

	FORMATO	Página 1 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

EDP-11-BYS-2024	
1. DESCRIPCIÓN GENERAL	
1.1. FECHA DE ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO: (DD/MM/AAAA)	05/11/2024
1.2. NOMBRES DE LOS FUNCIONARIOS Y/O CONTRATISTAS QUE DILIGENCIAN EL ESTUDIO PREVIO:	LUIS EDUARDO GÓMEZ HERNÁNDEZ CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJÍA
1.3. SOLICITANTE:	EQUIPO TIC ´S
1.4. OBJETO:	Proveer servicios de tecnología que permitan el fortalecimiento continuo de la plataforma tecnológica del Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC. ALCANCE DEL OBJETO: El objeto contractual se desarrollará a través de los siguientes grupos: GRUPO No. 1 - Renovación Licencias Adobe. ÍTEM I: Adobe Acrobat Pro. ÍTEM II: Adobe Creative Cloud. GRUPO No. 2 – Renovación licencias Microsoft 365 – E5.

2. ASPECTOS TÉCNICOS	
2.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:	El Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC del Ministerio de Defensa Nacional- Unidad de Gestión General, en ejercicio de su misionalidad reglamentada mediante la Ley 1698 del 2013 mediante el cual a través del Sistema de Defensa Técnica y Especializada de los miembros de la Fuerza Pública - SIDETEC, es el responsable de financiar los servicios jurídicos que garanticen a los miembros activos y retirados de la Fuerza Pública una adecuada representación, para materializar el derecho fundamental a la defensa en las instancias disciplinarias o ante la jurisdicción penal ordinaria y especial y jurisdicción Especial para la Paz-JEP-, en el orden nacional, internacional y de terceros Estados por excepción, previstas en la Ley para cada caso, y conforme al Decreto Ley 775 del 2017 prestar el servicio jurídico ante el Sistema Integral de Verdad, Justicia, Reparación y no repetición-SVJRNRR, por conductas penales, o disciplinarias que hayan tenido lugar por causa, con ocasión, o en relación

	FORMATO	Página 2 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>directa o indirecta con el conflicto armado.</p> <p>Por lo anterior, es necesario que FONDETEC adicional a la contratación de un equipo de Defensores Técnicos que apoyarán la Defensa Jurídica y a la contratación de un equipo de apoyo administrativo, garantice el funcionamiento todos los elementos de infraestructura de TI del Fondo, para este caso en concreto, en la renovación de licenciamientos que permitan el uso de herramientas que le permitan la creación y edición de documentos, la organización y gestión de los mismos, la elaboración de piezas gráficas y el uso de aplicaciones informáticas que permitan el cumplimiento de las actividades de cada Equipo al interior del Fondo, para lo cual a continuación se detalla el licenciamiento necesario para el cumplimiento de la misionalidad del Fondo:</p> <p>ÍTEM - ADOBE ACROBAT PRO</p> <p>La herramienta Adobe Acrobat Pro actualmente es utilizada por el personal que presta sus servicios en actividades relacionadas con el archivo (misional y transversal) del Fondo, a fin de garantizar el aseguramiento de la calidad para el procesamiento de documentos realizando conversiones de formatos de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, etc), JPG, HTML, a formato PDF, y que permite también: (i) La impresión de documentos a PDF; (ii) Proteger los documentos convertidos a este formato mediante la asignación de claves de edición; (iii) Proteger el contenido de los documentos convertidos que evite el copiado y edición de la información; (iv) Agregar marcas de agua, (v) Firmar los documentos; (vi) Combinar documentos; (vii) Agregar comentarios; (viii) Diligenciar formularios en PDF; (ix) reconocimiento de texto; entre otras.</p> <p>Estas actividades o funcionalidades son de vital importancia para la ejecución de las actividades de archivo, por cuanto el uso de esta herramienta permite disponer de información en los diferentes ambientes que manejan los distintos Equipos de Fondetec, compartir la misma y publicar información en el portal web institucional, así como también facilitar el envío seguro de información a entidades externas con las cuales se intercambia información de forma confidencial, evitando su manipulación y asegurando la confidencialidad e integridad de la información que se envía haciendo uso de las características que brinda la herramienta para el procesamiento de documentos en formato PDF.</p>
--	---

	FORMATO	Página 3 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>Adicionalmente dado el contexto de optimización de recursos a través del cumplimiento de los lineamientos de cero papel y los relativos al cuidado del medio ambiente, se ha hecho necesario de acuerdo con los lineamientos del Gobierno Nacional que los colaboradores del Fondo realicen sus actividades laborales y obligaciones contractuales, haciendo uso de este tipo de herramientas que facilita la gestión de los documentos para su trámite digital.</p> <p>Los productos solicitados en los presentes estudios previos, son los indicados para desarrollar las actividades a cargo del Fondo de forma efectiva y eficiente en los diferentes equipos, por el cual el uso de estas licencias, contribuye al desempeño de las actividades propias de generación y difusión de documentos o información de interés, según lo establecido dentro de los lineamientos internos que buscan la efectividad y oportunidad en la entrega de productos y servicios que no serían posibles de realizar sin el uso de herramientas de software especializadas para estos fines.</p> <p>Desde el año 2019 hasta el año 2023 se ha llevado a cabo la adquisición de licencias de Adobe Professional cuya vigencia se encuentra vencida desde el doce (12) de Julio del año 2024, por lo cual se requiere la renovación de dichas licencias por un lapso de doce (12) meses a fin de mantener el soporte y operación de estas licencias para que el personal que lo utiliza pueda seguir cumpliendo sus funciones u obligaciones contractuales a través de su uso.</p> <p>Es importante destacar que actualmente no es posible realizar actualizaciones sobre la herramienta Adobe Acrobat Profesional por lo que el seguir haciendo uso de esta representa un riesgo de seguridad para los usuarios que la utilizan ya que, al no contar con actualizaciones de seguridad por parte del fabricante, esto puede afectar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información que se procesa en los equipos de cómputo del Fondo que hacen uso de esta.</p> <p>Continuando con lo anteriormente señalado, es relevante contar con herramientas de tecnología que apoyen las labores relacionadas en gran medida con el archivo misional y transversal. Teniendo en cuenta que actualmente FONDETEC cuenta con una suscripción de ocho (08) licencias de ADOBE ACROBAT PRO, las cuales vencieron el doce (12) de julio del 2024, y es necesario continuar con la gestión de documentos de PDF, resulta imperante contratar la suscripción del servicio de estas licencias.</p>
--	---

	FORMATO	Página 4 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>Conforme a lo anterior se hace necesario adquirir la renovación de ocho (8) licencias Adobe Pro a su última versión comercial disponible, con miras a cumplir con el objetivo de gestionar la información misional y transversal que genera el Fondo y que se comparte a través del procesamiento de documentos en PDF de forma confiable y segura.</p> <p>La renovación o suscripción del licenciamiento ADOBE ACROBAT PRO, permitirá el acceso a todas las funcionalidades, aplicaciones y servicios que al momento de su instalación se encuentren disponibles por el fabricante, entre estas las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizar correctamente los archivos PDF, gracias a acciones guiadas. • Compartir y firmar electrónicamente los documentos. • Cambiar los documentos impresos escaneados en archivos PDF editables. • Crear PDF para uso técnico en Microsoft Project, Vision o Autodesk AutoCAD. • Mejora en la resolución del texto y distribuir las páginas en un archivo PDF. • Cambiar el tamaño, eliminar o rotar las páginas de los documentos PDF. • Comparar dos versiones de un PDF para revisar las diferencias. • Opción de mejorar los documentos PDF de imagen a texto, texto a imagen. • Convertir los documentos escaneados en archivos PDF indexables. • Validar y corregir los archivos PDF para cumplir con las normas ISO y de accesibilidad. <p>Las licencias de Adobe Acrobat Pro deben incluir las siguientes funcionalidades:</p>
--	--



FORMATO

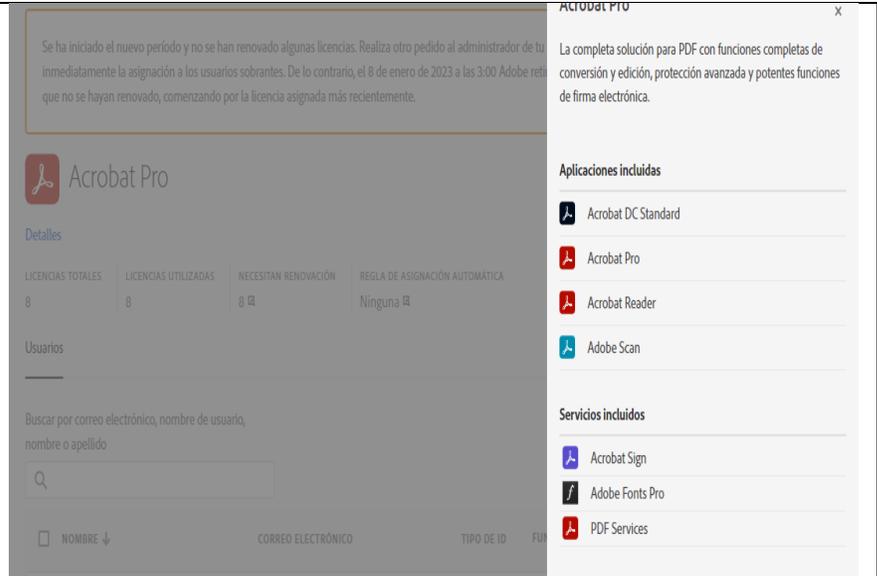
Página 5 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024



La distribución de estas licencias, una vez renovadas se realizará con la finalidad de apoyar y reforzar los diferentes equipos que tiene FONDETEC de la siguiente manera.

No. LICENCIAS	EQUIPO	OBSERVACIONES
8	TRANSVERSAL Y DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Renovación de ocho (8) licencias que ya se encuentran funcionado dentro de los equipos.

Por lo anterior se considera necesario renovar y asignar a la siguiente suscripción con numero VIP **2EE674A89DEE4186E8CA** adquiridas a través de los siguientes contratos:

CONTRATOS DE LICENCIAMIENTO FONDETEC 2014-2024					
No. CTO	CONTRATISTA	OBJETO	FECHA ACTA INICIO	FECHA TERMINACIÓN	VALOR
40993-079-2019	ACONPIEXPRES S.A.S	Adquisición y/o renovación de licencias para Exchange 2016, certificado SSL, licencias Acrobat Professional 2017, licencia para base de datos SQL y licencias suite McAfee, soporte y mantenimiento especializado en prevención fuga de información (DLP) en sitio para el fondo de defensa técnica y especializada de los miembros de la fuerza pública - FONDETEC.	27/12/2019	27/12/2020	\$71.346.845,00



CO-SC6710-1



FORMATO

Página 6 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

40993-172-2022	CONTROLES EMPRESARIALES S.A	EL CONTRATISTA se obliga con EL CONTRATANTE a proveer el servicio de suscripción de licencias Adobe Acrobat Professional DC para el Fondo de Defensa Técnica y Especializada para los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC.	8/03/2022	31/03/2022	\$ 5.336.744,00
40993-116-2023	CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S	Contratar la suscripción para el licenciamiento software ADOBE ACROBAT PROFESSIONAL DC, incluida la instalación, configuración y puesta en funcionamiento para el Fondo de Defensa Técnica Especializada para los miembros de la Fuerza Pública.	27/06/2023	11/07/2023	\$8.040.200,00

ÍTEM - ADOBE CREATIVE CLOUD

Actualmente, FONDETEC requiere de herramientas de diseño gráfico para el desarrollo de campañas de difusión y diseño del material institucional para el proyecto de fortalecimiento de las comunicaciones en el Fondo. Es de resaltar que, en el marco de las actividades misionales, FONDETEC realiza diferentes actividades para generar y difundir información a través de diferentes documentos como boletines, piezas gráficas, imágenes, videos, entre otros, que requieren procesos como la edición y creación de características tales como: imagen, audio y video.

