos y generar costosas reparaciones o pérdidas de información irrecuperables.

Además, la unidad de almacenamiento que se utiliza alberga datos cruciales para el desarrollo de las operaciones, y una interrupción repentina en su energía podría resultar en la corrupción de dichos datos. Contar con una UPS adecuada permite garantizar la integridad de la información y minimizar el riesgo de pérdidas que afecten la toma de decisiones o la ejecución de las diferentes tareas.


Justificación para la compra de dos UPS de 3 kVA para proteger equipos de trabajo –GRUCO No.21 - C3I2

La adquisición de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) es fundamental para garantizar la continuidad operativa de la oficina del C3I2 ubicada en el Grupo de Combate No.21, frente a posibles interrupciones eléctricas, teniendo en cuenta que su función dentro de la misión del CACOM-2 es de comando y control de las operaciones aéreas. Las fluctuaciones en el suministro de energía, como cortes o bajones, pueden provocar la pérdida de datos, daños en equipos electrónicos llegando al punto de la pérdida de la información sensible. En este sentido, una UPS asegura que los dispositivos informáticos, servidores y equipos críticos continúen funcionando durante un corte temporal de energía o proporcionen el tiempo suficiente para realizar un apagado adecuado.

La implementación de una UPS en la oficina tiene las siguientes ventajas clave:

1. **Protección de equipos:** Previene daños en los equipos informáticos y sistemas de información debido a subidas o caídas de tensión, protegiendo la infraestructura tecnológica de la oficina.
2. **Prevención de pérdida de datos:** Durante cortes inesperados de electricidad, la UPS permite guardar el trabajo en curso y apagar los dispositivos correctamente, evitando la pérdida de información valiosa y el riesgo de corrupción de archivos.
3. **Aumento de la productividad:** Reduce los tiempos de inactividad, lo que se traduce en una mejora de la eficiencia operativa y minimiza los costos asociados con interrupciones imprevistas.
4. **Seguridad y fiabilidad:** Asegura que los empleados puedan seguir trabajando sin preocupaciones inmediatas sobre la falta de energía, promoviendo un entorno de trabajo más estable y seguro.

Para la presente contratación se cuenta con recursos como se indica en el certificado CPA: es importante aclarar que dentro del CPA a pesar de tener el mismo rubro presupuestal se encuentra discriminado 01 UPS de 15 KVA y 02 UPS de 3 KVA.

	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

RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	VALOR
02-01-01-004-006-02 R-10	APARATOS DE CONTROL ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD Y SUS PARTES Y PIEZAS	\$ 30.998.010,00

Necesidad real Vs necesidad autorizada

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
UPS 15 KVA	1	1
UPS 03 KVA	2	2

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
UPS 15 KVA	
UPS 03 KVA	

Los bienes no se encuentran catalogados.

OBLIGACIONES DE ACUERDO CON EL SISTEMA DE 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 así

ARTICULO	Información requerida NOC
UPS 15 KVA	Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.

	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

UPS 03 KVA	Información del artículo: Ficha técnica, nombre asignado por el fabricante, Número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de transporte, embalaje y almacenamiento, así como regulaciones al término de vida útil del artículo.
------------	---

De conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier otra información que permita la identificación inequívoca. En medio magnético diligenciando el formato Reporte Información Cláusula Contractual de Catalogación, y adjuntando la documentación en formato PDF.

A los efectos anteriores el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes, así mismo, si los bienes se encuentran catalogados deberá suministrar el número OTAN de catálogo.


El contratista proporcionará al MDN-FAC, la información técnica correspondiente a las modificaciones cambios, en el concepto o diseño, que se realicen al elemento de abastecimiento durante el plazo del contrato. El contratista acreditará el cumplimiento de la cláusula de catalogación, a través del acta de recibo a satisfacción emitida por la entidad la cual certificará la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.

CATALOGACIÓN: En la actualidad el proceso que se está generando viene directamente de la OTAN (Organización Tratado Atlántico Norte) y este proceso se llama Catalogación que se entiende como el conjunto de actividades y procesos uniformes que permiten denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento, teniendo como fin garantizar un lenguaje único y establecer la relación “un artículo – un código”. Al efecto, son objeto de catalogación todos aquellos artículos adquiridos por las Fuerzas Armadas de las naciones usuarias del SOC para el apoyo logístico de sus sistemas de armas y la operación diaria de sus unidades, concepto que se engloba bajo el término de “artículo de abastecimiento”.

