

	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:	Bogotá D.C. 21 de noviembre de 2023
Dependencia Generadora:	CODAF-JETIC-DISIE

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 AEROESPACIAL COLOMBIANA - COMANDO APOYO A LA FUERZA – CENTRO DE GOBIERNO DE TIC.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN DE SUSCRIPCIONES DE CLOUD ACCESS SECURITY BROKER CASB Y MÚLTIPLE FACTOR DE AUTENTICACIÓN MFA PARA LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA.

3. INSTRUMENTO DE LA TVE:

Acuerdo marco	X
Agregación de demanda	
Grandes superficies	

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

La Fuerza Aeroespacial Colombiana utiliza desde el año 2018 como herramientas colaborativas la suite de Microsoft Office 365 y Power BI, generando movilidad y dinamismo a todos los usuarios de la Institución; creando, accediendo y compartiendo documentos en línea desde cualquier sitio, permitiendo realizar un trabajo colaborativo en tiempo real.

Es en este sentido y teniendo como premisa que el reto actual de las organizaciones en el nuevo orden mundial es garantizar que los pilares de la seguridad de la información (confidencialidad, integridad y disponibilidad) sean la constante en todos los procesos institucionales, es de suma relevancia tener claridad sobre el comportamiento de los usuarios, proteger su información en todos sus estados (reposo-transito-uso) independientemente del modo, tiempo y lugar, requiriendo una respuesta inmediata frente a posibles vulnerabilidades originadas en los servicios que puedan desencadenar eventos o incidentes de seguridad informática, para de esta forma corregir en tiempo

	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

real anomalías que permitan detener las amenazas que puedan irrumpir en la seguridad de la información.

De igual forma, para la FAC es de vital importancia implementar mecanismos de seguridad tales como Múltiple Factor de Autenticación MFA con el fin de verificar la identidad de los usuarios que requieran conectarse a diferentes sistemas de información, cuyo método de inicio de sesión este integrado al Directorio Activo de la Institución. Es así como se busca apropiar las herramientas tecnológicas disponibles con el fin de aumentar los mecanismos de seguridad, buscando disminuir brechas que permitan materializar posibles ataques de suplantación o accesos no autorizados a la infraestructura tecnológica de la Fuerza.

Como parte del proceso de identificación y selección de herramientas que cumplan con la necesidad presentada anteriormente, se realizó un análisis tanto a nivel técnico de funcionalidades como económico del sector de seguridad informática donde se compararon las capacidades de la plataforma Cloud Access Security Broker CASB y Múltiple Factor de Autenticación MFA con otras tecnologías equivalentes existentes en el mercado, dicho análisis consta de una verificación de características de integración, despliegue, soporte, detección, aseguramiento y costos entre las herramientas y soluciones globales disponibles que permitan asegurar las aplicaciones en nube de la FAC.

Por todo lo expuesto anteriormente es necesario continuar con la adquisición de suscripciones de Cloud Access Security Broker CASB y Múltiple Factor de Autenticación MFA para la Fuerza Aeroespacial Colombiana con el fin de prevenir, identificar, proteger, detectar y remediar las posibles amenazas en ciberseguridad.

La necesidad real de la FAC es la siguiente:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NECESIDAD REAL	NECESIDAD AUTORIZADA PAA - CPA
Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Advantage	21000	21000
Standard Cisco Duo MFA edition	25500	25500

Nota: La entidad se permite aclarar que las 21000 suscripciones de Cisco Umbrella Secure Internet Gateway Advantage hacen referencia a 7000 suscripciones a utilizar anualmente, iniciando su activación el 01 de agosto de 2024 y se requiere que estén vigentes por 3 años. Así mismo, las 25500 suscripciones de Standard Cisco Duo MFA edition hacen referencia a 8500 suscripciones a utilizar anualmente, iniciando su activación el 07 de septiembre de 2024 y se requiere que estén vigentes por 3 años.