Para lograr desarrollar adecuadamente cada una de las actividades mencionadas anteriormente, se hace necesario contar con herramientas tecnológicas que permitan la presentación de la información y de contenidos a nivel estético e interactivo procurando mantener y cuidar la imagen institucional y proporcionando a grupos de interés tanto internos como externos, material de alta calidad. Adicionalmente, la imagen institucional debe responder a los lineamientos que desde el Ministerio de Defensa Nacional se emiten para mantener unificada la presentación de la información.

Para ello es necesario que FONDETEC cuente con un software especializado de diseño gráfico como lo es Adobe Creative Cloud, la cual permite a través de cada uno de los programas que la conforman para realizar actividades tanto de diseño gráfico como desarrollos multimedia que se requieren para cumplir con las expectativas de los usuarios externos e internos de la entidad. La licencia Adobe Creative Cloud ofrece una serie de soluciones completas para el desarrollo editorial, diseño gráfico, edición de



CO-SC6710-1

**FORMATO**

Página 7 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

audio, video, mejora de fotografías, vectores y diagramación entre muchas otras tareas.

HISTÓRICO DE LA CONTRATACIÓN DE LICENCIAMIENTO ADOBE CREATIVE CLOUD

Teniendo en cuenta que en el año 2021 se adquirió el licenciamiento Adobe Creative Cloud, se suscribió el Contrato 40993-149-2021 con en el objeto contractual "El contratista se obliga con el contratante a proveer servicios de tecnología que permitan el fortalecimiento continuo de la plataforma tecnológica del Fondo de Defensa Técnica y Especializada para los miembros de la Fuerza Pública". Es necesario renovar este licenciamiento para su uso por parte del personal que desarrolla actividades relacionadas con las Comunicaciones.

CONTRATOS DE LICENCIAMIENTO FONDETEC 2014-2024				
CONTRATISTA	OBJETO	FECHA ACTA INICIO	FECHA TERMINACIÓN	VALOR
CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S	EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL CONTRATANTE A PROVEER SERVICIOS DE TECNOLOGIA QUE PERMITAN EL FORTALECIMIENTO CONTINUO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL FONDO DE DEFENSA TÉCNICA Y ESPECIALIZADA PARA LOS MIEBROS DE LA FUERZA PRUBLICA - FONDEYTEC	30/11/2021	30/12/2021	\$695.738.786

ÍTEM – RENOVACIÓN LICENCIAS MICROSOFT 365 – E5

Para asegurar el cumplimiento de la misionalidad, FONDETEC, debe disponer de los medios necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de sus sistemas de información, entre ellos las plataformas de correo electrónico y comunicaciones unificadas (partes del paquete de Microsoft 365 – E5). Actualmente, el Fondo viene utilizando los servicios asociados a la plataforma de Microsoft 365 (E5), servicios que requieren de su continuidad para el uso, acceso y manejo de todas aquellas herramientas o aplicaciones y para ello, requieren ser renovadas por el término de doce (12) meses a fin de que los servicios puedan estar accesibles para los usuarios que requieren cada servicio.

Con la renovación del licenciamiento Microsoft 365 en su versión E5, se espera mantener las ventajas asociadas a la contratación de servicios de TI (Tecnologías de la Información) que se obtiene al usar servicios en la nube, como el respaldo, la seguridad sobre los datos, el desplazamiento del riesgo por cambio tecnológico y

	FORMATO	Página 8 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>el ahorro en el costo total asociado a la prestación de estos servicios.</p> <p>Recordemos que las licencias de Microsoft 365 (E5) cuentan con funcionalidades avanzadas como correo desde la nube, comunicación con su equipo de trabajo, calendario, almacenamiento en la nube, compartir archivos en red, entre otras necesarias para su normal desarrollo. Este conjunto de programas informáticos facilita las labores diarias de los funcionarios y colaboradores, pues son usadas desde su sistema local a través de la nube disminuyendo el riesgo de pérdida de información o de retrasos en los procesos por sobrecargas en la red del Fondo.</p> <p>Además de las funcionalidades mencionadas, las licencias de Microsoft 365 (E5) permiten el acceso a aplicaciones como Power BI, Microsoft Teams y Microsoft Whiteboard, que son esenciales para el análisis de datos, la automatización de procesos, la coordinación de equipos y la generación de ideas. Estas aplicaciones facilitan el trabajo colaborativo y la toma de decisiones. Así mismo, las licencias de Microsoft 365 (E5) ofrecen una mayor seguridad y protección de los datos, al contar con cifrado, autenticación multifactor y respaldo en la nube.</p> <p>A través del acceso a Microsoft 365 (E5) y Microsoft Defender, soluciones de seguridad avanzada, se protegen tanto los dispositivos, las aplicaciones, los datos y la identidad de los usuarios. Es importante recordar que Microsoft 365 (E5) cuenta con funcionalidades que permiten gestionar el acceso, la identidad, la movilidad y la información de los usuarios de forma segura y eficiente. Microsoft Defender combina capacidades que ofrecen una protección integral contra las amenazas avanzadas, como el phishing, el ransomware, el malware y las vulnerabilidades de día cero. Estas soluciones de seguridad resultan necesarias para garantizar la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de los datos del Fondo.</p> <p>Adicionalmente es importante resalta que las herramientas o aplicaciones que vienen incorporadas en el licenciamiento Microsoft 365 en su versión E5, permiten el cumplimiento de lo dispuesto en torno a la gestión documental conforme a lo dispuesto en la Ley 594 de 2000 "POR MEDIO DE LA CUAL SE DICTA LA LEY GENERAL DE ARCHIVOS", reglamentada parcialmente por los Decretos Nacionales 4124 de 2004, 1100 de 2014 y en concreto, lo dispuesto en el artículo 19 de la referida Ley, que señala:</p>
--	--

	FORMATO	Página 9 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>"(...) ARTÍCULO 19. Soporte Documental: Las entidades del Estado podrán incorporar tecnologías de avanzada en la administración y conservación de sus archivos, empleando cualquier medio técnico, electrónico, informático, óptico o telemático (...)".</p> <p>Así las cosas, con el uso de aplicaciones tales como SharePoint, OneDrive y otras que se incorporan al licenciamiento que debe ser objeto de renovación, se organice y conserve la información generada por los distintos equipos de trabajo del Fondo y que la misma pueda ser consultada de manera organizada conforme a las tablas de retención documental- TRD- existentes en el Fondo.</p> <p>Ahora bien, teniendo en cuenta que es propósito del Fondo, continuar con los servicios que ofrece una plataforma Microsoft 365 en su versión E5 que permite el desarrollo de actividades de los distintos equipos de trabajo del Fondo, y a su vez habilitar el flujo de la información entre los funcionarios y contratistas del Fondo, en cualquier momento y desde cualquier lugar, usando herramientas de reunión en línea y plataformas de colaboración.</p> <p>Teniendo en cuenta que la plataforma de directorio activo, correo, base de datos, desarrollo y ofimática de FONDETEC, corresponde a productos Microsoft y en consideración a que la gestión documental se encuentra asociada a SharePoint, se requiere mantener las herramientas de productividad y colaboración que permitan que la infraestructura se adapte a las necesidades tecnológicas que requiere el Fondo. Por lo anterior, el Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC, con el fin de permitir el cubrimiento total para todos sus funcionarios y colaboradores, requiere la renovación del licenciamiento Microsoft 365 (E5).</p> <p>Es necesario resaltar que la renovación del licenciamiento Microsoft 365 en su versión E5 permite obtener el máximo provecho de las inversiones en software, a través de los siguientes beneficios:</p> <p>a) Posibilidad de estandarizar la plataforma tecnología y aprovechar la tecnología a fin de mejorar la productividad.</p> <p>b) Gestionar las licencias de software Microsoft para la totalidad de los funcionarios y contratistas del Fondo, durante un período de doce (12) meses.</p> <p>c) Derecho a obtener actualizaciones del licenciamiento para acceder a las versiones, parches o mejoras del licenciamiento</p>
--	--

	FORMATO	Página 10 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>Microsoft 365 en su versión E5 liberadas por el fabricante, durante un período de doce (12) meses.</p> <p>d) Acceder a la información entre distintos usuarios y equipos de trabajo que permitan mejorar el desarrollo de actividades y seguimiento a las mismas.</p> <p>e) Permitir la interoperación entre usuarios a través de herramientas o aplicaciones que requieran de información generada por distintos equipos de trabajo para la consolidación de información.</p> <p>A continuación, se presentan las características del licenciamiento Microsoft 365 – E5:</p>
--	--

Características compartidas de Office 365



Aplicaciones de Microsoft 365

Instala las aplicaciones de Microsoft 365, como Word, Excel, PowerPoint, OneNote (solo para PC) y Microsoft Access (solo para PC), en hasta cinco equipos PC o Mac, cinco tabletas y cinco teléfonos por usuario.¹



Interfaz de usuario multilingüe para aplicaciones de Microsoft 365



Microsoft 365 para dispositivos móviles

Usa las aplicaciones de Microsoft 365 diseñadas para dispositivos móviles y tabletas.



Exchange Online

Trabaja de forma más inteligente con el calendario y el correo electrónico de categoría empresarial de 100 GB.

[Más información >](#)



Outlook

Conéctate y permanece organizado con el correo electrónico, el calendario y los contactos en un solo lugar.

[Más información >](#)



Delve

Administra tu perfil de Microsoft 365 con Delve. Descubre y organiza información más importante para ti al instante y en todas las aplicaciones Microsoft 365.

[Más información >](#)



Grupos de Microsoft 365

Usa este servicio, junto con herramientas de Microsoft 365 que ya usas, para colaborar con compañeros de trabajo al escribir documentos, crear hojas de cálculo, trabajar en planes de proyectos, programar reuniones o enviar correos.

[Más información >](#)



Microsoft Whiteboard

Colaborar en ideas y contenido con un lienzo digital de forma libre.

[Más información >](#)



SharePoint en Microsoft 365

Comparte y administra contenido, información y aplicaciones con el almacenamiento de SharePoint Online. Impulsa el trabajo en equipo, encuentra información rápidamente y colabora con todos los miembros de la organización sin problemas.

[Más información >](#)



Microsoft Bookings

Simplifica la forma en la que los clientes programan y administran las citas.

[Más información >](#)



OneDrive

Obtén acceso a una capacidad de entre 1 y 5 TB o más de almacenamiento en la nube personal desde cualquier lugar o dispositivo.² Comparte documentos fácilmente con otros usuarios de tu organización o ajenos a ella y controla quién puede ver y editar cada archivo.



Sway

Creación de boletines, presentaciones y documentaciones visualmente atractivos en cuestión de minutos.

[Más información >](#)



FORMATO

Página 12 de 50
Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2
Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

<p> Microsoft Clipchamp Crea, edita y comparte videos de alta calidad Más información ></p>	<p> Power Apps para Microsoft 365 Crea las aplicaciones empresariales que necesitas y amplía o personaliza las que ya usas. Más información ></p>
<p> Microsoft Planner Organiza el trabajo en equipo, crea planes, asigna tareas, comparte archivos, chatea y recibe actualizaciones sobre el progreso. Más información ></p>	<p> Power Automate para Microsoft 365 Realiza tareas repetitivas con facilidad con la automatización de flujos de trabajo. Más información ></p>
<p> Microsoft Graph Usa este modelo de programación unificado para acceder a datos para crear aplicaciones para organizaciones y consumidores que interactúen con millones de usuarios. Más información ></p>	<p> Activación en equipos compartidos Más información ></p>
<p> Microsoft To Do Planea tu día y administra tu vida. Más información ></p>	<p> Microsoft Purview Information Protection Ayuda a proteger la información con el cifrado básico de mensajes de Microsoft 365 y la Prevención de pérdida de datos de Microsoft Purview (para correo electrónico y archivos).</p>
<p> Microsoft Viva Insights (conclusiones personales) Ayuda a los empleados a desarrollarse con conclusiones y recomendaciones controladas por datos y con protección de la privacidad, y experiencias que generan bienestar.¹ Más información ></p>	<p> Funcionalidades de cumplimiento normativo adicionales Facilita el cumplimiento legal con búsqueda de contenido, archivado de correo electrónico, Microsoft Purview eDiscovery, auditoría básica y directivas de retención y etiquetas de confidencialidad manuales.</p>
<p> Compatibilidad con directivas de grupo, telemetría de Microsoft 365 y configuración de itinerancia</p>	<p> Microsoft Viva Engage (comunidad y conversaciones) Desarrolla relaciones significativas en el trabajo proporcionando a los empleados un lugar donde conectarse, expresarse y tener un sentimiento de pertenencia.² Más información ></p>
<p> Sincronización de Active Directory local para el inicio de sesión único (SSO) Más información ></p>	<p> Visio para la Web Crea, edita, comparte y edita en coautoría diagramas de flujo y diagramas profesionales con Visio para la Web. Más información ></p>
<p> Microsoft 365 en la web Crea, comparte y colabora dondequiera que estés.</p>	<p> Microsoft Copilot Usa chat con tecnología de IA para la web con Microsoft Copilot, tu complemento de IA para el día a día.³ Más información ></p>

CARACTERÍSTICAS INCLUIDAS EN MICROSOFT 365 E5 Y E3	
WINDOWS 11 EMPRESAS E3	Eficaz para los empleados. Coherente para TI. Seguro para todos.
APLICACIONES DE MICROSOFT 365 PARA EMPRESAS	Instala Word, Excel, PowerPoint, OneNote y Microsoft Access (solo para PC) en hasta cinco equipos PC o Mac, cinco tabletas y cinco smartphones por usuario.
MICROSOFT 365 PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	Microsoft 365 para dispositivos móviles combina Word, Excel y PowerPoint con características exclusivas para que sea la aplicación de productividad que siempre uses
MICROSOFT 365 EN LA WEB	Crea, comparte y colabora con Microsoft 365 en la Web.
OUTLOOK	Conéctate y permanece organizado con el correo electrónico, el calendario y los contactos en un solo lugar.



CO-SC6710-1

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

	EXCHANGE	Trabaja de forma más inteligente con el calendario y el correo electrónico de clase empresarial.
	MICROSOFT BOOKINGS	Simplifica la forma en la que los clientes programan y administran las citas.
	SHAREPOINT	Comparte y administra contenido, conocimientos y aplicaciones para impulsar el trabajo en equipo.
	ONEDRIVE	Obtén acceso a los archivos, compártelos y colabora en ellos desde cualquier lugar.
	LISTAS MICROSOFT	Mantente al día de todo con Listas Microsoft, la aplicación de seguimiento inteligente de la información.
	MICROSOFT STREAM	Participa e informa con videos inteligentes.
	POWER APPS PARA MICROSOFT 365	Crea las aplicaciones empresariales que necesitas y amplía o personaliza las que ya usas.
	MICROSOFT PLANNER	Organiza el trabajo en equipo con una administración de tareas intuitiva, colaborativa y visual.
	CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DE MICROSOFT 365	Administra aplicaciones, servicios, datos, dispositivos y usuarios en todo Microsoft 365.
	CORRECCIÓN PROACTIVA DE ANÁLISIS DE PUNTOS DE CONEXIÓN	Corrige los problemas de soporte comunes con correcciones proactivas en los análisis de puntos de conexión antes de que los usuarios finales los noten.
	WINDOWS AUTOPATCH	Automatiza las actualizaciones de Windows y Microsoft 365.
	WINDOWS HELLO	Inicia sesión en portátiles, tabletas, dispositivos o aplicaciones de forma rápida y sin contraseñas.
	DIRECT ACCESS	Conecta usuarios remotos sin necesidad de conexiones tradicionales de red privada virtual (VPN).
	ANTIVIRUS DE MICROSOFT DEFENDER	Protégete contra las amenazas de software, como virus, malware y spyware en el correo electrónico, las aplicaciones, la nube y la web.
	PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS DE MICROSOFT PURVIEW (PARA CORREO ELECTRÓNICO Y ARCHIVOS)	Identifica, supervisa y ayuda a proteger los elementos confidenciales mediante el análisis de contenido profundo.
	BITLOCKER	Aborda las amenazas de exposición o robo de datos de equipos extraviados, robados o requisados de manera inadecuada.
	CENTRO DE SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO DE MICROSOFT	Supervisa tu posición de cumplimiento global, revisa las acciones recomendadas y configura las opciones para satisfacer las complejas obligaciones de cumplimiento.
	PUNTUACIÓN DE SEGURIDAD DE MICROSOFT	Aumenta tu visibilidad y controla la posición de seguridad de tu organización con un panel centralizado.
	HERRAMIENTAS BÁSICAS DE RETENCIÓN Y AUDITORÍA	Usa etiquetas manuales de retención de datos, búsqueda de contenido y auditoría básica para el cumplimiento.
	MICROSOFT COPILOT	Usa chat con tecnología de IA para la web con Microsoft Copilot, tu complemento de IA para el día a día
	APLICACIONES DE MICROSOFT 365 PARA EMPRESAS	Instala Word, Excel, PowerPoint, OneNote y Microsoft Access (solo para PC) en hasta cinco equipos PC o Mac, cinco tabletas y cinco smartphones por usuario
	MICROSOFT 365 EN LA WEB	Crea, comparte y colabora con Microsoft 365 en la Web.
	EXCHANGE	Trabaja de forma más inteligente con el calendario y el correo electrónico de clase empresarial.
	SWAY	Crea boletines, presentaciones y documentos visualmente atractivos en cuestión de minutos.
	POWER AUTOMATE PARA MICROSOFT 365	Realiza tareas repetitivas con facilidad con la automatización de flujos de trabajo.
	MICROSOFT TO DO	Planea tu día y administra tu vida.
	MICROSOFT VIVA INSIGHTS (CONCLUSIONES PERSONALES)	Ayuda a los empleados a desarrollarse con conclusiones y recomendaciones controladas por datos y con protección de la privacidad, y experiencias que generan bienestar

FORMATO	Página 14 de 50
	Código: DT-F-065
ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2
	Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

MICROSOFT VIVA ENGAGE (COMUNIDAD Y CONVERSACIONES)	Desarrolla relaciones significativas en el trabajo proporcionando a los empleados un lugar donde conectarse, expresarse y tener un sentimiento de pertenencia
WINDOWS AUTOPILOT	Reduce los costes totales de implementación, administración y retirada de los dispositivos con Windows utilizando servicios basados en la nube.
IMPRESIÓN UNIVERSAL	Elimina las necesidades del servidor de impresión y habilita los usuarios para imprimir desde la nube.
ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	Administra las directivas de seguridad y las aplicaciones de negocio de la empresa, mientras ayudas a mantener la privacidad de los usuarios en sus dispositivos personales.
MICROSOFT INTUNE	Proporciona a los empleados las herramientas que necesitan para ser más productivos en sus dispositivos móviles, a la vez que ayudas a mantener protegida la información de la organización.
CREDENTIAL GUARD	Ayuda a proteger las credenciales de dominio derivadas.
DEVICE GUARD	Ayuda a impedir la ejecución de código malintencionado garantizando que solo pueda ejecutarse código aceptable y conocido.
WINDOWS INFORMATION PROTECTION	Ayuda a proteger las aplicaciones y los datos empresariales contra fugas de datos accidentales en dispositivos empresariales y personales.
VISIO PARA LA WEB	Crea, edita, comparte y edita en coautoría diagramas de flujo y diagramas profesionales con Visio para la Web.
MICROSOFT LOOP	Ayuda al equipo a crear en colaboración, reunir todas las partes del proyecto en un solo lugar y mantener la sincronización entre aplicaciones.

En atención a lo señalado anteriormente, y luego de realizar el análisis del mercado y las características actuales del licenciamiento Microsoft 365 – E5, se tiene la necesidad de agotar un proceso de selección que permita la **renovación** de este antes de su vencimiento, a fin de evitar la pérdida de las características del actual licenciamiento, consistente ello en la herramienta Microsoft Teams (hasta para 300 usuarios), situación que ha sido consultada directamente con distribuidores (ver soporte respuesta).

Actualmente y en virtud de las 145 licencias adquiridas mediante el contrato No. 40993-138-2023, el Equipo TIC´S, realiza la asignación y seguimiento de esta; para lo anterior, a continuación se relaciona el comportamiento de la asignación del referido licenciamiento durante la vigencia 2024:

MES	MOVIMIENTO ASIGNACIÓN LICENCIAS POR MES
Enero	125
Febrero	107
Marzo	111
Abril	125
Mayo	116
Junio	125
Julio	125
Agosto	128
Septiembre	124

A continuación, se detalla la cantidad de licencias asignadas por equipos de trabajo:

A. Componente de Direccionamiento Estratégico

COMPONENTE	TOTAL
Dirección Fondetec	9
Equipo de Vigilancia y Desempeño Institucional	

B. Componente Misional

COMPONENTE	TOTAL
Gestión Penal y Disciplinaria	68
Gestión Jurisdicción Especial Para la Paz JEP	

C. Componente Transversal

COMPONENTE	TOTAL
Equipo de secretaria Técnica CED	7

COMPONENTE	TOTAL
Equipo Administrativo y Financiera	4

COMPONENTE	TOTAL
Equipo de Conceptos Legales y Datos	9

COMPONENTE	TOTAL
Equipo Contractual	6

COMPONENTE	TOTAL
Equipo Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC	11

COMPONENTE	TOTAL
Equipo Atención al Ciudadano	5

COMPONENTE	TOTAL
Equipo Comunicaciones	2

**FORMATO**

Página 16 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

Verificado el comportamiento de la asignación de licencias, a continuación, se presenta la distribución de estas identificando el tipo de vinculación del personal a quien se le ha asignado, así como se indican el número de buzones existentes que corresponden a nombres genéricos de equipos:

DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE VINCULACIÓN Y BUZONES	CANT
Funcionarios	4
Contratistas	106
Buzones Cuentas Genéricas	11
TOTAL	121

Realizando ese Análisis el comportamiento en la asignación de licencias a los usuarios del Fondo, se tiene que para la vigencia 2025, se requiere un total de ciento treinta (130) licencias Microsoft 365 E5.