La cláusula de Catalogación permite obtener los datos técnicos y la información técnica necesaria para la identificación del artículo garantizando el correcto abastecimiento de los suministros Sistema OTAN de Catalogación (SOC):

Conjunto interrelacionado de normas, convenios, políticas, procedimientos, técnicas e instrumentos que promueven la eficiente gestión de la logística militar de los países miembros de la OTAN y no OTAN mediante la catalogación estandarizada y única de los artículos de abastecimiento.

CLAUSULA PRIMERA - CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria (contenida en el Anexo II de la Directiva 034 de 2018) para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el

	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

cumplimiento de la presente cláusula. Mediante un certificado en que conste la entrega total de los bienes objeto del contrato, hasta tanto no se cumplan las obligaciones de la Cláusula de Catalogación. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato.

A continuación, se da una breve explicación del ANEXO FORMATO REPORTE DE INFORMACIÓN CLAUSULA DE CATALOGACIÓN Para ser diligenciado:

ANEXO I
CLÁUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN
Anexo a los procesos de contratación de bienes

El contratista deberá proporcionar en medio magnético y físico a la Unidad Ejecutora una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato así:

Información del contratista	Información del fabricante del artículo de abastecimiento
Dirección	Dirección
Nombre de la empresa/contratista	Nombre de la empresa/fabricante
Teléfono	Teléfono
Correo electrónico	Correo electrónico
País de origen	País de origen


Datos técnicos de los artículos de abastecimiento (bienes) a suministrar. Información que debe proporcionar el contratista.

1. Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante
2. Numero de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante
3. Ficha técnica del bien
4. Catálogo de partes
5. Numero OTAN (National Stock Number) _____ en caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados.
6. La Unidad Ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.
7. Caducidad del bien a suministrar
8. Equipo al que pertenece el bien a suministrar
9. Disposición final al término del Ciclo de vida del bien a suministrar
10. Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar


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

La TVEC es una plataforma Web que hace parte del Sistema Electrónico de Compras Públicas que desarrolla, mantienen y administra CCE, es por esta razón y teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad, se consulta la información en la plataforma a fin de determinar la existencia de los mismos, así como los precios registrados en cada uno de los catálogos para posterior análisis y determinación de adquisición para el cumplimiento de la necesidad de la Entidad, encontrando que varias grandes superficies, ofrecen en sus catálogos los bienes que requiere el CACOM- 2.

- CENCOSUD
- FERRICENTRO
- PROVEER
- CLARYICON

	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

Rubro presupuestal: 02-01-01-004-006-02

Denominación	UPS 15 KVA
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • UPS 15 KVA +BANCO DE BATERIAS SISTEMA DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS) • La serie EA ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y DSP de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida, • Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1 • Banco de batería interno • Software de monitoreo local • Acceso frontal para administración • Certificación RETIE / CE / UL • Pantalla touchscreen de 7" a color
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	01
Necesidad real	01

Denominación	UPS 3KVA
Especificación Técnica y de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • 3KVA <ul style="list-style-type: none"> ○ Verdadera doble conversión ○ El control por microprocesador optimiza la confiabilidad ○ Corrección del factor de potencia de entrada ○ Factor de potencia de salida 0,8 ○ Amplio voltaje de entrada (80VAC – 140VAC) ○ Modo convertidor disponible ○ Compatible con generador ○ Indicadores LED que permiten el fácil monitoreo y acceso al estado de la UPS
Unidad de Medida	UNIDAD


	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

Imagen de referencia			
Cantidades Mínimas requeridas	02		
Necesidad real	02		

CENCOSUD

GSF01-3KVA POWEST 1-2-3KVA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



3kva powest 1-2-3kva la calidad de energía es un aspecto fundamental en cualquier sistema eléctrico, especialmente cuando se trata de equipos críticos que necesitan un suministro constante y estable de energía. es por eso que muchos usuarios recurren a ups powest winner de 1-2-3kva para proteger sus equipos. las ups powest winner de 1-2-3kva son dispositivos que permiten mantener un suministro constante de energía en caso de un corte en la fuente de alimentación principal. esto es especialmente útil en lugares donde la calidad de la energía es baja o hay interrupciones frecuentes en el suministro -verdadera doble conversión -el control por microprocesador optimiza la confiabilidad -corrección del factor de potencia de entrada -factor de potencia de salida 0,8 -amplio voltaje de entrada (80vac – 140vac) -modo convertidor disponible -compatible con generador -indicadores led que permiten el fácil monitoreo y acceso al estado de la ups

2.029.617,00 COP

1,000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor SEV273026

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a


Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 324.056

Valor lpoconsumo Ninguno/a

Valor IVA Ninguno/a

	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

GSF01-UPS POWEST EA9915 UL 15 KVA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



ups powest ea9915 ul 15 kva + banco de baterías sistema de potencia ininterrumpida (ups) powest ea9910 - ea9915 - ea9920 la serie ea ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y dsp de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida, alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1 • banco de batería interno • software de monitoreo local • acceso frontal para administración • transformador de aislamiento (opcional) • certificación retie / ce / ul • tarjeta de comunicación modbus(opcional) • pantalla touchscreen de 7" a color • idioma español

