	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

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 30 de abril de 2024
Dependencia Generadora:	JESED - DIPOY

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 AÉREA COLOMBIANA – JEFATURA DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES – DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS FABRICADORAS DE HIELO - DISPENSADORES DE BEBIDAS INDUSTRIALES Y PARA OFICINA PARA LOS GRUPOS Y ESCUADRONES DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES DE LA FAC.


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 Fuerza Aérea Colombiana requiere adquirir máquinas fabricadoras de hielo de 100 Kg y contenedores dispensadores de bebidas frías, los cuales serán destinados a los Grupos y Escuadrones de seguridad y defensa de bases de la FAC. Esto, debido a que son elementos esenciales durante la prestación del servicio militar de los soldados bachilleres, regulares y en el corto plazo profesionales, generando de esta forma una sensación de bienestar en cada soldado y la vez, motivar al sentido de pertenencia hacia la Fuerza Aérea Colombiana.

La necesidad se encuentra sustentada de acuerdo con la cantidad del personal de Soldados que prestan el servicio militar durante la vigencia 2024 e inicios de 2025 en la Fuerza Aérea Colombiana, por lo que resulta pertinente adquirir estos elementos buscando el sostenimiento de la moral y calidad de vida de los soldados para garantizar la seguridad y defensa de las Unidades Militares Aéreas, contribuyendo con esto a la misión de la JESED, utilizando los recursos públicos asignados de una manera eficiente.

	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

Aunado a lo anterior, se debe tener en cuenta que el personal beneficiado como lo son los soldados que se encuentran en puestos de guardia y desarrollando diferentes actividades alcanzando altas temperaturas y desgaste físico, por lo cual el suministro de bebidas frías e hidratación genera un impacto en la moral combativa de nuestros hombres que adelantan las diferentes operaciones de seguridad y defensa bases, permitiendo con ello salvaguardar la soberanía y el orden sobre el territorio nacional.

Con la entrega de estos elementos de bienestar se garantiza:


- Utilización de elementos adecuados para la hidratación.
- Mejorar la calidad de vida del personal de soldados.
- Mantener la preservación de la salud de los soldados durante su servicio militar.
- Motivar al soldado por el sentido de pertenencia hacia la institución.

La cantidad de personal de soldados que prestan servicio militar en el año 2024 e inicios de 2025, para los cuales se requieren los bienes a contratar, son los siguientes:

DESCRIPCIÓN ELEMENTO	ESTIMACIÓN SOLDADOS PRESTANDO SERVICIO MILITAR 2024-2025	CANT. REQUERIDA	EXISTENCIAS ALMACÉN	CANT. AUTORIZADA CPA
Máquina fabricadora de hielo 100 Kg	SOLDADOS REGULARES Y BACHILLERES 4.110 SOLDADOS PROFESIONALES 2.700	10	0	4
Contenedor de bebidas 39,7 L		51	0	15
Dispensadores de agua		40	0	20

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
Máquina fabricadora de hielo 100 Kg	10	4
Contenedor de bebidas 39,7 L	51	15
Dispensadores de agua	40	20

	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

CÓDIGO TVEC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANT	UNIDAD MEDIDA
7707408318708	Máquina fabricadora de hielo 100 Kg	4	Unidad
174589649089	Contenedor de bebidas 39,7 L	15	Unidad
174589649670	Dispensadores de agua	20	Unidad


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

A. MÁQUINA FABRICADORA DISPENSADORA DE HIELO 100 KG/DÍA



Especificaciones técnicas

- REF
ELB210S
- Capacidad
100Kg/día
- Potencia
750 vatios

	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

- Voltaje
110 voltios
- Refrigerante
R404a (no daña la capa de ozono)
- Dimensiones
66 x 67 x 94 cms

Capacidad: 100 kilogramos día

Capaz de producir hasta 100kgs de medio cubo de hielo por día, por su tamaño este es un equipo excelente para satisfacer las necesidades de alta producción de tu restaurante, bar o café.

Contenedor de 41 Kgs


Esta máquina viene con un **recipiente de 41kgs para almacenar una mayor cantidad de hielo**. Una vez lleno este, la maquina automáticamente dejara de fabricar cubos; hasta que baje el nivel de hielo disponible.

Programador digital con varias funciones

La dispensadora cuenta con un control digital LCD que se ilumina cuando enciendes la maquina; con el programador podrás configurar el tiempo de producción de cada plaqueta de hielo aumentando o disminuyendo el tiempo estándar el cual es de 9 minutos.

Si los cubos de hielo salen demasiado pegados con una placa posterior y no es posible desprenderlo individualmente; reduce el tiempo de fabricación de los cubos; si sucede lo contrario aumenta el tiempo.

Además; este equipo tiene configuración para que realice su limpieza


	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

Panel perforado para refrigeración



El filtro de aire es fácilmente extraíble para que pueda limpiarse o cambiarse cuando sea el momento de reemplazarlo.

