	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 y fecha:	23 de noviembre 2023
Dependencia Generadora:	Grupo de Apoyo Logístico – Comando Aéreo de Combate No. 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:

LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA - FUERZA AEROESPACIAL 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:

Acuerdo marco	N/A
Agregación de demanda	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 se encuentran ubicados en el mismo lugar donde permanecen y se alojan el personal orgánico (Rancho de tropa, Cerro Militar y barracas de Oficiales), se encuentran en avanzado estado de deterioro como consecuencia de su vetustez y factores climáticos propios de la zona, lo cual pone en riesgo constante la integridad del personal militar y civil que habita dichas instalaciones.

Es de manifestar que el uso diario de los calentadores a gas es requerido para garantizar las condiciones mínimas del servicio y del bienestar del personal orgánico.

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 los elementos.

	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 igual manera, es de relevancia manifestar que la necesidad real para la adquisición de estos elementos 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:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
CALENTADORES DE AGUA A GAS	06	02
CALENTADORES DE AGUA A GAS	06	02

Se realizó la verificación de los elementos en la Tienda Virtual del Estado Colombiano – CCE, evidenciando la existencia de los mismos con un valor ajustado al presupuesto oficial del presente proceso:


CODIGO TVEC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
AVSOLU-0103	AANF-APARATOS DE USO DOMÉSTICO Y SUS PARTES Y PIEZAS - 02-01-01-004-004-08 – REC. 10, por valor de \$ 12.249.800,00 CALENTADORES DE AGUA A GAS DE ACUMULACIÓN 60 GLS ALTA RECUPERACIÓN EN ACERO INOXIDABLE	02	Unidad
AVSOLU-0103	AANF-APARATOS DE USO DOMÉSTICO Y SUS PARTES Y PIEZAS – 02-01-01-004-004-08 – REC 10, por valor de \$ 10.580.000,00 CALENTADORES DE AGUA A GAS DE ACUMULACIÓN 40 GLS ALTA RECUPERACIÓN EN ACERO INOXIDABLE	02	Unidad

5. CATALOGACIÓN OTAN

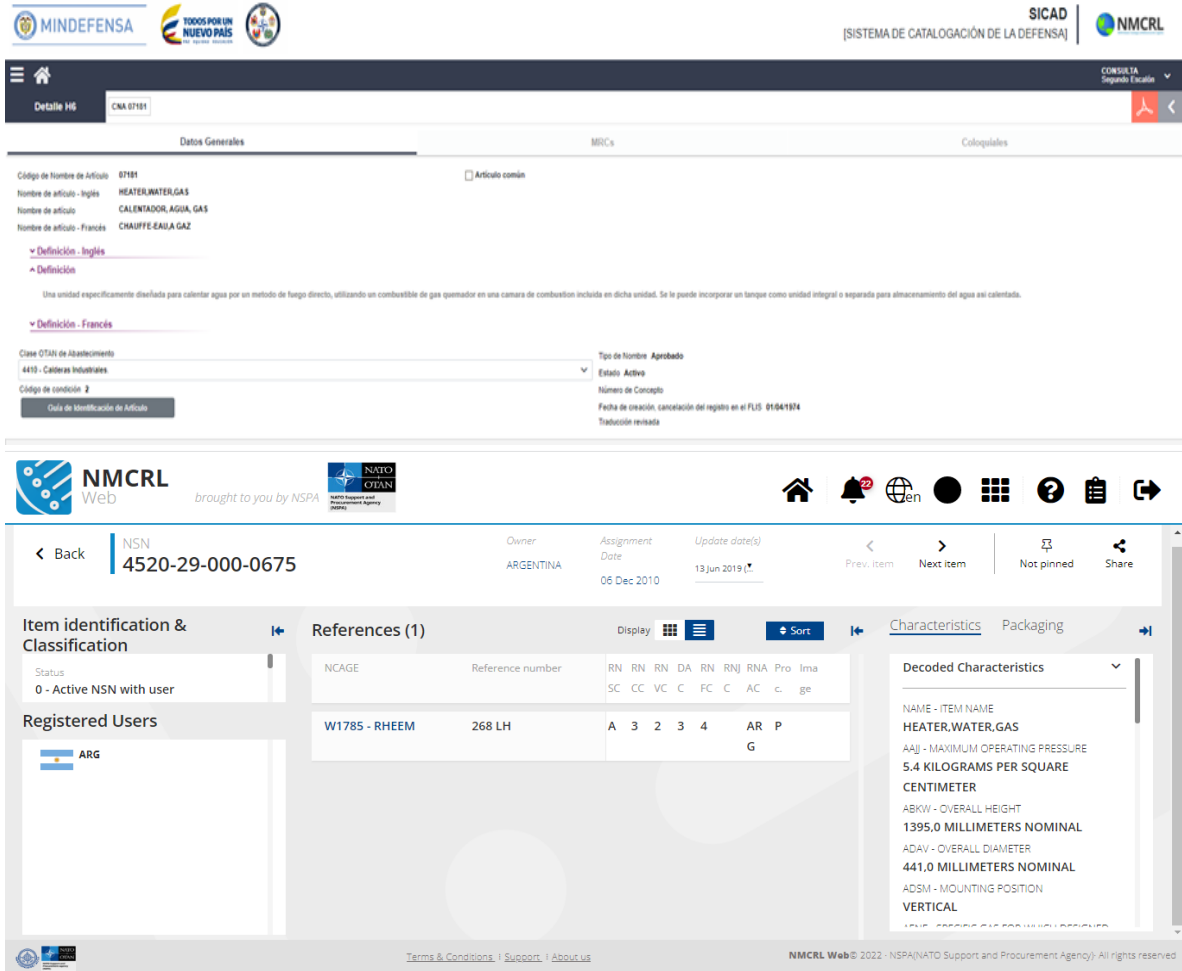
Acorde con lo indicado y en cumplimiento de la directiva permanente 34/2018 “Lineamientos y directrices para los escalones de catalogación y la utilización del Sistema OTAN de catalogación en las Unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa y la Policía Nacional”, el contratista proporcionará, dentro del plazo de ejecución establecido en el EDP, 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

	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

Descripción	Código NOC
CALENTADOR DE AGUA A GAS	CNA 07181



Item identification & Classification

NSN 4520-29-000-0675

Owner ARGENTINA

Assignment Date 06 Dec 2010

Update date(s) 13 Jun 2019

Prev. item Next item Not pinned Share

References (1)

NCAGE	Reference number	RN	RN	RN	DA	RN	RNJ	RNA	Pro	Ima
SC	CC	VC	C	FC	C	AC	c.	ge		
W1785 - RHEEM	268 LH	A	3	2	3	4	AR	P		G

Decoded Characteristics

NAME - ITEM NAME
HEATER,WATER,GAS

AAJ - MAXIMUM OPERATING PRESSURE
5.4 KILOGRAMS PER SQUARE CENTIMETER


ABKW - OVERALL HEIGHT
1395.0 MILLIMETERS NOMINAL

ADAV - OVERALL DIAMETER
441.0 MILLIMETERS NOMINAL

ADSM - MOUNTING POSITION
VERTICAL

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:

	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

1. CALENTADOR DE AGUA A GAS 60 GLS

gsf01- Calentadores De Agua A Gas De Acumulación 60 Galones Alta Recuperación En Acero Inoxidable (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



gsf01- Calentadores De Agua A Gas De Acumulación 60 Galones Alta Recuperación En Acero Inoxidable

6.124.900,00 COP

1,0000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

FERRICENTROS mediante Coupa Supplier

No. parte del proveedor AVSOLU-0103

Nombre del fabricante PREMIUM

Número de parte del fabricante 60gl

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 977.925

Valor 5.146.975

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

2. CALENTADOR DE AGUA A GAS 40 GLS

gsf01- Calentadores De Agua A Gas De Acumulación 40 Galones Alta Recuperación En Acero Inoxidable (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



gsf01- Calentadores De Agua A Gas De Acumulación 40 Galones Alta Recuperación En Acero Inoxidable

5.290.000,00 COP

1,0000



Unidad

Agregar al carrito

Suministrado por

FERRICENTROS mediante Coupa Supplier

No. parte del proveedor AVSOLU-0104

Nombre del fabricante PREMIUM

Número de parte del fabricante 40gl

Mercancía Ninguno/a


Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 844.622

Valor 4.445.378

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a

	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

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:


VEINTE Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (\$ 22.829.800,00), cargados al CACOM-5 en el Plan de Adquisiciones del año 2023 en los rubros:

02-01-01-004-004-08 REC. 10 – AANF-Aparatos de uso doméstico y sus partes y piezas – Calentadores de agua a gas por valor de DOCE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE (12.249.800,00).


02-01-01-004-004-08 REC. 10 – AANF-Aparatos de uso doméstico y sus partes y piezas – Calentadores de agua a gas por valor de DIEZ MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$10.580.000,00).

8.1 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPLADA LA CONTRATACIÓN:


	Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.				Usuario Solicitante:	MHfalarcon	Flor Yolima Alarcon Sanchez			
					Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-007	FAC COMANDO AEREO DE COMBATE No. 5			
					Fecha y Hora Sistema:	6/10/2023 12:00:00 p. m.				
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"										
Número:	14623	Fecha Registro:	2023-10-06	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:	22.829.800,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	22.829.800,00	Saldo x Comprometer:	22.829.800,00			
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS						
Número:	14323	Fecha Registro:	2023-10-05	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 No5	A-02-01-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	Nación	10	CSF						
Total:						22.829.800,00	0,00	22.829.800,00	22.829.800,00	0,00
Objeto:	CALENTADORES A GAS PARA EL COMANDO AEREO DE COMBATE NO.5									




 MYLORCY MILENA VILLA MARTINEZ
 JEFE DEPARTAMENTO FINANCIERO

Activar Windows
 Ve a Configuración para activar Windows.

	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

8.2 CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES:

	FUERZA AEROSPAZIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JEADA-FR-185
	FORMATO CERTIFICADO DE PLAN DE ADQUISICIONES NUEVO CATALOGO PRESUPUESTAL	Versión:	12
		Vigencia:	7/09/2023

Jefatura o Unidad:		CACOM 5				CPA N°	089	Versión (Iniciando en 1)	1						
Dependencia Solicitante:		GRUAL				Vigencia	Actual	Fecha ajuste (versión 2 en adelante)	Fecha versión 1						
05-oct-2023															
IMPUTACIÓN															
C.N.	SUB CTA	ONU	ORO	PROY	FIN	RECURSOS	RUBRO	USOS PRESUPUESTALES PARA GASTOS INVERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
02	01	01	004	004	08		10	AANF-Aparatos de uso doméstico y sus partes y piezas	CALENTADORES DE AGUA A GAS	40101800	Mínima Cuantía	UNIDAD	2	\$ 6.124.900,00	\$ 12.249.800,00
02	01	01	004	004	08		10	AANF-Aparatos de uso doméstico y sus partes y piezas	CALENTADORES DE AGUA A GAS	40101800	Mínima Cuantía	UNIDAD	2	\$ 5.290.000,00	\$ 10.580.000,00
														\$ 0,00	\$ 0,00
														VALOR TOTAL CPA	\$ 22.829.800,00
OPERACIÓN		VALOR OPERACIÓN				OBSERVACIÓN									
Valor inicial versión 1		\$ 22.829.800,00				RECURSOS CUOTA BASICA - OPTIMIZACIÓN SOBREPAS									
Operación versión 2															
Operación versión 3															
Operación versión 4															
Valor ajustado CPA		\$ 22.829.800,00													
 Elaboró: PDE. MARY L. GIRALDO PROFESIONAL PTAL										 FIRMA CR JORGE IVAN DELGADO ZAPATA ORDENADOR DEL GASTO CACOM-5					

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:


- AT. BERJAN PERDOMO JHON FREDY – Supervisor Principal
- ST. MARTINEZ GUTIERREZ LINA MARIA – Supervisor Suplente

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

- jhon.berjan@fac.mil.co - Supervisor Principal
- lina.martinezg@fac.mil.co - Supervisor Suplente

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

- AT. BERJAN PERDOMO JHON FREDY – +57 3232107254 - Supervisor Principal
- ST. MARTINEZ GUTIERREZ LINA MARIA – +57 3143878574 - Supervisor Suplente

	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

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Los bienes objeto del contrato se entregarán en su totalidad a más tardar el día 26 de diciembre de 2023.

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.

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:


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 POLITECNICO 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, 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 bien
RETE IVA	De acuerdo a la calidad del contribuyente
RETE FUENTE BIENES	De acuerdo a la calidad del contribuyente

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. NÚMERO DE MATERIAL SAP:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	CALENTADOR DE AGUA A GAS 60 GLS	1030589
2	CALENTADOR DE AGUA A GAS 40 GLS	1030589

17. 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 CORTE DE 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 al valor facturado	Hasta el día 26 de diciembre de 2023


ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. Certificado de Plan de Adquisiciones.
2. Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
3. Certificación Almacén de Misceláneos.

FIRMAS,

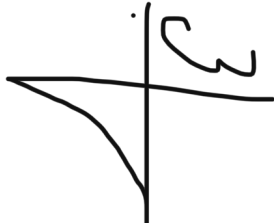

CR. JORGE IVAN DELGADO ZAPATA
 Ordenador del Gasto

	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

VB.



TC. CARLOS EDUARDO MONROY ESTUPIÑAN
Comandante Grupo de Apoyo Logístico



AT. BERJAN PERDOMO JHON FREDY
Estructurador Técnico