26.938.776,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de parte del fabricante

Mercancia

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA

Valor

Ipoconsumo

Valor IVA

FERRICENTRO

gsf01- UPS 3KVA 120V Online Torre 8 Tomas (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



UPS NETION 3KVA 2700W 120V Online Torre - 6 baterías 12V 9AH - 8 Tomas - Bornera De Salida Tecnología Online de Doble Conversión 150% sistema inversor transfiere a Bypass 3000VA / 2700W 6 Tomas NEMA 5-15R + 2 Tomas 5-20R + Borneras

3.611.650,00 COP

1,000 [i](#) Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por

No. parte del proveedor

Nombre del fabricante

Número de parte del fabricante

Mercancia


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA

Valor

Ipoconsumo

Valor IVA

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

PROVEER

GSF01- UPS STAR TEC ON-LINE 15KVA/TRIFASICA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



UPS STAR TEC ON-LINE 15KVA/TRIFASICA

27.777.777,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por ▼

No. parte del proveedor TVEC7117

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de parte del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 4.435.107

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

CLARYICON

GSF01-UPS 3KVA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



UPS ON LINE 3KVA REF.POWEST 3KVA 220 MONOFASICA

Garantía 24 meses en el sistema y 16 meses en baterías,

Certificación Retie y UL norma 1778

3.285.713,75 COP

1,000 [i](#) Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por ▼

No. parte del proveedor NUOLT-7406

Nombre del fabricante POWEST

Número de parte del fabricante POWEST

Mercancía Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 524.609,76

Valor 524.609,76

Ipoconsumo

Valor IVA 524.609,76

	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

De acuerdo al estudio realizado se puede determinar que las empresas que ofertan los productos requeridos son los siguientes:

ELEMENTO	MEDIDA	CANT	FERRICENTRO	CENCOSUD	PROVEER	CLARYICON
UPS 15 KVA	UND	1		\$ 26.938.776	\$ 27.777.777	
UPS 03 KVA	UND	2	\$ 7.223.300	\$ 4.059.233		\$ 6.571.428
TOTAL			\$ 7.223.300	\$ 30.998.010	\$ 27.777.777	\$ 6.571.428

A pesar de cumplir con las especificaciones técnicas, las grandes superficies FERRICENTRO, PROVEER, CLARYICON, ofertan en mayor valor los productos objeto de la necesidad.

Teniendo en cuenta el análisis del estudio de mercado se puede concluir lo siguiente:

En primer lugar, **CENCOSUD** ofrece los productos que cumple estrictamente con las especificaciones técnicas que cubren la necesidad de la Entidad, la cual, incluyen sistemas de alimentación ininterrumpida. Este cumplimiento asegura que los elementos adquiridos estarán alineados con los requerimientos funcionales, de calidad y durabilidad definidos en los términos del proceso, minimizando riesgos asociados a posibles incumplimientos técnicos.

En segundo lugar, el análisis comparativo de precios revela que **CENCOSUD** ofrece las tarifas más competitivas en relación con los demás oferentes consultados dentro de la plataforma de Tienda Virtual del Estado Colombiano. Este aspecto no solo respalda la adopción de una alternativa económicamente favorable, sino que también contribuye de manera significativa a la optimización de los recursos financieros asignados, permitiendo maximizar el impacto del presupuesto disponible.

Por lo tanto, con base en el análisis técnico, financiero y logístico realizado, se concluye que **CENCOSUD** representa la alternativa más viable, eficiente y beneficiosa para satisfacer la necesidad identificada, asegurando un adecuado uso de los recursos públicos y cumpliendo plenamente con las disposiciones legales aplicables, por lo cual la compra sería por un valor de \$ 30.998.010,00 pesos M/C.