**HISTÓRICO DE LA CONTRATACIÓN DE LICENCIAS
MICROSOFT**

A continuación, se presenta el histórico de contratación de licenciamiento adquirido a través de los siguientes contratos:

CONTRATOS DE LICENCIAMIENTO FONDETEC 2014-2023					
No. CTO	CONTRATISTA	OBJETO	FECHA ACTA INICIO	PLAZO EJECUCIÓN	VALOR



FORMATO

Página 17 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	40993-026-2016	SERVICTRONIC COMPUTADORES Y SERVICIOS LTDA	<p>El CONTRATISTA se obliga con el CONTRATANTE, con autonomía técnica y administrativa, a entregar, instalar, configurar, poner en funcionamiento y realizar el mantenimiento de las licencias ofimáticas, antivirus, anti-spam y DLP (prevención de fuga de información), para el FONDO DE DEFENSA TÉCNICA Y ESPECIALIZADA DE LOS MIEMBROS DE LA FUERZA PÚBLICA PAP - MINDEFENSA NACIONAL - FONDETEC / 1. LICENCIAS Office 2016 Vigencia Perpetua Microsoft (43) - 2. LICENCIAS EPSCDE-AA-BA MFE Endpoint Protección P:1 GL [P+] - 12 meses McAfee (50) - 3. LICENCIAS CDACDE-AA-BA MFE Complete Data Prtn Adv P:1Gold [P+] - 12 meses (50)</p>	19/04/2016	<p>Veinte (20) días hábiles o culminación de las actividades propuestas.</p> <p>PRORROGA No. 1: Once (11) días, hasta el treinta y uno (31) de mayo de 2016.</p> <p>PRORROGA No. 2: Hasta el veintidós (22) de junio de 2016</p>	<p>VALOR INICIAL: \$111.181.360.00.</p> <p>VALOR ADICIÓN No. 1: \$67.922.176.</p> <p>VALOR FINAL DEL CTO: \$179.103.536</p>
--	----------------	--	--	------------	--	--



FORMATO

Página 18 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	40993-044-2017	SERVICTRONIC COMPUTADORES Y SERVICIOS LTDA	El CONTRATISTA se obliga con el CONTRATANTE, con autonomía técnica y administrativa, a la adquisición, instalación y configuración, puesta en funcionamiento de equipos de oficina técnicos, tecnológicos y renovación de licencias para las instalaciones del Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC - Y MINDEFENSA NACIONAL - BOGOTA.	19/09/2017	<p>ÍTEM 1: Cuarenta y Cinco (45) días</p> <p>ÍTEM: Cuarenta y Cinco (45) días</p>	\$19.804.904
	40993-070-2018	SERVICTRONIC COMPUTADORES Y SERVICIOS LTDA	El CONTRATISTA se obliga con el CONTRATANTE, con autonomía técnica y administrativa a proveer la adquisición de licencias EXCHANGE CAL 2016 y CERTIFICADO SSL; renovación de licencias SUITE MCAFEE; soporte y mantenimiento especializado en prevención fuga de información (DLP) en sitio para el Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC.	27/11/2018	<p>ÍTEM 1: Treinta (30) días.</p> <p>ÍTEM 2: Doce (12) meses.</p>	\$42.829.290
	40993-034-2020	ACONPIEXPRESS S.A.S	EL VENDEDOR se obliga con EL COMPRADOR a la venta de licencias Microsoft® Exchange Standard Cal, para el Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC.	10/09/2020	Diez (10) días hábiles	\$ 8.626.905



CO-SC6710-1



FORMATO

Página 19 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	40993-149-2021	CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S	El CONTRATISTA se obliga con el CONTRATANTE a proveer servicios de tecnología que permitan el fortalecimiento continuo de la plataforma tecnológica del Fondo de Defensa Técnica y Especializada para los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC	30/11/2021	Treinta (30) días calendario	\$ 695.738.786
	40993-138-2023	CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S	El CONTRATISTA bajo su autonomía e independencia, se obliga con el CONTRATANTE, a proveer servicios Microsoft 365 E5 que permitan el fortalecimiento continuo de la plataforma tecnológica del Fondo de Defensa Técnica y Especializada para los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC"	12/01/2024	Sesenta (60) días previa suscripción del acta de inicio y previa aprobación de pólizas	\$455.870.964
<p>Así las cosas y teniendo en cuenta que con el contrato No. 40993-138-2023 suscrito entre la Fiduciaria La Previsora S.A. como vocera y administradora del P.A.P. MINDEFENSA NACIONAL - FONDETEC, y CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S., cuyo objeto fue "EL CONTRATISTA BAJO SU AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA, SE OBLIGA CON EL CONTRATANTE, A PROVEER SERVICIOS MICROSOFT 365 E5 QUE PERMITAN EL FORTALECIMIENTO CONTINUO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL FONDO DE DEFENSA TÉCNICA Y ESPECIALIZADA PARA LOS MIEMBROS DE LA FUERZA PÚBLICA - FONDETEC", se adquirió un total de ciento cuarenta y cinco (145) licencias Microsoft 365- E5, se tiene la necesidad de renovar el licenciamiento, en atención a que el vencimiento del mismo tendrá lugar el próximo quince (15) de enero de 2025, como puede apreciarse a continuación:</p> <p>OJO: Cristian, recuerda verificar esta información por el corte a fecha de hoy:</p>						



FORMATO

Página 20 de 50
Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2
Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

[Volver a Licencias](#)



Tiene al menos 1 suscripción para este producto. [Administrar los detalles de la suscripción](#)

Licencias

Licencias asignadas 123/145

2.2. FECHA APROBACIÓN DEL COMITÉ DE INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN-CITI (SI APLICA):

Mediante Acta No. A20240910000318 del veintiocho (28) de agosto de 2024 del Comité de Integración de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Sector Defensa CITI”, bajo asunto “Octava Sesión Ordinaria Comité de Integración de TIC del Sector Defensa”, el orden del día contemplo en el punto número cuatro la información presentada por FONDETEC, en donde se describen entre otros, el nombre del proyecto, objetivo, tipo y valor solicitado para la vigencia 2024 por parte del Fondo, veamos:

Orden del día

No.	ENTIDAD	DEPENDENCIA UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO	TIPO	Presupuesto Total	FUENTE DE FINANCIACION	VALOR SOLICITADO SEGUN VIGENCIA
						TIC		2024
1	CCOCI	COMANDO EN JEFE CIBERNETICO DE LAS FUERZAS MILITARES	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE CIBERDEFENSA Y CIBERSEGURIDAD DEL COMANDO GENERAL DE LAS FF MM NACIONAL	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE CIBERDEFENSA Y CIBERSEGURIDAD DEL COMANDO GENERAL DE LAS FF MM NACIONAL	Modificación	60.095.678.394	Inversión	1.300.000.000
2	EJERCITO NACIONAL	DEPARTAMENTO DE COMUNICACIONES (CEDES)	Fortalecimiento de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Ejército Nacional	Fortalecimiento de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Ejército Nacional – EPN 2018011000222	Modificación	217.671.675.447	Inversión	4.796.487.765
3	COTECOMAR	COTECOMAR / Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Fortalecimiento de las capacidades de Hardware, Software y Seguridad de la Información	Fortalecer las capacidades tecnológicas de Hardware, Software y de Seguridad de la Información de la Corporación, para el desarrollo óptimo de las actividades administrativas y operativas.	Modificación	12.413.638.307	Propios	2.500.206.492
4	FONDETEC	Fondo de Defensa Técnica y Especializada para los Miembros de la Fuerza	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA	Modificación	798.000.000	Propios	798.000.000

Tal como se observa en el desarrollo del orden del día, la ficha del proyecto señala los ajustes, así como el concepto de viabilidad de lo solicitado por Fondetec respecto a Software (Microsoft 365 E5, Adobe Creative Cloud, Adobe Acrobat Pro), así:



	<p style="text-align: center;">Orden del día DESARROLLO</p> <p>Entidad / Dependencia: Fondo de Defensa Técnica y Especializada para los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC</p> <p>Proyecto 4: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA Presenta: Ing. Diego Alexander Caro Rincón</p> <p style="text-align: center;">FICHA DEL PROYECTO</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA</td> </tr> <tr> <td>Objeto</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Tipo de Proyecto</td> <td>Modificación</td> <td>Horizonte del Proyecto</td> <td>2024-2024</td> </tr> <tr> <td>Fecha Presentación CITI</td> <td>Agosto -20- 2024</td> <td>Acta de Aprobación CITI</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Presupuesto Total Aprobado</td> <td>798.000.000</td> <td>Nuevo Presupuesto Total Solicitado</td> <td>798.000.000</td> </tr> <tr> <td>Presupuesto Total Aprobado para TIC</td> <td>798.000.000</td> <td>Nuevo Presupuesto Total Solicitado para TIC</td> <td>798.000.000</td> </tr> <tr> <td>Presupuesto TIC Aprobado para la vigencia 2024</td> <td>798.000.000</td> <td>Nuevo Presupuesto TIC Solicitado para la vigencia 2024</td> <td>798.000.000</td> </tr> <tr> <td>Fuente de Recursos</td> <td>PROPIO</td> <td>Código BPW</td> <td>NO APLICA</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">PLAN DE ADQUISICIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Anterior</th> <th>Precio Total Anterior</th> <th>Cantidad Nueva</th> <th>Precio Total Nueva</th> <th>Número de Actividad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">HARDWARE</td> </tr> <tr> <td>Biométrico</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>\$5.000.000</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Sensor de Humedad y temperatura</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>\$5.000.000</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Escáner de rendimiento alto</td> <td>4</td> <td>\$30.000.000</td> <td>4</td> <td>\$30.000.000</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>SUBTOTAL HARDWARE</td> <td>4</td> <td>\$30.000.000</td> <td>4</td> <td>\$30.000.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">SOFTWARE</td> </tr> <tr> <td>Microsoft 365 E5</td> <td>150</td> <td>\$450.000.000</td> <td>150</td> <td>\$455.000.000</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Adobe Acrobat Professional</td> <td>8</td> <td>\$27.000.000</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Adobe Creative Cloud</td> <td>1</td> <td>\$6.000.000</td> <td>1</td> <td>\$6.000.000</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Adobe Acrobat Pro</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>\$12.000.000</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Certificado SSL</td> <td>1</td> <td>\$6.000.000</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Certificado TLS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>\$6.000.000</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>SUBTOTAL SOFTWARE</td> <td>170</td> <td>\$489.000.000</td> <td>160</td> <td>\$479.000.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">SERVICIOS</td> </tr> <tr> <td>Soporte especializado para plataforma tecnológica SCDEIA</td> <td>1</td> <td>\$24.000.000</td> <td>1</td> <td>\$24.000.000</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Soporte Nivel 2 a Plataforma Misional</td> <td>1</td> <td>\$55.000.000</td> <td>1</td> <td>\$55.000.000</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Proyecto digitalización Archive</td> <td>1</td> <td>\$200.000.000</td> <td>1</td> <td>\$200.000.000</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>SUBTOTAL SERVICIOS</td> <td>3</td> <td>\$ 279.000.000</td> <td></td> <td>\$ 279.000.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>798.000.00</td> <td></td> <td>798.000.000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">OBSERVACIONES Y CONCEPTO DEL COMITE</p> <p>La Ing. Lyda Baron como secretario técnico del comité pregunta ¿si hay observaciones o comentarios al proyecto?</p> <p>APROBACIÓN DEL PROYECTO</p> <p>Al no presentarse aclaraciones ni observaciones al proyecto, el comité emite concepto favorable al proyecto, desde su viabilidad técnica y se aclara que su ejecución, las adquisiciones, proveedores, marcas, los montos económicos, las fuentes de financiación y las vigencias presentadas son responsabilidad de cada Entidad.</p> <p>La presente necesidad se encuentra incluida en el Plan de Gastos para la vigencia 2024, lo cual permite adelantar el correspondiente proceso.</p> <p>Ahora bien, conforme al estudio de mercado que soporta el presente estudio, a continuación, se observa el valor asignado para adelantar el presente proceso derivado del análisis de las cotizaciones presentadas por distintas empresas invitadas a cotizar:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BIEN O SERVICIO</th> <th>CANT</th> <th>VALOR ASIGNADO</th> <th>PLAN DE GATOS VIGENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licencias Adobe Acrobat Pro</td> <td>8</td> <td>\$10.529.262</td> <td rowspan="3">2024</td> </tr> <tr> <td>Licencias Adobe Creative Cloud</td> <td>1</td> <td>\$4.837.259</td> </tr> <tr> <td>Licencias Microsoft 365 -E5</td> <td>130</td> <td>\$388.208.205</td> </tr> </tbody> </table>	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA				Objeto				Tipo de Proyecto	Modificación	Horizonte del Proyecto	2024-2024	Fecha Presentación CITI	Agosto -20- 2024	Acta de Aprobación CITI	4	Presupuesto Total Aprobado	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado	798.000.000	Presupuesto Total Aprobado para TIC	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado para TIC	798.000.000	Presupuesto TIC Aprobado para la vigencia 2024	798.000.000	Nuevo Presupuesto TIC Solicitado para la vigencia 2024	798.000.000	Fuente de Recursos	PROPIO	Código BPW	NO APLICA	Descripción	Cantidad Anterior	Precio Total Anterior	Cantidad Nueva	Precio Total Nueva	Número de Actividad	HARDWARE						Biométrico	-	-	1	\$5.000.000	6	Sensor de Humedad y temperatura	-	-	1	\$5.000.000	7	Escáner de rendimiento alto	4	\$30.000.000	4	\$30.000.000	5	SUBTOTAL HARDWARE	4	\$30.000.000	4	\$30.000.000		SOFTWARE						Microsoft 365 E5	150	\$450.000.000	150	\$455.000.000	1	Adobe Acrobat Professional	8	\$27.000.000	0	0		Adobe Creative Cloud	1	\$6.000.000	1	\$6.000.000	3	Adobe Acrobat Pro	-	-	8	\$12.000.000	2	Certificado SSL	1	\$6.000.000	-	-		Certificado TLS	-	-	1	\$6.000.000	4	SUBTOTAL SOFTWARE	170	\$489.000.000	160	\$479.000.000		SERVICIOS						Soporte especializado para plataforma tecnológica SCDEIA	1	\$24.000.000	1	\$24.000.000	8	Soporte Nivel 2 a Plataforma Misional	1	\$55.000.000	1	\$55.000.000	9	Proyecto digitalización Archive	1	\$200.000.000	1	\$200.000.000	10	SUBTOTAL SERVICIOS	3	\$ 279.000.000		\$ 279.000.000		TOTAL		798.000.00		798.000.000		BIEN O SERVICIO	CANT	VALOR ASIGNADO	PLAN DE GATOS VIGENCIA	Licencias Adobe Acrobat Pro	8	\$10.529.262	2024	Licencias Adobe Creative Cloud	1	\$4.837.259	Licencias Microsoft 365 -E5	130	\$388.208.205
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA																																																																																																																																																																							
Objeto																																																																																																																																																																							
Tipo de Proyecto	Modificación	Horizonte del Proyecto	2024-2024																																																																																																																																																																				
Fecha Presentación CITI	Agosto -20- 2024	Acta de Aprobación CITI	4																																																																																																																																																																				
Presupuesto Total Aprobado	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado	798.000.000																																																																																																																																																																				
Presupuesto Total Aprobado para TIC	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado para TIC	798.000.000																																																																																																																																																																				
Presupuesto TIC Aprobado para la vigencia 2024	798.000.000	Nuevo Presupuesto TIC Solicitado para la vigencia 2024	798.000.000																																																																																																																																																																				
Fuente de Recursos	PROPIO	Código BPW	NO APLICA																																																																																																																																																																				
Descripción	Cantidad Anterior	Precio Total Anterior	Cantidad Nueva	Precio Total Nueva	Número de Actividad																																																																																																																																																																		
HARDWARE																																																																																																																																																																							
Biométrico	-	-	1	\$5.000.000	6																																																																																																																																																																		
Sensor de Humedad y temperatura	-	-	1	\$5.000.000	7																																																																																																																																																																		
Escáner de rendimiento alto	4	\$30.000.000	4	\$30.000.000	5																																																																																																																																																																		
SUBTOTAL HARDWARE	4	\$30.000.000	4	\$30.000.000																																																																																																																																																																			
SOFTWARE																																																																																																																																																																							
Microsoft 365 E5	150	\$450.000.000	150	\$455.000.000	1																																																																																																																																																																		
Adobe Acrobat Professional	8	\$27.000.000	0	0																																																																																																																																																																			
Adobe Creative Cloud	1	\$6.000.000	1	\$6.000.000	3																																																																																																																																																																		
Adobe Acrobat Pro	-	-	8	\$12.000.000	2																																																																																																																																																																		
Certificado SSL	1	\$6.000.000	-	-																																																																																																																																																																			
Certificado TLS	-	-	1	\$6.000.000	4																																																																																																																																																																		
SUBTOTAL SOFTWARE	170	\$489.000.000	160	\$479.000.000																																																																																																																																																																			
SERVICIOS																																																																																																																																																																							
Soporte especializado para plataforma tecnológica SCDEIA	1	\$24.000.000	1	\$24.000.000	8																																																																																																																																																																		
Soporte Nivel 2 a Plataforma Misional	1	\$55.000.000	1	\$55.000.000	9																																																																																																																																																																		
Proyecto digitalización Archive	1	\$200.000.000	1	\$200.000.000	10																																																																																																																																																																		
SUBTOTAL SERVICIOS	3	\$ 279.000.000		\$ 279.000.000																																																																																																																																																																			
TOTAL		798.000.00		798.000.000																																																																																																																																																																			
BIEN O SERVICIO	CANT	VALOR ASIGNADO	PLAN DE GATOS VIGENCIA																																																																																																																																																																				
Licencias Adobe Acrobat Pro	8	\$10.529.262	2024																																																																																																																																																																				
Licencias Adobe Creative Cloud	1	\$4.837.259																																																																																																																																																																					
Licencias Microsoft 365 -E5	130	\$388.208.205																																																																																																																																																																					

