	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

Ciudad fecha:	RIONEGRO - ANTIOQUIA 19-ABRIL-2024
Dependencia Generadora:	GRUPO DE APOYO LOGISTICO CACOM - 5

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 ÁEREA COLOMBIANA - COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

COMPRA DE CALENTADORES A GAS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 5.


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

Acuerdo marco		N/A
Agregación de demanda	de	N/A
Grandes superficies		x

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

La Entidad Estatal requiere la adquisición de calentadores de agua a gas para satisfacer las necesidades y calidad de vida al personal militar y de soldados que se encuentran en las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 5.

Actualmente, los calentadores a gas que conforman las instalaciones del CACOM-5 se encuentran en avanzado estado de deterioro como consecuencia de su vetustez y factores climáticos propios de la zona, según la resolución 90902 de 2013

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

por medio de la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Internas de Gas Combustible, el cual señala *"El usuario deberá realizar una Revisión Periódica de la Instalación Interna de Gas entre el Plazo Mínimo entre Revisión y el Plazo Máximo de Revisión Periódica con Organismos de Inspección Acreditados en Colombia para esta actividad o con las empresas distribuidoras, las cuales podrán realizar la actividad directamente como Organismo Acreditado o a través de sus contratistas que se encuentren acreditados, cumpliendo las condiciones y procedimientos establecidos por las normas técnicas o reglamentos técnicos aplicables. El costo de esta revisión estará a cargo del usuario. El distribuidor será responsable de verificar el cumplimiento de esta obligación del usuario"* conforme a lo anterior, esto fue realizado por el personal competente y se pudo evidenciar que los calentadores con los que cuenta la UMA no cumple con las condiciones técnicas requerida para instalaciones internas, lo cual pone en riesgo constante la integridad del personal militar y civil que habita dichas viviendas, por ende es importante la adquisición de calentadores nuevos especiales para espacios reducidos.


Adicional a lo anterior, y teniendo en cuenta que el mantenimiento y reparación de los calentadores a gas que se encuentran en las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 5 supera el 50% del valor actual del bien, resulta pertinente la adquisición de nuevos calentadores Tiro Forzado especiales para espacios reducidos.

De igual manera, es importante resaltar, que la necesidad real para la adquisición de estos calentadores supera el valor autorizado para la presente contratación, por lo tanto, en caso de existir apoyos presupuestales, se podrá adicionar la orden de compra en las cantidades que se describen a continuación:

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
CALENTADORES DE AGUA A GAS	40	10

Este cuadro aplica solo para la compra de bienes por grandes superficies (favor quitarlo si no aplica)

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
FERRI- AVSOLU-00630	Calentador de Paso MABE 6Lts Tiro Forzado Blanco CMD6TFBC, Sensor sobre presión 6 Litros por minuto agua caliente Encendido automático Temporizador 20 minutos Ideal para espacios reducidos	10	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 y la Policía Nacional”, el contratista proporcionará, dentro de la entrega de los calentadores de agua a gas, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objetos del contrato así:

Artículo Información requerida SOC

CALENTADORES DE AGUA A GAS

Descripción	Código NOC
CALENTADOR DE AGUA A GAS 6 LITROS.	No sé puede establecer si el elemento está catalogado hasta que el contratista suministre el bien.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

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 certificara la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.

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

Las referencias técnicas de acuerdo a lo publicado en la tienda virtual del Estado Colombiano:

Calentador de Paso MABE 6Lts Tiro Forzado Blanco CMD6TFBC, Sensor sobre presión 6 Litros por minuto agua caliente Encendido automático Temporizador 20 minutos Ideal para espacios reducidos

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

gsf01-Calentador de Paso MABE 6Lts Tiro Forzado Blanco (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



Calentador de Paso MABE 6Lts Tiro Forzado Blanco CMD6TFBC, Sensor sobre presión 6 Litros por minuto agua caliente Encendido automático Temporizador 20 minutos Ideal para espacios reducidos

999.000,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por

Parte del proveedor

Nombre del fabricante: MABE
Número de parte del fabricante: FERRI-AVSOLU-00630
Mercancia: Ninguno/a
Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA: 159.504
Valor: 839.496
Ipoconsumo
Valor IVA: Ninguno/a

Comentarios del comprador

No hay comentarios.

[¿Ha Comprado gsf01-Calentador de Paso MABE 6Lts Tiro Forzado Blanco? Agregar una revisión](#)

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:


Funcionamiento


8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Para adelantar la compra de los bienes relacionados, se destinan los recursos propios, por recurso 10, tal como se discrimina a continuación:

NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE (\$9.990.000,00) en el rubro 02-01-01-004-004-08-10, cargados al CACOM-5 en el Plan de Adquisiciones del año 2024.


8.1. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

	Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante	Usuario Solicitante:	MHfalcon	Flor Yolima Alarcon Sanchez
		Unidad ó Subunidad	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5
		Ejecutora Solicitante:		
		Fecha y Hora Sistema:	2024-04-18-3:52 p. m.	


CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"										
Número:	1924	Fecha Registro:	2024-01-11	Unidad / Subunidad ejecutora:	15-01-05-007 FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	10.000.000,00	Valor Total Operaciones:	-10.000,00	Valor Actual:	9.990.000,00	Saldo x Comprometer:	9.990.000,00	Vr. Bloqueado	0,00	
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	2124	Fecha Registro:	2024-01-09	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
007 COMANDO AEREO DE COMBATE No.5	A-02-01-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	Nación	10	CSF	2024-04-18	10.000.000,00	-10.000,00			
					Total:	10.000.000,00	-10.000,00	9.990.000,00	9.990.000,00	0,00
Objeto:	COMPRA DE CALENTADORES A GAS PARA EL COMANDO AEREO DE COMBATE NO.5									

8.2. CERTIFICADO PLAN DE ADQUISICIONES

	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-185
	FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES NUEVO CATALOGO PRESUPUESTAL	Versión:	14
		Vigencia:	7/03/2024

Ordenador del gasto	CACOM 5	COMPRA DE CALENTADORES A GAS PARA EL CACOM-5	Vigencia:	2024						
Código objeto contractual	2024 - CACOM 500020		Fecha:	17-abr-24						
			Versión:	2						
Código Recurso	Código desagregado	Uso presupuestal	Descripción Uso presupuestal	Descripción	Código UNSPSC	Modalidad contratación	Unidad medida	Cantidad	Valor unitario	Suma de Valor total línea
R-10	02-01-01-004-004	02-01-01-004-004-08	APARATOS DE USO DOMÉSTICO Y SUS PARTES Y PIEZAS	COMPRA CALENTADORES E INSTALACION	40101800	MÍNIMA CUANTÍA	Unidad	10	999.000,00	9.990.000,00
R-10	Total 02-01-01-004-004									9.990.000,00
Total general										9.990.000,00

No. Versión	Valor	Observaciones
Versión 1	10.000.000,00	RECURSOS CUOTA BASICA
Versión 2	-10.000,00	REDUCCIÓN DE ACUERDO A LOS PRECIOS DE LA TIENDA VIRTUAL DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE.
Versión 3		
Versión 4		
Versión 5		
Valor ajustado CPA	9.990.000,00	

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

- AT. ARCILA MORENO JESICA PAOLA Supervisor Principal
- T4. BERJAN PERDOMO JHON FREDY Supervisor Suplente

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

- Jesica.arcila@fac.mil.co - Supervisor Principal
- jhon.berjan@fac.mil.co - supervisor suplente

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

- AT.ARCILA MORENO JESICA PAOLA - 3163659997 - supervisor principal
- T4. BERJAN PERDOMO JHON FREDY - 3232107254 - Supervisor Suplente

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:


Los bienes objeto del contrato se entregarán en su totalidad a más tardar el día 12 de Junio del 2024

13. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Los bienes que se pretende adquirir deberán ser entregados en su totalidad en las instalaciones del Almacén Misceláneos del Comando Aéreo de Combate No. 5, ubicado en la Vereda la bodega, Rionegro, Antioquia, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 16:00 horas, previa coordinación con el supervisor del contrato AT. Arcila Moreno Jesica Paola. El contratista deberá enviar la información pertinente para realizar el trámite de ingreso al CACOM -5 con anterioridad para realizar el respectivo trámite de ingreso a la UMA.

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”**

14. GRAVÁMENES ADICIONALES:

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

Los bienes que se pretenden adquirir se encuentran gravados con el IVA del 19%, de tener tarifas diferentes el proveedor deberá discriminar las bases, porcentajes y valores.


Se deberán tener en cuenta los siguientes impuestos, gravámenes y retenciones.

IMPUESTO	%
Estampilla Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	El impuesto de estampilla Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid aplica si es entidad privada del 0.4 % sobre el valor facturado antes de IVA, según artículo 3 y 4 de la ordenanza No 16 del 1 de septiembre de 2009 de la Asamblea Departamental de Antioquia, si es entidad pública este impuesto no aplica. Los demás impuestos que en el momento de realizar la ejecución del contrato entren en vigencia por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.
IVA	De acuerdo a la tarifa asignada al servicio y/o bien y a la calidad de contribuyente
Rete IVA	De acuerdo a la calidad del contribuyente
Rete fuente bienes	De acuerdo a la calidad del contribuyente
ICA	De acuerdo a la territorialidad 0,8 %
Estampilla pro institución universitaria digital de Antioquia IU-DIGITAL	De acuerdo a la Ley 2226 de 30 de junio de 2022. La tarifa no podrá exceder el 2% del valor del hecho sujeto a gravamen.

Los demás impuestos, tasas o contribuciones que en el momento de realizar la ejecución del contrato entren en vigencia por reformas tributarias, ordenanzas o acuerdos.

15. 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 II de la Ley 1480 de 2011 y el Capítulo II del Decreto 735 de 2013.

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

16. FORMA DE PAGO

El MINISTERIO pagará al contratista el valor del contrato en un solo pago, tal como se indica a continuación:

PAC	VALOR	PLAZO Y/O CORTEDE EJECUCIÓN
De acuerdo a facturación y disponibilidad presupuestal, conforme a lo establecido en el numeral IX de la Guía para la adquisición en Gran Almacén cuando se trata de mínima cuantía por la Tienda virtual del Estado Colombiano; y en Literal G, numeral X de los términos y condiciones del uso de la TVEC.	De acuerdo con el valor facturado	Hasta 12 de Junio de 2024


17. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	Calentador de Paso MABE 6Lts Tiro Forzado Blanco CMD6TFBC, Sensor sobre presión 6 Litros por minuto agua caliente Encendido automático Temporizador 20 minutos Ideal para espacios reducidos	1030589

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP
3. Certificado existencia elementos

	FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

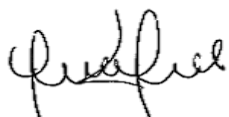
FIRMAS



TC. JOSE LUIS CASTELLANOS BOTERO
Ordenador del Gasto



VB.
TC. CARLOS EDUARDO MONROY ESTUPIÑAN
Comandante Grupo de Apoyo Logístico



AT. ARCILA MORENO JESICA PAOLA
Estructurador Técnico