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

GSF01-3KVA POWEST 1-2-3KVA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



3kva powest 1-2-3kva la calidad de energía es un aspecto fundamental en cualquier sistema eléctrico, especialmente cuando se trata de equipos críticos que necesitan un suministro constante y estable de energía. es por eso que muchos usuarios recurren a ups powest winner de 1-2-3kva para proteger sus equipos. las ups powest winner de 1-2-3kva son dispositivos que permiten mantener un suministro constante de energía en caso de un corte en la fuente de alimentación principal. esto es especialmente útil en lugares donde la calidad de la energía es baja o hay interrupciones frecuentes en el suministro •verdadera doble conversión •el control por microprocesador optimiza la confiabilidad •corrección del factor de potencia de entrada •factor de potencia de salida 0,8 •amplio voltaje de entrada (80vac – 140vac) •modo convertidor disponible •compatible con generador •indicadores led que permiten el fácil monitoreo y acceso al estado de la ups

2.029.617,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por
 No. parte del proveedor SEV273026
 Nombre del fabricante Ninguno/a
 Número de parte del fabricante Ninguno/a
 Mercancía Ninguno/a
 Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
 Valor IVA 324.056
 Valor Ninguno/a
 Ipoconsumo
 Valor IVA Ninguno/a

GSF01-UPS POWEST EA9915 UL 15 KVA (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)




ups powest ea9915 ul 15 kva + banco de baterías sistema de potencia ininterrumpida (ups) powest ea9910 - ea9915 - ea9920 la serie ea ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y dsp de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida. • alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1 • banco de batería interno • software de monitoreo local • acceso frontal para administración • transformador de aislamiento (opcional) • certificación retie / ce / ul • tarjeta de comunicación modbus(opcional) • pantalla touchscreen de 7" a color • idioma español

26.938.776,00 COP

1,000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por
 No. parte del proveedor SEV273025
 Nombre del fabricante Ninguno/a
 Número de parte del fabricante Ninguno/a
 Mercancía Ninguno/a
 Etiquetas [Agregar etiqueta](#)
 Valor IVA 4.301.149
 Valor Ninguno/a
 Ipoconsumo
 Valor IVA Ninguno/a

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
SEV273025	UPS 15 KVA	1	UND
SEV273026	UPS 3 KVA	2	UND

	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

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento Recurso 10.

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Presupuesto General de la Nación

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

GRADO Y NOMBRE	DESIGNACIÓN
ST. HERNÁNDEZ MORALES PAULA DANIELA	Supervisor principal
ST. HERRERA RODRIGUEZ NICOLÁS ANDRES	Supervisor suplente

9.1. Correo Electrónico De Los Supervisores:

GRADO Y NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO
ST. HERNÁNDEZ MORALES PAULA DANIELA	paula.hernandez@fac.mil.co
ST. HERRERA RODRIGUEZ NICOLÁS ANDRES	nicolas.herrera@fac.mil.co

9.2. Teléfono De Los Supervisores:

GRADO Y NOMBRE	TELEFONO
ST. HERNÁNDEZ MORALES PAULA DANIELA	3133460972
ST. HERRERA RODRIGUEZ NICOLÁS ANDRES	3144882882


10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Plazo de ejecución: A partir de la aprobación de la orden de compra hasta el día diez (10) de abril de 2025.

Forma de pago: Dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura.

11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

La entrega de los productos se hará en las instalaciones del Almacén Misceláneos del Grupo de Apoyo Logístico No. 26, en el horario de 08:00 a 11:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, ubicado en el Comando Aéreo de Combate No. 2, Km 7 vía Puerto López en la vereda de Apiay, municipio de Villavicencio, departamento del Meta. La entrega se hará previa coordinación entre el proveedor, supervisor y el almacenista.

	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

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:

Ver “Anexo determinación de impuestos y retenciones a que haya lugar” expedido por el Departamento Financiero de CACOM-2.

13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

AMPARO	%	VIGENCIA
N/A	N/A	N/A

14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	UPS 15 KVA	1352437
2	UPS 03KVA	1221024

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

Resolución No. 001-Nombramiento comité estructurador, gerente de proyecto y supervisores.

1.1. Pacto de integridad

1.2. Pacto de integridad funcionarios DECOP

CPA.


CDP.

Certificado de existencias almacén misceláneos

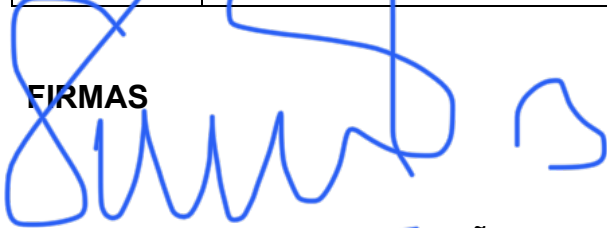
Anexo formato reporte información cláusula de catalogación

Concepto presupuestal

Certificado determinación de impuestos

	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

FIRMAS



CR. SUURBIER OCAMPO MUÑOZ
Ordenador del Gasto CACOM-2



TC. MIGUEL EDUARDO SEPÚLVEDA DÍAZ
Gerente de Proyecto



T2. MARTÍNEZ DAZA OMAR FABIAN
Estructurador Técnico



TE. DE VILVERA ALEJANDRA
Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual