



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASI SE VA A LAS ESTRELLAS

**\*\*FAC-S-2023-059027-CI\*\***

Al contestar, cite este número

Página 1 de 15, de la Comunicación Radicado

No FAC-S-2023-059027-CI del 31 de marzo de 2023 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CACOM-1-SECOM-DEDHU

Señor Coronel

**JAIME CORREA JARAMILLO**

Director Escuela de Instrucción Militar Aérea

Puerto Salgar, Cundinamarca

Asunto: Solicitud Inicio Proceso ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y LABORAL

Respetuosamente me permito solicitar al señor Coronel Segundo Comandante y Jefe Estado Mayor del Comando Aéreo de Combate No. 1, tenga a bien autorizar y ordenar a quien corresponda se dé inicio al proceso de contratación a través de la Tienda Virtual del Estado cuyo objeto es la ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y LABORAL, descritos a continuación y de acuerdo a los conceptos emitidos por comités estructuradores:

## 1. Conceptos

### 1.1 Concepto Técnico:

El Comando Aéreo de Combate No.1, requiere la adquisición de los elementos de seguridad para el uso de las actividades diarias y preservar la salud de cada uno de los funcionarios. El contrato se debe ejecutar el mes de abril 2023 con el fin de realizar la entrega de los elementos de seguridad al personal que los necesita para el desarrollo de sus labores diarias en el Comando Aéreo de Combate n°1 según ficha técnica.

El CACOM-1 tiene la necesidad llevar a cabo este proceso de contratación el cual garantice la integridad y seguridad del personal Militar y civil, lo cual tendrá como objetivo brindar protección y seguridad en caso de materializarse algún evento de seguridad.

Así mismo, la Escuela de Instrucción Militar Aérea tiene la Necesidad de adquirir los elementos que se utilizan para formar al personal que realizara las operaciones y entrenamientos de Recuperación de personal dado que como Escuela es la encargada de entrenar a todo el Personal que posee esta capacidad operacional distintiva, entrenando anualmente un aproximado de 4000 personas dentro de los cuales están incluidos los

**“ASI SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



**MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL**



**COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES**



**FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA**  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Oficiales, Suboficiales, Soldados de la Instrucción Básica Militar, Personal que se encuentra realizando Cursos de ascenso en las diferentes Escuelas, por tal motivo se genera un desgaste a todo el material utilizado para realizar ejercicios de Rapel en la torre multipropósito de asalto aéreo ubicada en el CACOM 1.

También, la ESIMA es la encargada de formar al personal de Oficiales y Suboficiales técnicos en intervención y maniobras con explosivos quienes son los encargados de realizar las operaciones con explosivos donde se destaca la participación de la Fuerza Aérea, así mismo como Escuela es la encargada de realizar el reentrenamiento de este Personal, por tal motivo se requiere la adquisición de material con especificaciones técnicas suficientes que garanticen la seguridad del personal de TIMEX, que permitan realizar operaciones seguras tales como la destrucción de material en des uso, munición sin explotar entre otras misiones.

En razón a la Misión de la Fuerza Aérea, que conduce operaciones aéreas para contribuir a la defensa de la soberanía nacional, en su estrategia No 3. Fortalecer la Seguridad aérea para evitar la pérdida de vidas, valiosos recursos y dar cumplimiento a las normas de seguridad industrial en cuanto a elementos de seguridad para cada labor

### 1.2 Concepto Económico:

Se realiza la búsqueda y disponibilidad de los elementos a adquirir en los almacenes de grandes superficies como lo son Alkosto Hiperahorro, Falabella, Éxito, Colombiana de Comercio S.A, Panamericana Librería y Papelería SAS y CENCOSUD como se evidencia a continuación:

Comparar



**GSF01-PINZAS M2 CRIPADORA**

Pieza del proveedor BB726367851887 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

pinzas m2 cripadora de conectores: xh2.54 , ph2.0, ch3.96, kf2510 longitud: 190 mm (aprox.) material : high-carbon steel

**242.000,00** COP / Unidad

Cantidad

−

+

Agregar al carro ▼

#### “ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.  
[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)  
[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

 Comparar


### GSF01-DETECTOR INTELIGENTE DE HUMO CON ALARMA

Pieza del proveedor BB726367851894 de  
CENCOSUD COLOMBIA S.A.

detector inteligente de humo con alarma ,alto,14 cm  
material plastico / componentes electronicos ancho 14  
cm,color,blanco modelo, sc9120lbtipo,alarmas con

**540.000,00** COP / Unidad

Cantidad



1



Agregar al carro ▾

 Comparar


### GSF01-MULTIMETRO PANTALLA: LCD,

Pieza del proveedor BB726367851917 de  
CENCOSUD COLOMBIA S.A.

multimetro pantalla: lcd, 40000 conteos aislamiento:  
grado 2 respuesta en ac: true rms ancho de banda: 40hz  
~ 1000hz cumple con la norma iec/en 61010-1 & 61010-

**550.000,00** COP / Unidad

Cantidad



1



Agregar al carro ▾

 Comparar


### GSF01-ARNES GUADANA

Pieza del proveedor BB726367851948 de  
CENCOSUD COLOMBIA S.A.

arnes guadana beneficios comodidad , arnes de alta  
calidad, comodo, con tableta dura para proteger la  
espalda, facil de colocar, resistente y duradero. uso,arnes

**109.890,00** COP / Unidad

Cantidad



1



Agregar al carro ▾

#### “ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Comparar



**GSF01-CHALECO REFLECTIVO PARA OBRA, ALTA VISIBILIDAD 100% POLIESTER CINTA REFLECTIVA DE 2 PULGADAS.**

Pieza del proveedor BB726367852006 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

chaleco reflectivo para obra, alta visibilidad 100% poliester cinta reflectiva de 2 pulgadas.

**24.090,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar



**GSF01-ANCLAJE REGULABLE CON 1 ARGOLLA EN ACERO REFERENCIA IN 8050-R,**

Pieza del proveedor BB726367852594 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

anclaje regulable con 1 argolla en acero referencia in 8050-r, adaptador de anclaje en reata polyester regulable con 1 argolla en reata y 1 argolla en acero, nivel de

**168.300,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar



**GSF01-CUERDA DE 13MM X100MTS**

Pieza del proveedor BB726367852600 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

cuerda de 13mm x100mts su estructura es trenzada a traves de un alma. diferentes diametros y longitudes. disponible en diferentes colores. fabricada con

**1.301.000,00** COP / Unidad

Cantidad

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.  
[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)  
[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Comparar



**GSF01-MALLA DE SEGURIDAD EN**  
Pieza del proveedor BB726367852617 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
malla de seguridad en polipropileno retorcido de 13 mm, malla de 8 metros de largo por 8 metros de ancho, con celdas de 50 cms x 50 cms

**1.360.700,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

Comparar



**GSF01-CANILLERA PARA GUADANAR**  
Pieza del proveedor BB726367852624 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
canillera para guadanar; proteccion de pie, canillas y rodillas ,costuras en hilos bondeada no. 46 resistente hasta 80 kilos de golpe material

**154.545,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

Comparar



**GSF01-CARETA DE ESMERILAR**  
Pieza del proveedor BB726367852860 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
material resistente a caidas \*proteccion visual de alto nivel proteccion multiple al rostro del usuario , de visor claro \*visor compuesto en policarbonato ribete / sin ribete

**41.905,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Comparar



**GSF01-CARTUCHO 6003 3M, SERIE 6000 Y 7000 DE LA MARCA 3M.**

Pieza del proveedor BB726367852891 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

cartucho 6003 3m, para vapores organicos y gases acidos multiples de clase 1 nivel de proteccion avalado por niosh. compatible con serie 6000 y 7000 de la marca

**156.424,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

Comparar



**GSF01-CARTUCHO 6006 3M, C NIOSH/MSHA CE 0086 EN 140 1998**

Pieza del proveedor BB726367852907 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

cartucho 6006 3m, contra vapores y gases multiples, niosh/msha ce 0086 en 140 1998

**134.210,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

Comparar



**GSF01-DELANTAL EN CARNAZA PETO TIPO SOLDADOR EN CUERO CARNAZA 60 \* 110**

Pieza del proveedor BB726367852914 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

delantal en carnaza peto tipo soldador en cuero carnaza 60 \* 110 , \*el delantal en carnaza protege contra particulas proyectadas o liquidos de alta viscosidad o

**44.761,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.  
[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)  
[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Comparar



**GSF01-GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO.**

Pieza del proveedor BB726367852938 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

gafas de seguridad lente claro : de seguridad con marco negro colores claro y gris proteccion lateral tipo top gun ajustable a 4 posiciones de largo.

**9.880,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar



**GSF01-GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO:**

Pieza del proveedor BB726367852945 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

gafas de seguridad lente oscuro: de seguridad con marco negro colores claro y gris proteccion lateral tipo top gun ajustable a 4 posiciones de largo.

**8.969,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar



**GSF01-GUANTE DE IMPACTO**

Pieza del proveedor BB726367852952 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

guante de impacto :cubierta en hilos de poliester punto 13 de alta visibilidadprotectores para dedos resistentes al impacto de goma termoplastica (tpr). proteccion de goma

**250.000,00** COP / Unidad

Cantidad

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.  
[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)  
[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Comparar



**GSF01-GUANTE DE NITRILO:\* 100 UNID**

Pieza del proveedor BB726367852969 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

guante de nitrilo:\* 100 unid guante ambidiestro ,100% nitrilo azu,caja de carton tipo dispensadora, seguridad industrial manual ,terminacion en orillo redondeado para

**72.245,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar



**GSF01-GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO**

Pieza del proveedor BB726367852976 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

guantes de vaqueta tipo ingeniero costuras en hilo de canamo para mayor resistencia ,cuero de vaqueta tratado para mayor duracion altamente resistente para labores

**13.318,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar



**GSF01-RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES 3M, 6200**

Pieza del proveedor BB726367852990 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.

respirador media cara para vapores 3m, 6200 pieza facial de media cara doble cartucho tipo de material: elastomerico, proteccion contra ciertos gases, vapores y

**96.000,00** COP / Unidad

Cantidad

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Comparar



**GSF01-LINTERNA DE SENALIZACION DE PARQUEO**

Pieza del proveedor BB726367853072 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
linterna de senalizacion de parqueo

**120.000,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar



**GSF01-CUERDA SEMIESTATICA 12MM X100MTS**

Pieza del proveedor BB726367853003 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
cuerda semiestatica 12mm x100mts

**1.366.200,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar



**GSF01-EXPLOSOR HB-10 BTS BLASTING MACHINE,**

Pieza del proveedor BB726367853065 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
explosor hb-10 bts blasting machine, voltaje 150 voltios, 1,5 julios, 50 omios, fuente de alimentacion 1 bateria de 9 voltios, dimensiones 7,6 cms w, 3.81 cms d, 10,13 cms h

**3.115.200,00** COP / Unidad

Cantidad

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Comparar



**GSF01-PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA DE COPA**  
Pieza del proveedor BB726367852983 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
protector auditivo diadema de copa ofrece al usuario gran confort mezclado con un amplio nivel de protección. sistema de acolchado con espuma para jornadas prolongadas de trabajo, \*nivel de protección nrr 20 db snr 24 db.

**27.561,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

Comparar



**GSF01-VISOR CARETA ESMERILAR**  
Pieza del proveedor BB726367853010 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
visor careta esmerilar

**29.375,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

Comparar



**GSF01-PORTA DETONADORES**  
Pieza del proveedor BB726367853027 de CENCOSUD COLOMBIA S.A.  
porta detonadores la caja contiene 10 contenedores de para detonadores n10 y n 12 hecho de plastico duradero con clip de bloqueo. negro y verde

**50.166,00** COP / Unidad

Cantidad     ▾

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Comparar

**GSF01- CONO REFLECTIVOS PVC CON DOS CITAS REFLECTIVAS DE 90CMS**

Pieza del proveedor BB726367853034 de CENCOSUD COLOMBIA S.A. cono reflectivos pvc con dos citas reflectivas de 90cms

**142.857,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar

**GSF01-DESENDEDOR EN 8**

Pieza del proveedor BB726367853041 de CENCOSUD COLOMBIA S.A. desendedor en 8

**124.790,00** COP / Unidad

Cantidad

Comparar

**GSF01-MOSQUETON 72KN (EN ACERO)**

Pieza del proveedor BB726367853058 de CENCOSUD COLOMBIA S.A. mosqueton 72kn (en acero)

**275.000,00** COP / Unidad

Cantidad

De acuerdo a la consulta se observa que la mejor oferta la presenta CENCOSUD COLOMBIA S.A. en todos los productos y cumple con las características técnicas.

Siendo CENCOSUD COLOMBIA S.A. el único almacén que dentro de su plataforma cuenta con los elementos requeridos, con precios acordes al presupuesto autorizado, disminuyendo costos y optimizando los recursos asignados por la entidad.

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL



COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES



FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

### 1.3 Concepto Jurídico:

Toda vez que estos elementos son bienes de características técnicas uniformes que pueden ser adquiridos a través de la tienda virtual; el plan de desarrollo Ley 1955 de 2019 en su artículo 42 indica que las entidades deberán realizar la adquisición a través de la tienda virtual, siempre y cuando sean ofertadas y en condiciones favorables para la misma, así:

**“ARTÍCULO 42. TRANSPARENCIA EN CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA.** Adiciónese el parágrafo 3 al artículo [94](#) de la Ley 1474 de 2011, así:

**PARÁGRAFO 3o.** *En aquellos eventos en que las entidades estatales deban contratar bienes o servicios de características técnicas uniformes que se encuentren en un acuerdo marco de precios y cuyo valor no exceda del diez por ciento (10%) de la menor cuantía, las entidades deberán realizar la adquisición a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, siempre que el bien o servicio esté disponible por ese medio.*

*Las entidades que no se encuentren obligadas a hacer uso del acuerdo marco de precios igualmente podrán utilizar esta figura antes que*

*la selección por mínima cuantía”*

Así mismo, la guía de Colombia compra eficiente para la compra por tienda virtual indica, para las compras en las grandes superficies que: *“La Entidad Compradora debe identificar su necesidad, revisar la información y los precios en el Catálogo para cada uno de los bienes que pretende adquirir y así seleccionar el Gran Almacén que ofrece el menor precio por el total de los bienes requeridos”* razón por la cual, se ha verificado en dicha plataforma, las tiendas que puede ofrecer estos bienes en las condiciones requeridas y dentro del presupuesto asignado, con el fin de optimizar tiempo y recursos, cumpliendo así con el principio de economía establecido en el Estatuto General de Contratación Pública.

El parágrafo 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, como fue adicionado por la Ley 1474 de 2011, estableció que las Entidades Estatales pueden hacer adquisiciones de mínima cuantía en “gran almacén”, las cuales están reglamentadas por el artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Colombia Compra Eficiente recomienda ver la opción de compras en gran almacén en la Tienda Virtual del Estado colombiano en <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano>.

#### **“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.  
[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)  
[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



**MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL**



**COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES**



**FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA**  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

## 2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Después de haber revisado la TVE de Colombia Compra eficiente, se observa que el valor y los elementos a adquirir tendrán un valor aproximado como a continuación se indica:

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR FINAL
1	726367851887	PINZAS M2 CRIMPADORA	\$ 242.000,00	6	\$ 1.452.000,00
2	726367853065	EXPLOSOR	\$ 3.115.200,00	1	\$ 3.115.200,00
3	726367851894	DETECTOR INTELIGENTE DE HUMO CON ALARMA	\$ 540.000,00	1	\$ 540.000,00
4	726367851917	MEDIDOR DE CONTINUIDAD	\$ 550.000,00	2	\$ 1.100.000,00
5	726367851948	ARNES GUADAÑA	\$ 109.890,00	4	\$ 439.560,00
6	726367852006	CHALECOS REFLECTIVOS	\$ 24.090,00	50	\$ 1.204.500,00
7	726367852594	CINTA DE ANCLAJE REGULABLES	\$ 168.300,00	2	\$ 336.600,00
8	726367852600	CUERDA DE 13 MM X 100 MTS	\$ 1.301.000,00	2	\$ 2.602.000,00
9	726367853003	CUERDA SEMIESTÁTICA 12 MM X 100 MTS	\$ 1.366.200,00	2	\$ 2.732.400,00
10	726367852617	MALLA DE SEGURIDAD	\$ 1.360.700,00	1	\$ 1.360.700,00
11	726367852624	CANILLERA PARA GUADAÑAR	\$ 154.545,00	22	\$ 3.399.990,00
12	726367852860	CARETA DE ESMERILAR	\$ 41.905,00	31	\$ 1.299.055,00
13	726367852891	CARTUCHO DE VAPOR ORGANICO	\$ 156.424,00	7	\$ 1.094.968,00
14	726367852907	CARTUCHOS PARA VAPORES UNIVERSALES	\$ 134.210,00	4	\$ 536.840,00
15	726367852914	DELANTAL EN CARNAZA	\$ 44.761,00	14	\$ 626.654,00
16	726367852921	DELANTAL EN PVC COLOR BLANCO	\$ 31.757,00	30	\$ 952.710,00
17	726367852938	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO	\$ 9.880,00	40	\$ 395.200,00
18	726367852945	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO	\$ 8.969,00	40	\$ 358.760,00
19	726367852952	GUANTES DE IMPACTO	\$ 250.000,00	3	\$ 750.000,00
20	726367852969	GUANTES DE NITRILO	\$ 72.245,00	10	\$ 722.450,00
21	726367852976	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO CORTOS	\$ 13.318,00	90	\$ 1.198.620,00
22	726367852983	PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA	\$ 27.561,00	34	\$ 937.074,00
23	726367852990	RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES	\$ 96.000,00	9	\$ 864.000,00
24	726367853010	VISOR CARETA PARA ESMERILAR	\$ 29.375,00	24	\$ 705.000,00
25	726367853027	PORTA DETONADORES	\$ 50.166,00	6	\$ 300.996,00
26	726367853034	CONOS DE SEGURIDAD	\$ 142.857,00	14	\$ 1.999.998,00
27	726367853041	DESCENDEADOR EN 8	\$ 124.790,00	16	\$ 1.996.640,00
28	726367853058	MOSQUETÓN 72KN (EN ACERO)	\$ 275.000,00	6	\$ 1.650.000,00
29	726367853072	LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN DE PARQUEO	\$ 120.000,00	12	\$ 1.440.000,00
TOTAL			\$ 10.561.143,00	-	\$ 36.111.915,00

### ANÁLISIS DE MERCADO:

### ESTUDIO DE LA OFERTA

a. Cotizaciones, precios históricos, otros:

Para efectos de contar con información del mercado respecto del valor requerido, la Fuerza Aérea Colombiana solicito información a las siguientes empresas:

“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



**MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL**



**COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES**



**FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA**  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

Fuente 1: FALABELLA

Fuente 2: SOLUCIONES EMPRESARIALES PANDA

De las cotizaciones allegadas por las empresas se obtuvo el siguiente resultado:

ELEMENTO	VALOR UNITARIO		
	Fuente 1	Fuente 2	VALOR PROMEDIO
PINZAS M2 CRIMPADORA	\$ 1.485.120	\$ 1.290.000	\$ 1.387.560
EXPLOSOR	\$ 3.332.000	-	\$ 1.666.000
DETECTOR INTELIGENTE DE HUMO CON ALARMA	\$ 559.300	-	\$ 559.300
MEDIDOR DE CONTINUIDAD	\$ 1.142.400	\$ 1.350.000	\$ 1.246.200
ARNES GUADAÑA	\$ 449.820	\$ 300.000	\$ 374.910
CHALECOS REFLECTIVOS	\$ 1.428.000	\$ 8.750.000	\$ 5.089.000
CINTA DE ANCLAJE REGULABLES	\$ 357.000	\$ 510.000	\$ 433.500
CUERDA DE 13 MM X 100 MTS	\$ 2.618.000	\$ 1.550.000	\$ 2.084.000
CUERDA SEMIESTÁTICA 12 MM X 100 MTS	\$ 2.737.000	\$ 2.550.000	\$ 2.643.500
MALLA DE SEGURIDAD	\$ 1.374.000	\$ 2.800.000	\$ 2.087.000
CANILLERA PARA GUADAÑAR	\$ 3.534.300	\$ 4.000.000	\$ 3.767.150
CARETA DE ESMERILAR	\$ 1.328.040	\$ 3.750.000	\$ 2.539.020
CARTUCHO DE VAPOR ORGANICO	\$ 1.182.860	\$ 595.000	\$ 888.930
CARTUCHOS PARA VAPORES UNIVERSALES	\$ 561.680	\$ 1.560.000	\$ 1.060.840
DELANTAL EN CARNAZA	\$ 649.740	\$ 1.400.000	\$ 1.024.870
DELANTAL EN PVC COLOR BLANCO	\$ 1.071.000	\$ 1.750.000	\$ 1.410.500
GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO	\$ 452.200	\$ 600.000	\$ 526.100
GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO	\$ 404.600	\$ 600.000	\$ 502.300
GUANTES DE IMPACTO	\$ 785.400	\$ 575.000	\$ 680.200
GUANTES DE NITRILO CALIBRE 8	\$ 299.880	\$ 300.000	\$ 299.940
GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO CORTOS	\$ 12.637.800	\$ 1.500.000	\$ 7.068.900
PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA	\$ 1.051.960	\$ 4.050.000	\$ 2.550.980
RESPIRADOR MEDIA CARA PARA VAPORES	\$ 910.350	\$ 2.400.000	\$ 1.655.175
VISOR CARETA PARA ESMERILAR	\$ 728.280	\$ 900.000	\$ 814.140
PORTA DETONADORES	\$ 321.300	\$ 420.000	\$ 370.650
CONOS DE SEGURIDAD	\$ 148.750	\$ 2.400.000	\$ 1.274.375
DESCENDEADOR EN 8	\$ 2.094.400	\$ 5.000.000	\$ 3.547.200
MOSQUETÓN 72KN (EN ACERO)	\$ 1.785.000	\$ 1.125.000	\$ 1.455.000
LINTERNA DE SEÑALIZACIÓN DE PARQUEO	\$ 1.642.200	\$ 1.560.000	\$ 1.601.100
SUBTOTAL	\$ 47.072.380	\$ 53.585.000	
IVA		\$ 10.186.470	
TOTAL PROMEDIO	\$ 47.072.380	\$ 63.771.470	\$ 50.328.690

Después de haber realizado un estudio de mercado donde se solicito cotizaciones a diferentes proveedores encontramos que arroja un valor promedio estimado del proceso de \$46.847.513, sin embargo al realizarse la consulta por la Tienda Virtual del Estado Colombiano se concluye que sale más económico para la Entidad adquirir los elementos por allí, ya que el valor de la compra estima en un valor de \$36.111.915 ofrecido por CENCOSUD

### 3. Documentos anexos:

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)



**MINISTERIO DE DEFENSA  
NACIONAL**



**COMANDO GENERAL  
FUERZAS MILITARES**



**FUERZA AÉREA  
COLOMBIANA**  
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

No.	DOCUMENTO
1	Acto de designación Resolución N° 001 del Gerente del Proyecto, Comité Estructurador y supervisor del contrato
2	CDP 7223 del 16 Enero de 2023, , Fecha ajuste versión 2 del 30-mar-2023
3	CPA 69 del 05 Enero de 2023, Fecha ajuste versión 2 del 28-mar-2023
4	Certificado de Disponibilidad Presupuestal – SIIF Nación
5	Solicitud pre cotización
6	Cotización FALABELLA
7	Cotización SOLUCIONES PANDA
8	Estudios y Documentos previos
9	Concepto Presupuestal

Cordialmente,

*Laura Quiroga*

Mayor LAURA PATRICIA QUIROGA ARDILA  
Jefe Departamento Desarrollo Humano

Anexo:

Copia: CT VARGAS / DECON

Elaboró: ST. URREGO / SESAT Aprobó: ST. URREGO / SESAT

SIC IUR AD ASTRA

**“ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS”**

Km 1. Autopista Medellín-Bogotá - Conmutador (6) 8398359 Puerto Salgar, Colombia.

[anticorrupcion@fac.mil.co](mailto:anticorrupcion@fac.mil.co) - [unidadcorrespondenci@fac.mil.co](mailto:unidadcorrespondenci@fac.mil.co) - [tramiteslegales@fac.mil.co](mailto:tramiteslegales@fac.mil.co)

[www.fac.mil.co](http://www.fac.mil.co)