2.4. ESTUDIO DE MERCADO:

Para establecer el estudio de mercado se procedió a analizar las cotizaciones allegadas para cada grupo establecido en el presente proceso y se calcularon las diferentes fórmulas para el cálculo de promedios obteniendo el siguiente resultado, de igual forma, se anexa al presente estudio el Excel con el consolidado y análisis.

Es así como, se debe tener en cuenta las siguientes precisiones:

- El proceso está planeado en dos (2) grupos por lo cual se establece presupuesto para cada grupo y así como el precio techo sin impuestos, para cada ítem de cada grupo.
- Los servicios por adquirir en el Grupo No. 1, Ítems I y II (Acrobat Pro y Creative Cloud) son servicios de nube por lo cual conforme la normatividad vigente, son exentos de IVA.
- Los servicios por adquirir en el Grupo No. 2, son servicios de nube por lo cual conforme la normatividad vigente, son exentos de IVA.

A continuación, se presenta la relación de empresas a las cuales se les solicitó cotización para elaborar el estudio del mercado y establecer el presupuesto de cada grupo e ítem, con indicación de la presentación o no, de la respectiva cotización:

No.	EMPRESA	EMAIL	COTIZÓ SI/NO
1	Aconpiexpress	gerentecuenta2@aconpiexpress.com.co	SI
2	ADAMCOL S.A.S.	adamcol@hotmail.com	SI
3	ALL GROUP TECHNOLOGY S.A.S.	info@agtcol.com ; gerencia@agtcol.com	SI
4	ASF CREATIVIDAD INNATA	comercial@asfsoluciones.com	NO
5	AZURIO SAS	ventas@azurio.co	SI
6	BGHCOLOMBIA S.A.S	lady.rendon@bghtechpartner.com	NO
7	COLSOF	FHERNANDEZ@colsof.com.co ; mvirguez@colsof.com.co ; fnino@colsof.com.co	NO
8	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS	gerencia@serlecomsas.com ; direccioncomercial@serlecomsas.com ; af.albarracin@serlecomsas.com ; licitaciones@serlecomsas.com	NO
9	Comsistelco SAS	gmendez@comsistelco.com preventa@comsistelco.com	NO
10	Controles Empresariales	erodriguez@coem.co ldaza@coem.co	SI
11	CYS TECNOLOGIA	comunicaciones@cystecnologia.com ; sarteaga@cystecnologia.com	SI
12	ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ELETROCOM S.A.S.	federico.jaramillo@electrocom.com.co	NO
13	EXPERTECH	negocios@expertech.com.co	NO
14	EYC INGENIEROS	comercial@eycingenieros.com	NO
15	HEIMCORE SAS	info@heimcore.com.co	NO
16	INNATEL – INNOVACION APLICADA A LAS TELECOMUNICACIONES SAS BIC	Julian.becerra@innatel.com.co	NO
17	It- Ingenieria	csanchez@2it-ingenieria.com ; camila.echeverri@jitsolutions.com.co	NO
18	jitsolutions	camila.echeverri@jitsolutions.com.co	NO

19	MAICROTEL S.A.S.	ogarzon@maicrotel.com	NO
20	Nimbutech S.A.S	Luz.ortiz@nimbutech.com	NO
21	PRODUCTOS GLOBALES SAS	gerencia@productosglobales.com.co	NO
22	Prosol	jsalazar@prosol.com.co	NO
23	Servitronic	gerencia@servitronicltda.com	NO
24	SOFTWAREONE SAS	tenders@softgic.co	NO
25	SOFTWAREONE COLOMBIA S. A. S	Nicolas.Capasso@softwareone.com	SI
26	Soluciones Orion	finanzas.colombia@orion.global	NO
27	SOS CAPACITACION SUMINISTRO Y LOGISTICA SAS	soscsisas@gmail.com	NO
28	TECHTRANSIT SAS	Blackjsc9090@gmail.com	NO
29	THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.A.S	mercadeo@bextsa.com	NO
30	TOUCHCENTER	touchcenter.licita@gmail.com	NO

Como se aprecia, solo se recibieron cotizaciones de siete (7) empresas a saber:

1. CONTROLES EMPRESARIALES
2. ACONPIEXPRESS
3. ALL GROUP TECHNOLOGY
4. AZURIO
5. ADAMCOL
6. CYS TECNOLOGIA
7. SOFTWARE ONE

A continuación, se presenta el análisis de las cotizaciones para lo cual se procedió a calcular las diferentes formulas de promedios como lo son promedio simple, mediana, media armónica y media geométrica, así como a través de la desviación estándar los rangos de confianza de los datos, buscando una meta mínima de confianza de los datos del 70%, teniendo el siguiente consolidado:

ITEM	GRUPO	SERVICIO	UNIDAD (MESES)	CANTIDAD	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA ARMONICA	MEDIA GEOMETRICA
1	1	ITEM I Renovación Licencias Adobe Acrobat Pro. Instalación configuración.	12	8	\$10.679.326,43	\$ 10.353.144,00	\$ 10.529.262	\$ 10.600.522,80
2	1	ÍTEM II - LICENCIA CREATIVE CLOUD. Instalación configuración.	12	1	\$ 4.859.036,00	\$ 4.850.000,00	\$ 4.837.259	\$ 4.848.006,74
3	2	ITEM I. Renovación Licencias Microsoft 365 Plan ES. Configuración, instalación y puesta en funcionamiento.	12	130	\$398.655.251,50	\$ 398.382.944,50	\$ 388.208.205	\$ 389.462.214,44



FORMATO

Página 24 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

\$ 406.193.614	\$ 413.586.089	\$ 403.574.726	\$ 404.910.744
----------------	----------------	----------------	----------------

ITEM	GRUPO	SERVICIO	UNIDAD (MESES)	CANTIDAD	DESVIACIÓN ESTANDAR	INTERVALO O CONFIANZA PROMEDIO		INTERVALO O CONFIANZA MEDIANA		INTERVALO O CONFIANZA MEDIA ARMÓNICA		INTERVALO O CONFIANZA MEDIA GEOMÉTRICA	
1	1	ITEM I Renovación Licencias Adobe Acrobat Pro. Instalación configuración.	12	8	\$1.471.118,8	13,78	86,22	14,21	85,79	13,97	86,03	13,88	86,12
2	1	ÍTEM II - LICENCIA CREATIVE CLOUD. Instalación configuración.	12	1	\$358.061,06	7,37	92,63	7,38	92,62	7,40	92,60	7,39	92,61
3	2	ITEM I. Renovación Licencias Microsoft 365 Plan E5. Configuración, instalación y puesta en funcionamiento.	12	130	\$32.588.072,2	8,34	91,66	8,18	91,82	8,39	91,61	8,37	91,63
CONFIANZA A DATOS							90,17		90,08		90,08		90,12

Es de tener en cuenta las siguientes presiones:

La cotización de la empresa AZURIO cotizo de forma independiente el teams para la renovación de las licencias de microsoft, no se tuvo en cuenta este cobro dado que como ya se especificó el paquete de renovación incluye lo requerido por la entidad, el proveedor ADAMCOL no cotizó la renovación de las suscripciones de Microsoft 365, para efectos del estudio de mercado se tuvo en cuenta la cotización para temas de ADOBE, finalmente, la cotización de SOFTWARE ONE no está totalizada, se hizo la corrección aritmética.

Por lo cual, analizando todos los promedios se determino que la formula media armónica es la opción más benéfica para la entidad que permite la optimización de los recursos y tiene un porcentaje de confianza de los datos del 90.08%, lo cual permite certificar que el análisis y los precios techo por ítem refleja del estado del mercado.

