

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

Ciudad y fecha:	Bogotá, 16 de diciembre de 2021
Dependencia Generadora:	CODAF-JETIC

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 - COMANDO APOYO A LA FUERZA – JEFATURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.

2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):

ADQUISICIÓN SUSCRIPCIONES MICROSOFT.

3. INSTRUMENTO DE LA TVE:

Acuerdo marco	
Agregación de demanda	X
Grandes superficies	

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

La Fuerza Aérea 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.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

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 independientemente de la forma en que esta se trasmite, sin importar su lugar de almacenamiento (dentro o fuera de la nube), requiriendo una respuesta inmediata frente a posibles vulnerabilidades originadas en los servicios, para de esta forma corregir en tiempo real anomalías que permitan detener las amenazas que puedan irrumpir en la seguridad de la información.

De acuerdo al informe entregado por la Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones “TENDENCIAS CIBERCRIMEN COLOMBIA 2019 – 2020”. (INFORME TENDENCIAS CIBERCRIMEN (ccit.org.co) “Los incidentes más reportados en Colombia siguen siendo los casos de Phishing con un 42%, la Suplantación de Identidad 28%, el envío de malware 14% y los fraudes en medios de pago en línea con 16%”.

Por otra parte, diferentes frameworks de ciberseguridad como el de NIST (National Institute of Standards and Technology | NIST) sugieren que las organizaciones deben definir estrategias basadas en tecnologías que les permitan habilitar escenarios identificación, protección, detección y remediación de posibles amenazas cibernéticas, lo anterior nos lleva a establecer que la Fuerza Aérea Colombiana para lograr mantener la seguridad de la información en todos sus procesos debe contar con herramientas que le permitan:

1. Tener una respuesta a incidentes, inteligencia de amenazas y criterios de integración de soluciones de puntos finales y de respuesta y detección de puntos finales (EDR), así como en la estrategia de producto, éxito del cliente y criterios de rendimiento y operaciones.
2. Obtener visibilidad de las aplicaciones en la nube, descubrir shadow IT, proteger información confidencial en cualquier lugar de la nube, habilitar la protección contra amenazas cibernéticas, evaluar el cumplimiento y administrar la postura de seguridad en las nubes que esté utilizando la Fuerza Aérea Colombiana (Office 365, Azure, AWS).

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

3. Administración unificada de terminales (UEM) como una herramienta que proporciona administración de equipos y dispositivos móviles con agentes y sin agentes a través de una única consola que pueda:
- Proporcionar una vista centrada en el usuario, sus dispositivos sin importar el sistema operativo.
 - Proporcionar la telemetría y la señal de identidades, aplicaciones, conectividad y dispositivos para informar políticas y acciones relacionadas.
 - Agregue y analice el desempeño tecnológico y los datos de experiencia de los empleados.
 - Integre con herramientas de identidad, seguridad y acceso remoto para admitir el acceso de confianza cero y la autenticación contextual, la vulnerabilidad, la política, la configuración y la gestión de datos.

De igual forma con el objetivo de propender por el aseguramiento de la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información y los servicios, se hace necesario contar con una tecnología de protección para el sistema de correo electrónico que a la vez tenga capacidades integradas de forma nativa para realizar campañas de concienciación de los usuarios en cuanto al manejo de correos electrónicos; así mismo, contar con una plataforma que permita el aseguramiento de la información, identidades, seguimiento de datos, visibilidad profunda, establecimiento de condiciones y requisitos mínimos para acceso a la plataforma, gestión de dispositivos móviles, publicación de servicios Institucionales de forma segura y capacidades de Directorio Activo en nube bajo la tecnología nativa Microsoft, lo cual apunta a la mejora en los procesos de identificación, protección, detección y remediación de posibles amenazas cibernéticas.

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 las plataformas EMS5 y Defender for Office 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, el análisis en mención reposa en la documentación del comité estructurador.

Por lo anteriormente expuesto es necesario continuar con las suscripciones de Power BI, Exchange Online, Office 365 E1 y E3 para proporcionar servicio de correo electrónico y demás aplicaciones de Office 365 a los

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

funcionarios militares y civiles de la Fuerza Aérea Colombiana. Así como las suscripciones Defender for Office y EMS E5 requeridas para la identificación, protección, detección y remediación de posibles amenazas.