Sí la maquina no viene con filtro; retira esta tapa y limpia el condensador con una escoba o cepillo suave con una frecuencia mínima de 30 días, de esta manera ahorraras energía y el compresor trabajara más eficientemente.


	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

Tapa trasera en acero inoxidable perforado con laser



Esta máquina de hielo también viene con orificios estampados o cortados con láser; estas perforaciones contribuyen a refrigerar la unidad de compresión de la máquina.

Siempre que vendemos una fabricadora a nuestros clientes preguntamos en que ciudad será instalada. Cuando esta va a ser ubicada en ciudades por debajo de 1.000 metros sobre el nivel del mar; ampliamos las perforaciones para mejorar la refrigeración del equipo.

	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

Plaqueta formadora de cubos




Construida con acero inoxidable duradero tipo 304 con interior de polietileno, esta unidad es fácil de limpiar y construida para durar en los entornos comerciales más concurridos.

B. CONTENEDOR ISOTÉRMICO DE BEBIDAS 40LTS



- Referencia: IGC0040DI012
- Capacidad: 40 Litros
- Material: Polietileno relleno de poliuretano
- Dimensiones: 51x40x65.5 cm.
- Peso: 9.0 Kg
- Dimensiones: Interna: 32x32x49 cm.
- Ideal para el transporte de cualquier tipo de líquido.
- Usos: Conserva temperatura de líquidos por 4 horas.
- Beneficios: Grifo empotrado anti-goteo con 2 posiciones (Continuo o individual).
- Certificación: NSF – SGS – INTERTEK.

	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

**C. Dispensador de Sobremesa Temperatura Ambiente y Fría Gris
CANTIDAD: 20 unidades**



Especificaciones técnicas

Dimensiones

Ancho

29 cm


Alto

44 cm

Fondo

37,8 cm

Peso

	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

10 Kg

Especificaciones

Capacidad

0.8 Lt

Tipo

Dispensadores de mesa

Color

Gris

Luz Encendido

No

Luz Encendido Frio y Calor

No

Rango de temperatura

<10°C

Tipos de temperatura agua

Ambiente -fría

Fabricante

Marca

Electrolux

Modelo

EQCP02T0MUSG

Procedencia

China

Más detalles

Garantía

1 año

6. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

7. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Recurso 10

8. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:


MY ZABALA LÓPEZ OSCAR NORBERTO - Supervisor Principal CC. 80.160.041

CT GALIANO MORON KAREN JUDITH - Supervisor Suplente CC. 1.098.670.805

9. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

MY ZABALA LÓPEZ OSCAR NORBERTO oscar.zabala@fac.mil.co

CT GALIANO MORON KAREN JUDITH karen.galiano@fac.mil.co

	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

10. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

MY ZABALA LÓPEZ OSCAR NORBERTO 3137034071
CT GALIANO MORON KAREN JUDITH 3118761873

11. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

30 de agosto de 2024

12. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Almacén general COFAC ubicado en el Comando Aéreo de Transporte Militar - CATAM contiguo al aeropuerto internacional el Dorado.

Horario de entrega: Entre 08:00 y 12:00 horas

Se deberá confirmar con el supervisor del contrato 48 horas antes de la entrega de los elementos, para cumplir con el protocolo de seguridad de ingreso a CATAM de proveedores y vehículos externos.

13. GRAVÁMENES ADICIONALES:


De conformidad con el Estatuto Tributario

14. GARANTÍA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

Los bienes objeto de la Orden de Compra deben estar 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.

15. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	No. Material SAP
1	MÁQUINA FABRICADORA DE HIELO 100 KG	1776888
2	CONTENEDOR DE BEBIDAS 39,7 L	POR ASIGNAR
3	DISPENSADORES DE AGUA	1030852

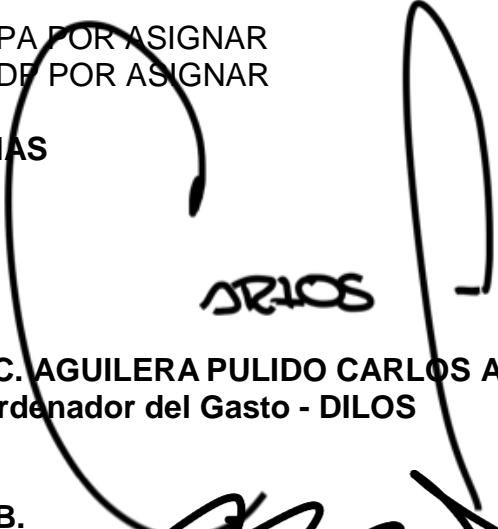
	FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	02
		Vigencia:	01-11-2023

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA POR ASIGNAR
2. CDF POR ASIGNAR

FIRMAS



SRIOS

TC. AGUILERA PULIDO CARLOS ANDRÉS
Ordenador del Gasto - DILOS

VB.



CR. GABRIEL ENRIQUE LEGUIZAMÓN LEGUIZAMÓN
Director Dirección de Proyección SDBA



MY. ZABALA LÓPEZ OSCAR NORBERTO
Estructurador Técnico