Es así como se procedió a determinar el presupuesto máximo del proceso por valor de \$ 403.574.726 y los precios techo (precio unitario) por suscripción, así:



CO-SC6710-1

ITEM	GRUPO	SERVICIO	UNIDAD (MESES)	CANTIDAD	PRECIO TECHO POR SUSCRIPCIÓN (valor unitario)
1	1	ITEM I Renovación Licencias Adobe Acrobat Pro. Instalación configuración.	12	8	\$ 1.316.158
2	1	ITEM II - LICENCIA CREATIVE CLOUD. Instalación configuración.	12	1	\$ 4.837.259
3	2	ITEM I. Renovación Licencias Microsoft 365 Plan E5. Configuración, instalación y puesta en funcionamiento.	12	130	\$ 2.986.217

Precio que será el parámetro de referencia para la evaluación económica.

2.5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO:

El presupuesto asignado para el presente proceso es por un valor total hasta la suma de **CUATROCIENTOS TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE (\$ 403.574.726)** incluido el impuesto al valor agregado IVA (si a ello hubiere lugar), y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar, discriminado en los siguientes grupos:

GRUPO No. 1 - SUSCRIPCIÓN LICENCIAS ADOBE (ÍTEM I: ACROBAT PRO / ÍTEM II: CREATIVE CLOUD)

El presupuesto asignado para este grupo es hasta la suma de **QUINCE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIÚN PESOS MCTE (\$15.366.521)** incluido el impuesto al valor agregado IVA (si a ello hubiere lugar), y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar, conforme al precio techo para cada ítem que lo integra así:

ÍTEM I: ACROBAT PRO

El presupuesto asignado para este ítem es hasta la suma de **DIEZ MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MCTE (\$10.529.262)** incluido el impuesto al valor agregado IVA (si a ello hubiere lugar), y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.

ÍTEM II: CREATIVE CLOUD

El presupuesto asignado para este ítem es hasta la suma de **CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$4.837.259)** incluido el impuesto al valor agregado IVA (si a

	FORMATO	Página 26 de 50
		Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>ello hubiere lugar), y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.</p> <p>GRUPO No. 2 - SUSCRIPCIÓN (RENOVACIÓN) LICENCIAS MICROSOFT 365 –E5</p> <p>El presupuesto asignado para este grupo es hasta la suma de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS MCTE (\$388.208.205) incluido el impuesto al valor agregado IVA (si a ello hubiere lugar), y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar.</p> <p>El presupuesto del presente proceso se realizó de acuerdo con el estudio de mercado, tomando un promedio para cada ítem de cada grupo, detallado en el Anexo No. 5.</p> <p>NOTA No. 1: FONDETEC no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la ejecución del contrato, el oferente debe incluir la totalidad de los costos directos e indirectos, fijos y variables, tales como cambios en la TRM, impuestos, imprevistos, IVA (si a ello hubiere lugar), y demás conceptos que el incumplimiento del respectivo contrato conlleve.</p> <p>NOTA No. 2: Los valores ofertados para cada ítem de los dos grupos no podrán superar el precio techo (valor unitario) de cada suscripción y el valor total de la oferta se determinará multiplicando el valor unitario ofertado por las cantidades estimadas dentro del proceso.</p> <p>NOTA No. 3: La adjudicación será parcial, es decir, por grupos, (Grupo No. 1 conformado por los ítems I y II y Grupo No. 2 ítem I), respecto a los productos que se pretende adquirir bajo el proceso contractual previo cumplimiento de las especificaciones técnicas descritas en el Anexo No. 1.</p>
<p>2.6. CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS A CONTRATAR Y/O OBLIGACIONES CONTRACTUALES:</p>	<p>Ver Anexo No. 1</p>
<p>2.7. CRITERIOS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS HABILITANTES (EXPERIENCIA ESPECÍFICA EXIGIDA PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN Y FORMA DE ACREDITARLA):</p>	<p>1. EXPERIENCIA HABILITANTE ESPECÍFICA EXIGIDA PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN Y FORMA DE ACREDITARLA</p> <p>Todos los oferentes, deberán acreditar la experiencia específica de la siguiente forma:</p>

**FORMATO**

Página 27 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

GRUPO No. 1 - SUSCRIPCIÓN LICENCIAS ADOBE (ÍTEM I: ACROBAT PRO / ÍTEM II: CREATIVE CLOUD)**ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA:**

1. El oferente deberá presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos, o actas de liquidación de contratos, u órdenes de compra que hayan sido ejecutados en un cien por ciento (100%) a la fecha de cierre del presente proceso, cuyo objeto sea igual o similar al de la presente contratación. **Entiéndase por similar, aquellos contratos cuyo objeto y obligaciones incluyan la venta, renovación o suscripción de licencias ADOBE ACROBAT requeridas en el presente proceso (Licencias Adobe Acrobat Pro y Adobe Creative Cloud).**
2. Que el (los) contrato(s), acta (s) de liquidación de contratos u orden(es) de compra haya(n) sido ejecutado(s), durante los tres (03) años anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación.
3. La sumatoria de la cuantía de los contratos, actas de liquidación u órdenes de compra ejecutados deberá ser igual o mayor al 100% del valor del presupuesto asignado para el presente proceso, en pesos colombianos para el presente proceso de selección.

Cada certificación para acreditar lo requerido para el Grupo No. 1, deberá contener mínimo:

- Nombre de la empresa contratante.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de suscripción o inicio.
- Fecha de terminación.

NOTA No. 1: Cada certificación de contrato, acta de liquidación de contrato u orden de compra deberá contener mínimo: Nombre de la empresa contratante, objeto del contrato, valor del contrato, la fecha de inicio, la fecha de terminación del contratado u orden de compra.

NOTA No. 2: No será obligatorio que el objeto de cada uno de los contratos y de cada una de las certificaciones con los cuales se acredita la experiencia contenga todas las actividades de manera conjunta, por lo que las actividades pueden ser acreditadas de manera independiente, en todo caso, deberá

**FORMATO**

Página 28 de 50

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS
PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR
Y/O PÚBLICA-
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

acreditarse experiencia del objeto contractual.

En caso de que el proponente allegue un número superior de certificaciones a las máximas exigidas, el P.A.P. MINDEFENSA NACIONAL FONDETEC tomará en cuenta solo las tres (3) primeras en orden cronológico de la más reciente a la más antigua, por cada uno de los numerales relacionados.

En caso de presentar certificaciones globales deberán desglosar el monto y objeto para el cual aplica dicha certificación.

Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato certificado.

Cada certificación de experiencia se analizará por separado, en caso de tratarse de contratos adicionales, el valor adicional se convertirá en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), a la fecha de firma del contrato adicional y se sumará al valor del contrato principal.

GRUPO No. 2 – SUSCRIPCIÓN (RENOVACIÓN) LICENCIAS MICROSOFT 365 –E5**ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA:**

1. El oferente deberá presentar máximo dos (2) certificaciones de contratos, o actas de liquidación de contratos, u órdenes de compra que hayan sido ejecutados en un cien por ciento (100%) a la fecha de cierre del presente proceso, cuyo objeto sea igual o similar al de la presente contratación. **Entiéndase por similar, aquellos contratos cuyo objeto y obligaciones incluyan la venta, instalación, renovación o suscripción de productos Microsoft 365 E3 o Microsoft 365 E5.**
2. Que el (los) contrato(s), acta (s) de liquidación de contratos u orden(es) de compra haya(n) sido ejecutado(s), durante los tres (03) años anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación.
3. La sumatoria de la cuantía de los contratos, actas de liquidación u órdenes de compra ejecutados deberá ser igual o mayor al 100% del valor del presupuesto asignado para el presente proceso, en pesos colombianos para el presente proceso de selección.

	FORMATO	Página 29 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>Cada certificación para acreditar lo requerido para el Grupo No. 1, deberá contener mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de la empresa contratante. • Objeto del contrato. • Valor del contrato. • Fecha de suscripción o inicio. • Fecha de terminación. <p>NOTA No. 1: Cada certificación de contrato, acta de liquidación de contrato u orden de compra deberá contener mínimo: Nombre de la empresa contratante, objeto del contrato, valor del contrato, la fecha de inicio, la fecha de terminación del contratado u orden de compra.</p> <p>NOTA No. 2: No será obligatorio que el objeto de cada uno de los contratos y de cada una de las certificaciones con los cuales se acredita la experiencia contenga todas las actividades de manera conjunta, por lo que las actividades pueden ser acreditadas de manera independiente, en todo caso, deberá acreditarse experiencia del objeto contractual.</p> <p>En caso de que el proponente allegue un número superior de certificaciones a las máximas exigidas, el P.A.P. MINDEFENSA NACIONAL FONDETEC tomará en cuenta solo las tres (3) primeras en orden cronológico de la más reciente a la más antigua, por cada uno de los numerales relacionados.</p> <p>En caso de presentar certificaciones globales deberán desglosar el monto y objeto para el cual aplica dicha certificación.</p> <p>Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato certificado.</p> <p>Cada certificación de experiencia se analizará por separado, en caso de tratarse de contratos adicionales, el valor adicional se convertirá en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), a la fecha de firma del contrato adicional y se sumará al valor del contrato principal.</p> <p style="text-align: center;">CERTIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES</p> <p>GRUPO No. 1 - SUSCRIPCIÓN LICENCIAS ADOBE (ÍTEM I: ACROBAT PRO / ÍTEM II: CREATIVE CLOUD)</p> <p>CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO</p>
--	---

	FORMATO	Página 30 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>El oferente deberá acompañar con su propuesta, certificado expedido por la casa comercial (Adobe) que lo acredite como distribuidor, vendedor, revendedor, partner, o canal autorizado de los productos adobe. El certificado debe tener una fecha de expedición no mayor a sesenta (60) días calendario, antes del cierre del proceso.</p> <p>GRUPO No. 2 – SUSCRIPCIÓN (RENOVACIÓN) LICENCIAS MICROSOFT 365 –E5</p> <p>CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO</p> <p>El oferente deberá acompañar con su propuesta, certificado expedido por la casa comercial (Microsoft) que lo acredite como como distribuidor, vendedor, revendedor, partner, o canal autorizado de los productos de Microsoft expedida por el fabricante, la cual deberá tener fecha de expedición no mayor a sesenta (60) días calendario, antes del cierre del proceso.</p> <p>3.CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>El oferente, deberá aportar certificación suscrita por el Representante Legal o quien haga sus veces, en la que declare el cumplimiento a cabalidad de lo contenido en el Anexo No. 1 denominado “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”.</p> <p>4. MANIFESTACIÓN DEL OFERENTE SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</p> <p>El proponente deberá diligenciar y presentar con su oferta el Anexo, mediante el cual hace constar que dispone de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que le permite a la organización anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo, de conformidad con el Decreto Reglamentario 1072 de 2015 y la Resolución No. 312 de 2019, y las normas que las modifiquen o sustituyan.</p> <p>En caso de consorcios o uniones temporales promesa de sociedad futura, se deberá acreditar lo anterior respecto de cada uno de sus integrantes (personas naturales o jurídicas, según el caso).</p>
2.8. CRITERIOS TÉCNICOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS	No aplica, al estar definidas técnicamente las características de los productos objeto del servicio de suscripción o renovación