5. CATALOGACIÓN OTAN

No Aplica

	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

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

En referencia al decreto 310 del 25 de marzo de 2021, en cual se reglamentan las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios para para todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y una vez establecida la necesidad, el comité técnico estructurador valida las características uniformes de las suscripciones a adquirir en las diferentes herramientas dispuestas por el Estado Colombiano para la compra de bienes y servicios, evidenciando que las especificaciones del acuerdo marco número CCE-139-IAD-2020 “Modificación y prórroga Instrumentos de Agregación de Demanda Software por Catálogo CCE-116-IAD-2020”, con vigencia de Febrero 24 2020 hasta Noviembre 24 2023 se ajustan a las necesidades de adquirir suscripciones de Cloud Access Security Broker CASB y Múltiple Factor de Autenticación MFA para la Fuerza Aeroespacial Colombiana, por lo anterior se determina que el acuerdo marco en mención será el instrumento utilizado para la adquisición de las suscripciones en el presente proceso.

7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento.

8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Presupuesto General de la Nación - Rec: 10

9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

MY. ALEX RENE GUERRERO CRISTANCHO – Supervisor Principal
TE. UMAÑA BAUTISTA DANIEL LEONARDO – Supervisor Suplente

10. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

alex.guerrero@fac.mil.co
daniel.umana@fac.mil.co

11. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

MY. ALEX RENE GUERRERO CRISTANCHO – 3177740721
TE. UMAÑA BAUTISTA DANIEL LEONARDO – 3114503831

	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

12. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

30 de Noviembre de 2023

13. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

El tiempo de entrega de los servicios objeto del presente proceso será de acuerdo con lo establecido en el Instrumento de Agregación de Demanda número CCE-139-IAD-2020 “Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Software por Catálogo que requieran las entidades estatales”; dos días hábiles después de adjudicado sin sobrepasar el 06 de diciembre de 2023.

La totalidad de los servicios objeto de la presente Orden de Compra deben ser entregados de forma completa y total al supervisor del contrato y deberán quedar debidamente registrados en la cuenta asignada por la FAC de licenciamiento licenciamientofac@fac.mil.co

El servicio objeto de la contratación debe ser entregado en una sola entrega completa y total en la Jefatura de Tecnologías de la Información - JETIC ubicada en el Comando Aéreo de Transporte Militar CATAM contiguo al Aeropuerto Internacional El Dorado.

El contratista deberá coordinar 48 horas antes de la fecha de entrega de los servicios objeto del presente contrato con el Supervisor del Contrato, previa coordinación al teléfono y/o correo electrónico.

14. GRAVÁMENES ADICIONALES:

Los servicios objeto del presente proceso se encuentran exentos del impuesto sobre las ventas para la FAC, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Tributario, Artículo 477, Numeral 3, literal n. **“TITULO VI. BIENES EXENTOS. ARTICULO 477. BIENES QUE SE ENCUENTRAN EXENTOS DEL IMPUESTO: Están exentos del impuesto sobre las ventas, con derecho a compensación y devolución, los siguientes bienes: ... Adicionalmente: ... 3. Las municiones y material de guerra o reservado y por consiguiente de uso privativo y los siguientes elementos pertenecientes a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional: ... n) Equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional.**

De igual forma, los servicios objeto del presente proceso se encuentran exentos del impuesto sobre las ventas para la FAC, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Tributario, **“Artículo 476 Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas numeral 21. Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing).”**

15. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

AMPARO	%	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato	15% de la orden de compra	Duración de la Orden de Compra y seis (06) meses más

	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

Calidad de los Servicios	20% del Valor de la Orden de Compra	Duración de la Orden y 1 año más.
Pago de salarios, prestaciones legales e indemnizaciones laborales	5% del valor de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y (3) tres años más.

16. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

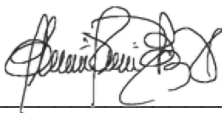
NO APLICA

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. Formato simulador de la cotización (Formato .XLSM)
4. Formato Simulador (Formato .CSV)

FIRMAS



Coronel ADRIANA MARIA ALVAREZ MORENO
Jefe Centro de Gobierno TIC
Ordenadora del Gasto

VB.



Teniente UMAÑA BAUTISTA DANIEL LEONARDO
Estructurador Técnico