Por tanto, la necesidad real de la FAC es:

Descripción	Cantidad
Microsoft®PowerBIProOpen ShrdSvr MonthlySubscriptions-VolumeLicense Government OLP 1License NoLevel Qualified Annual	550
Microsoft®O365PlanE1Archiving ShrdSvr MonthlySubscriptions-VolumeLicense Government OLP 1License NoLevel Qualified Annual	16541
Microsoft®O365E3Open ShrdSvr MonthlySubscriptions-VolumeLicense Government OLP 1License NoLevel Qualified Annual	1770
Microsoft®ExchangeOnlinePlan2Open ShrdSvr MonthlySubscriptions-VolumeLicense Government OLP 1License NoLevel Qualified Annual	3300
Microsoft® Defender for O365 Plan 2 Open Monthly Subscriptions-Volume License Government OLP 1 License No Level Qualified Annual	36600
Microsoft®EntMobandSecurityE5Open ShrdSvr MonthlySubscriptions-VolumeLicense Government OLP 1License NoLevel Qualified Annual	32200

Sin embargo, la adjudicación será realizada teniendo en cuenta los recursos apropiados para el cierre del presente proceso de contratación y los valores finales del simulador.

5. 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-116-IAD-202 “Software por

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

Catálogo” con vigencia Febrero 24 de 2020 hasta Febrero 24 de 2022 se ajustan a las necesidades de adquirir suscripciones Microsoft de Power BI Pro, Office 365 E1, E3, Exchange Online, MSD Defender y EMS E5 para la Fuerza Aérea Colombiana, por lo anterior se determina que el acuerdo macro en mención será el instrumento usado para la adquisición de las suscripciones en el presente proceso.

6. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento

7. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Presupuesto General de la Nación

8. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

MY. ALEX RENE GUERRERO CRISTANCHO-Supervisor Principal
TE. DIEGO NOGUERA GIRALDO– Supervisor Suplente

9. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

Alex.guerrero@fac.mil.co

diego.noguera@fac.mil.co

10. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

MY. ALEX RENE GUERRERO CRISTANCHO - 3177740721
TE. DIEGO NOGUERA GIRALDO - 3166214149

11. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

31 de diciembre del 2021

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

12. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

El tiempo de entrega de los bienes 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 31 de diciembre de 2021.

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 por volumen en plataforma VLSC de Microsoft licenciamientofac@fac.mil.co.

El bien 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 El Dorado.

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

13. GRAVÁMENES ADICIONALES:

Los bienes 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

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

impuesto sobre las ventas numeral 21. Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing).

14. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

Tabla 2 Suficiencia de la garantía a favor de las Entidades Compradoras

Amparo	Suficiencia	Vigencia
Cumplimiento del contrato	15% de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses más.
Calidad de los Bienes	20% del Valor de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y un (1) año más
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	5% del Valor de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y (3) tres años más

Fuente: Colombia Compra Eficiente

15. NÚMERO DE MATERIAL SAP:

NO APLICA

ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

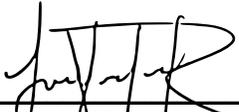
1. CPA.
2. CDP.
3. Formato simulador de la cotización (Formato .XLSM)
4. Formato Simulador CSV (Formato .CSV)

FIRMAS

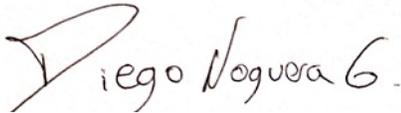
Coronel NILSEN JANETH GUTIERREZ SUAREZ
Jefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Ordenador del Gasto

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

VB.



Mayor Alex Rene Guerrero Cristancho
Estructurador Técnico



Teniente Diego Alberto Noguera Giraldo
Estructurador Técnico



Técnico Primero Andrea Carolina Tovar Murillo
Estructurador Técnico



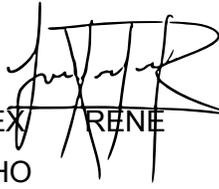
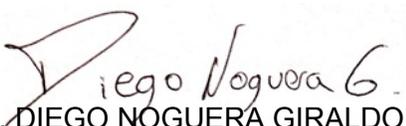
Técnico Segundo Jaime Yamid Bastidas Lasso
Estructurador Técnico

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-031
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO	Versión N°:	01
		Vigencia:	30-04-2021

DILIGENCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL

En la fecha notifiqué personalmente al personal que se relaciona a continuación, del contenido del presente documento, y en el cual se designan como Supervisores de la Orden de Compra cuyo objeto consiste en “ADQUISICIÓN SUSCRIPCIONES MICROSOFT” a través la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC).

SUPERVISORES:

EL NOTIFICADO	GRADO Y NOMBRE	FECHA
SUPERVISOR PRINCIPAL	 MY. ALEX RENE GUERRERO CRISTANCHO C.C No.88274693 de Cúcuta	16-DIC-2021
SUPERVISOR SUPLENTE	 TE. DIEGO NOGUERA GIRALDO C.C No.1098685142 de B/GA	16-DIC-2021

FIRMA

Coronel NILSEN JANETH GUTIERREZ SUAREZ
Jefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Ordenador del Gasto