	FORMATO	Página 31 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

FAVORABLE:	(licenciamiento), el ofrecimiento más favorable es aquel que oferte el menor precio.
2.9. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN:	<p>GRUPO No. 1 - SUSCRIPCIÓN LICENCIAS ADOBE (ÍTEM I: ACROBAT PRO / ÍTEM II: CREATIVE CLOUD).</p> <p>El plazo de ejecución para el Grupo No. 1 y el futuro contrato que se derive del proceso de selección que se adelante, será de treinta (30) días calendario, previa aprobación de las pólizas de garantía que debe expedir el contratista y del acta de inicio que se suscriba entre las partes.</p> <p>GRUPO No. 2 – SUSCRIPCIÓN (RENOVACIÓN) LICENCIAS MICROSOFT 365 –E5</p> <p>El plazo de ejecución para el Grupo No. 2 y el futuro contrato que se derive del proceso de selección que se adelante, será hasta el treinta (30) de junio de 2025, previa aprobación de las pólizas de garantía que debe expedir el contratista y del acta de inicio que se suscriba entre las partes.</p> <p>El lugar de ejecución de entrega del objeto contractual será en la ciudad de Bogotá D.C., en el Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC – Avenida Calle 72 No 6 – 30, piso 15 Edificio Fernando Mazuera, o en el lugar que el Fondo tenga su sede, previa coordinación con el supervisor del contrato.</p>
	2.10. FORMA DE PAGO Y REQUISITOS:

	FORMATO	Página 32 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>acta de recibo a satisfacción por parte del Supervisor del contrato designado que dé cuenta del cumplimiento del objeto contratado, soporte de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales y demás trámites administrativos.</p> <p>El pago se efectuará mediante transferencia en la cuenta bancaria que el futuro contratista acredite como propia.</p> <p>GRUPO No. 2 – SUSCRIPCIÓN (RENOVACIÓN) LICENCIAS MICROSOFT 365 –E5</p> <p>ÚNICO PAGO: Se pagará el 100% del valor total del futuro contrato previa verificación del cumplimiento de la entrega, instalación, configuración, activación y puesta en funcionamiento del licenciamiento Microsoft 365 - E5, cargadas bajo la identificación de cliente asignado a FONDETEC en el SKU M365 E5 (Unified Existing Customer Sub Per User), con acta de recibo a satisfacción por parte del Supervisor del contrato designado que dé cuenta del cumplimiento del objeto contratado, soporte de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales y demás trámites administrativos.</p> <p>Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago y/o se presentan de manera incorrecta, el término para éste sólo empezará a contarse desde la fecha en que se aporte el último de los documentos y/o se presenten en debida forma y aplicará la misma regla de trámite en el mes siguiente a la presentación si la corrección no se hace dentro de los primeros cinco (5) días hábiles siguientes al vencimiento de la mensualidad que se tramite. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista adjudicatario y no tendrán por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.</p> <p>Para la realización de los pagos derivados del futuro contrato, el oferente adjudicatario deberá allegar al supervisor, el soporte que acredite que se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, según corresponda.</p> <p>Por medio del futuro contrato el posible futuro CONTRATISTA acepta someterse a los procedimientos establecidos por Fiduciaria La Previsora S.A.</p>
2.11. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLO:	Anexo No. 3

	FORMATO	Página 33 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

ESTRUCTURADOR TÉCNICO	
FIRMA:	 
NOMBRE:	LUIS EDUARDO GÓMEZ HERNÁNDEZ CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJÍA
ROL O CARGO:	Líder TIC ´S Apoyo TIC ´S

	FORMATO	Página 34 de 50
		Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

ANEXO No. 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

GRUPO No. 1

RENOVACIÓN LICENCIAS ADOBE (ÍTEM I: ADOBE ACROBAT PRO / ÍTEM II: ADOBE CREATIVE CLOUD)

El futuro contrato deberá prestarse dando cumplimiento a las siguientes especificaciones:

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	
1	Proveer las licencias Adobe Acrobat Pro y Adobe Creative Cloud por doce (12) meses para FONDETEC, con todas las aplicaciones incluidas, garantizando la funcionalidad de esta licencia con las mejores prácticas, configuración, seguridad y tiempo de respuesta, para que los usuarios puedan desarrollar sus actividades adecuadamente.
2	La renovación de las licencias Adobe Acrobat Pro y Adobe Creative Cloud deberá realizarse bajo un número de VIP con una fecha de aniversario, con vigencia de doce (12) meses contados a partir de la activación.
3	Las licencias deben ser agregadas al programa multilicencia de renovación de Adobe o VALUE PLAN de FONDETEC en ADOBE con el fin de tener seguimiento y control desde la consola de administración
4	Activar las licencias Adobe Acrobat Pro y Adobe Creative Cloud para el normal funcionamiento de estas herramientas.
5	Se debe entregar la renovación de las licencias Adobe Acrobat Pro y Adobe Creative Cloud para su activación a nombre a nombre del P.A.P MINDEFENSA NACIONAL - FONDETEC.
6	Garantizar el aprovisionamiento de las licencias en el portal de administración de licencias Adobe, el cual se autentica en la consola Adobe Administrador de Licenciamiento, para su correcta activación
7	Prestar el soporte técnico requerido por los doce (12) meses mientras dure la renovación del uso del licenciamiento Adobe Acrobat Pro y Adobe Creative Cloud
8	Entregar las licencias de software expedidas por el Fabricante a nombre del P.A.P MINDEFENSA NACIONAL - FONDETEC indicando la vigencia de estas y el procedimiento para la respectiva consulta y verificación en el sitio web del fabricante (cuando aplique)
9	Realizar las actividades requeridas con los servicios desarrollados por personal experto en estas activaciones e implementaciones
10	Entregar el certificado expedido por el Fabricante a nombre del P.A.P. MINDEFENSA NACIONAL - FONDETEC indicando la vigencia de este y el procedimiento en la web para la respectiva consulta y verificación en el sitio web del fabricante (cuando aplique).
11	Proveer la activación de los productos requeridos y los servicios relacionados, para su implementación y puesta en marcha
12	La garantía de estos servicios debe ser de mínimo 30 días, que se contarán a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Es de aclarar que al momento de presentarse un cambio o ajuste por garantía en ninguna circunstancia se generará un cobro adicional a FONDETEC, por lo cual el futuro contratista debe estimar todos los servicios necesarios acordes con la experiencia en esta implementación.
13	Brindar asistencia para la instalación, configuración y soporte técnico por cada producto adquirido.
14	Si se presentan inconvenientes con la instalación o configuración de alguno de los productos, el futuro contratista deberá garantizar su adecuado funcionamiento mediante las gestiones técnicas y funcionales que correspondan ante la casa matriz.

	FORMATO	Página 35 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

15	El futuro contratista, ante cualquier incidente reportado por el supervisor del contrato en relación con el funcionamiento del producto, tendrá un término de dos (2) horas para emitir respuesta y solución al mismo.
16	Realizar transferencia de conocimientos y capacitación básica para la gestión de las licencias y certificado para máximo cuatro (4) personas que indique el futuro supervisor del contrato, con mínimo dos (2) sesiones de dos (2) horas, la cual deberá ser impartida por personal acreditado en conocimientos sobre el licenciamiento y certificado adquirido o renovado. Lo anterior, podrá ser a través del mecanismo que se acuerde entre las partes (de manera virtual o presencial).
17	El futuro contratista manifiesta que asume los costos y demás gastos ocasionados con la entrega e instalación de las renovaciones de licencias Adobe, objeto del futuro contrato.
18	El futuro contratista manifiesta que estimó con su propuesta todos los servicios necesarios para la activación, implementación y puesta en funcionamiento de los productos a ser renovados.
OBLIGACIONES GENERALES	
1	El futuro contratista se obliga a prestar el servicio objeto del futuro contrato, con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad el personal que disponga para la ejecución del contrato. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del futuro contratista
2	El futuro contratista se obliga a constituir a favor y a satisfacción del Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC, las pólizas expedidas por una compañía de seguros legalmente establecida en el país
3	Asumir por su cuenta el pago de salarios y prestaciones sociales, aportes a los sistemas de seguridad social integral (salud, pensión, riesgos laborales) y parafiscales, dando estricto cumplimiento a las leyes laborales vigentes en esta materia.
4	Radicar oportunamente las facturas para el cobro de sus servicios.
5	El personal designado por el futuro contratista para la ejecución del contrato debe cumplir con las normas de seguridad para el control, acceso y permanencia temporal en las instalaciones del Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC.
6	Cumplir con todos los ofrecimientos, condiciones y términos requeridos en las especificaciones técnicas mínimas requeridas.
7	Mantener los precios de las licencias de software renovado durante el término de ejecución del contrato.
8	Entregar al supervisor del contrato, cuando así lo solicite los documentos en los que conste el pago por conceptos de seguridad social integral y parafiscales para realizar el trámite de pago correspondiente.
9	El futuro contratista se obliga a limitar el acceso y uso de la información exclusivamente a aquellos empleados suyos, proveedores, auditores que requieran de dicha información para el cumplimiento del objeto del presente contrato, y se compromete a prohibir a sus empleados, proveedores a los que se les otorgue acceso a la información para divulgarla, utilizarla, copiarla o reproducirla para cualquier finalidad, en el evento que se suministre información confidencial en los términos previstos en este numeral, se obliga a hacer firmar de los empleados, proveedores y terceros un acuerdo de confidencialidad en las mismas condiciones aquí previstas.
10	Garantizar la activación y puesta en funcionamiento de las licencias objeto del futuro contrato nombre del Ministerio de Defensa Nacional – FONDETEC y entregar al supervisor del contrato en los términos establecidos para su ejecución los correspondientes certificados de adquisición.
11	Guardar absoluta reserva sobre toda la información que le sea suministrada o conocida con ocasión de la ejecución del contrato

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Bogotá, D.C. a los ____ días del mes ____ del 2024.

Cordialmente,



CO-SC8710-1

Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

	FORMATO	Página 36 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

Nombre proponente y/o Representante Legal:
Firma Representante Legal:
C.C.:

NOTA: La información contenida en este Anexo Técnico no puede ser modificada en ninguna forma por el proponente, ya que estas especificaciones técnicas son las mínimas **EXIGIDAS** por **FONDETEC** y, por lo tanto, son de obligatorio cumplimiento por parte de los proponentes y de no llegarse a incluir completamente en la oferta, implicará su **RECHAZO**.

	FORMATO	Página 37 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

GRUPO No. 2

RENOVACIÓN LICENCIAS MICROSOFT 365 –E5

El objeto del futuro contrato, deberá prestarse teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	
1	Proveer las licencias Microsoft 365- E5, por doce (12) meses para FONDETEC, con todas las aplicaciones incluidas, garantizando la funcionalidad de estas licencias con las mejores prácticas, configuración, seguridad y tiempo de respuesta, para que los usuarios puedan desarrollar sus actividades adecuadamente.
2	La activación (renovación) del licenciamiento Microsoft 365 – E5, deberá realizarse dentro de los primeros quince (15) calendario, siguientes a la suscripción del acta de inicio.
3	La renovación de las licencias Microsoft 365 - E5, deberá realizarse bajo la identificación de cliente asignado a FONDETEC, con una fecha de aniversario, con vigencia de doce (12) meses contados a partir de la activación.
4	Las licencias deben ser agregadas al programa de renovación de Microsoft 365- E5, con el fin de tener seguimiento y control desde la consola de administración.
5	Proveer la activación de los productos requeridos y los servicios relacionados objeto de renovación, para su implementación y puesta en marcha, que eviten la pérdida de los privilegios, actuales de la estructura del licenciamiento con el cual cuenta actualmente FONDETEC.
6	Realizar esta actividad con los servicios desarrollados por personal experto en estas activaciones (renovaciones) e implementaciones.
7	Activar las licencias Microsoft 365- E5, para el normal funcionamiento de las herramientas asociadas. El futuro contratista debe tener en cuenta que la activación (renovación) del licenciamiento debe realizarse antes del vencimiento de este a fin de evitar la pérdida de los privilegios, actuales de la estructura del licenciamiento con el cual cuenta actualmente FONDETEC.
8	Se debe entregar la renovación de las licencias Microsoft 365- E5, para su activación a nombre a nombre del P.A.P MINDEFENSA NACIONAL - FONDETEC.
9	Garantizar el aprovisionamiento de las licencias en el portal de administración de licencias Microsoft 365- E5, el cual se autentica en la consola Microsoft Administrador de Licenciamiento, para su correcta activación (renovaciones).
10	Prestar el soporte técnico requerido por los doce (12) meses mientras dure la suscripción del uso del licenciamiento Microsoft 365- E5.
11	Entregar las licencias de software expedidas por el fabricante a nombre del P.A.P MINDEFENSA NACIONAL - FONDETEC indicando la vigencia de estas y el procedimiento para la respectiva consulta y verificación en el sitio web del fabricante (cuando aplique).
12	La garantía de estos servicios debe ser de mínimo un (1) año, que se contarán a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Es de aclarar que al momento de presentarse un cambio o ajuste por garantía en ninguna circunstancia se generará un cobro adicional a FONDETEC, por lo cual el proveedor debe estimar todos los servicios necesarios acordes con la experiencia en esta implementación.
13	Entregar los respectivos soportes de licenciamiento del software renovado
14	Asumir los costos y demás gastos ocasionados con la entrega e instalación de las renovaciones objeto del futuro contrato.
15	Brindar asistencia para la activación, instalación, configuración, y puesta en marcha por el licenciamiento renovado durante la vigencia del licenciamiento.
16	Si se presentan inconvenientes con la activación, instalación o configuración de alguno de los productos, el futuro contratista deberá garantizar su adecuado funcionamiento mediante las gestiones técnicas y funcionales que le correspondan a él o al fabricante.

	FORMATO	Página 38 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

17	El futuro contratista, ante cualquier incidente reportado por el supervisor del contrato en relación con el funcionamiento del producto, deberá dar respuesta y solución a la mayor brevedad.
18	Realizar transferencia de conocimientos y capacitación básica para la gestión de las licencias para máximo cuatro (4) personas que indique el futuro supervisor del contrato, con mínimo dos (2) sesiones de dos (2) horas, la cual deberá ser impartida por personal acreditado en conocimientos de Microsoft 365- E5. Lo anterior, podrá ser a través del mecanismo que se acuerde entre las partes (de manera virtual o presencial).
19	El futuro contratista manifiesta que asume los costos y demás gastos ocasionados con la entrega e instalación de las renovaciones de licencias del futuro contrato.
20	El futuro contratista manifiesta que estimó con su propuesta todos los servicios necesarios para la activación, implementación y puesta en funcionamiento de los productos a ser renovados.
21	El futuro contratista se compromete a mantener el precio del licenciamiento ofertado durante el plazo de ejecución del contrato.
22	Cumplir con el anexo técnico No. 2 " <i>DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS, INSUMOS O SERVICIOS</i> ", de la propuesta presentada y que hace parte integral del presente contrato.
23	El futuro contratista, se compromete a realizar las gestiones necesarias para materializar la migración (distribuidor) como cliente al P.AP. MINDEFENSA NACIONAL – FONDETEC, en atención a las políticas y protocolos comerciales que establezca el fabricante, en atención al histórico de adquisición (renovación) de licencias.
24	Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución
OBLIGACIONES GENERALES	
1	El futuro contratista se obliga a prestar el servicio objeto del presente proceso con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad el personal que disponga para la ejecución del futuro contrato. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del futuro contratista.
2	El futuro contratista se obliga a constituir a favor y a satisfacción del Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC, las pólizas expedidas por una compañía de seguros legalmente establecida en el país
3	Asumir por su cuenta el pago de salarios y prestaciones sociales, aportes a los sistemas de seguridad social integral (salud, pensión, riesgos laborales) y parafiscales, dando estricto cumplimiento a las leyes laborales vigentes en esta materia.
4	Radicar oportunamente las facturas para el cobro de sus servicios.
5	El personal designado por el futuro contratista para la ejecución del futuro contrato, debe cumplir con las normas de seguridad para el control, acceso y permanencia temporal en las instalaciones del Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC.
6	Cumplir con todos los ofrecimientos, condiciones y términos requeridos en las especificaciones técnicas mínimas requeridas para el presente grupo.
7	Mantener el precio del licenciamiento (renovación) renovado durante el término de ejecución del contrato.
8	Entregar al supervisor del contrato, cuando así lo solicite los documentos en los que conste el pago por conceptos de seguridad social integral y parafiscales para realizar el trámite de pago correspondiente.
9	El futuro contratista se obliga a limitar el acceso y uso de la información exclusivamente a aquellos empleados suyos, proveedores, auditores que requieran de dicha información para el cumplimiento del objeto del futuro contrato, y se compromete a prohibir a sus empleados, proveedores a los que se les otorgue acceso a la información para divulgarla, utilizarla, copiarla o reproducirla para cualquier finalidad, en el evento que se suministre información confidencial en los términos previstos en este numeral, se obliga a hacer firmar de los empleados, proveedores y terceros un acuerdo de confidencialidad en las mismas condiciones aquí previstas.
10	Garantizar la activación (renovación) y puesta en funcionamiento del licenciamiento renovado a nombre del P.A.P. MINDEFENSA NACIONAL – FONDETEC y entregar al supervisor del contrato en los términos establecidos para su ejecución los correspondientes certificados de adquisición.

	FORMATO	Página 39 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

11	Guardar absoluta reserva sobre toda la información que le sea suministrada o conocida con ocasión de la ejecución del futuro contrato
12	El futuro contratista renuncia a la utilización de la información o los diferentes componentes del sistema para fines distintos a los expresados en este documento.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Bogotá, D.C. a los ____ días del mes ____ del 2024.

Cordialmente,

Nombre proponente y/o Representante Legal:

Firma Representante Legal:

C.C.:

NOTA: La información contenida en este Anexo Técnico no puede ser modificada en ninguna forma por el proponente, ya que estas especificaciones técnicas son las mínimas **EXIGIDAS** por **FONDETEC** y, por lo tanto, son de obligatorio cumplimiento por parte de los proponentes y de no llegarse a incluir completamente en la oferta, implicará su **RECHAZO**.

	FORMATO	Página 40 de 50
		Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

ANEXO No. 2

DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS O SERVICIOS

GRUPO No. 1

RENOVACIÓN LICENCIAS ADOBE (ÍTEM I: ADOBE ACROBAT PRO / ÍTEM II: CREATIVE CLOUD).

El futuro contratista deberá prestar el servicio objeto del presente proceso de selección, dando cumplimiento a las siguientes especificaciones:

ÍTEM I - LICENCIAS ADOBE ACROBAT PRO	
DESCRIPCIÓN	
PRODUCTO	Licencias Adobe Acrobat Pro
DESCRIPCIÓN	Aplicación para procesar documentos PDF, entre otros: realizar conversiones de formatos de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, etc), JPG, HTML, a formato PDF, permitir la impresión de documentos a PDF, proteger los documentos convertidos a este formato mediante la asignación de claves de edición además de proteger el contenido de los documentos convertidos que evite el copiado y edición de la información, permitir agregar marcas de agua, firma de documentos, combinación de documentos, agregar comentarios, diligenciar formularios en PDF, reconocimiento de texto, entre otras.
IDIOMA	Español
COMPATIBILIDAD	Deberá soportar los últimos sistemas operativos liberados por el fabricante de software Microsoft como son: Windows 10 y 11 a 32 o 64 bits versión pro, IOS.
CARACTERÍSTICAS	Deberá contar con todas las características de la aplicación en su última versión, como se listan en el sitio del fabricante: https://www.adobe.com/co/acrobat/pricing.html NOTA: Lo anterior, sin perjuicio de las demás aplicaciones que se incluyan dentro de ADOBE ACROBAT PRO en su última versión disponible en el mercado.
NÚMERO DE PLAN VIP	2EE674A89DEE4186E8CA
CANTIDAD LICENCIAS	Ocho (8)
PERIODO SUSCRIPCIÓN DE	Doce (12) meses.
ÍTEM II - LICENCIA CREATIVE CLOUD	
DESCRIPCIÓN	
PRODUCTO	Licencia CREATIVE CLOUD
DESCRIPCIÓN	Colección de aplicaciones creativas de diseño para computadoras, aplicaciones móviles y servicios para diseñar, desarrollar y publicar gráficas, vídeo, audio y contenido interactivo para publicaciones, web y dispositivos móviles
IDIOMA	Español
COMPATIBILIDAD	Deberá soportar los últimos sistemas operativos liberados por el fabricante de software Microsoft como son: Windows 10 y 11 a 32 o 64 bits versión pro, IOS.

	FORMATO	Página 41 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

CARACTERÍSTICAS	<p>Deberá contar con todas las características de la aplicación en su última versión, como se listan en el sitio del fabricante: https://www.adobe.com/co/creativecloud/plans.html</p> <p>FOTOGRAFÍA:</p> <p>Adobe Photoshop: Ideal para retoque fotográfico, montaje de imágenes y diseño gráfico. Ampliamente utilizado para crear contenidos en redes sociales.</p> <p>Adobe Lightroom: Complementario a Photoshop, se enfoca en ajustes de luz, colores y otros elementos visuales para fotografías.</p> <p>VÍDEO:</p> <p>Adobe Premiere: Herramienta profesional para la edición de vídeos. Admite múltiples formatos y permite editar vídeos, imágenes, gráficos y textos.</p> <p>Adobe After Effects: Perfecto para posproducción de imágenes en movimiento, animación y efectos 3D.</p> <p>NOTA: Lo anterior, sin perjuicio de las demás aplicaciones que se incluyan dentro de ADOBE CREATIVE CLOUD, en su última versión disponible en el mercado.</p>
NÚMERO DE PLAN VIP	2EE674A89DEE4186E8CA
CANTIDAD LICENCIAS	Una (1)
PERIODO DE SUSCRIPCIÓN	Doce (12) meses.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Bogotá, D.C. a los ____ días del mes ____ del 2024.

Cordialmente,

Nombre proponente y/o Representante Legal:

Firma Representante Legal:

C.C.:

	FORMATO	Página 42 de 50
		Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

**GRUPO No. 2
RENOVACIÓN LICENCIAS MICROSOFT 365 –E5**

El futuro contratista deberá prestar el servicio objeto del presente proceso de selección, dando cumplimiento a las siguientes especificaciones:

ÍTEM - LICENCIAS MICROSOFT 365 –E5	
DESCRIPCIÓN	
PRODUCTO	Microsoft Office 365 Plan E5
DESCRIPCIÓN	<p>El licenciamiento debe contener como mínimo las siguientes características:</p> <p>NIVEL DE USUARIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Empresas. • Aplicaciones de Microsoft 365 para empresas. • Microsoft 365 para dispositivos móviles. • Microsoft 365 en la Web • Outlook • Microsoft Bookings • SharePoint • OneDrive para el trabajo • Microsoft Stream • Sway • Power Apps para Microsoft 365 • Power Automate para Microsoft 365 • Microsoft Planner • Microsoft To Do • Antivirus de Microsoft Defender <p>NIVEL DE ADMINISTRADOR DE PLATAFORMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro de administración de Microsoft 365 • Microsoft Viva Insights (conclusiones personales) • Corrección proactiva de análisis de puntos de conexión • Microsoft Viva Engage (comunidad y conversaciones) • Windows Autopatch • Windows Autopilot • Windows Hello • Impresión universal • DirectAccess • Administración de dispositivos móviles • Antivirus de Microsoft Defender • Microsoft Intune • Prevención de pérdida de datos de Microsoft Purview (para correo electrónico y archivos) • Credential Guard de Windows Defender • BitLocker • Device Guard • Centro de seguridad y cumplimiento de Microsoft • Windows Information Protection • Puntuación de seguridad de Microsoft • Visio para la Web

	FORMATO	Página 43 de 50
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<ul style="list-style-type: none"> Herramientas básicas de retención y auditoría Microsoft Loop. <p>NOTA: Lo anterior, sin perjuicio de las demás características que tenga el Licenciamiento Microsoft Office 365 Plan E5 en su última versión disponible en el mercado.</p>
IDIOMA	Español
COMPATIBILIDAD	Deberá soportar los últimos sistemas operativos liberados por el fabricante de software Microsoft como son: Windows 10 y 11 a 32 o 64 bits, IOS.
CARACTERÍSTICAS	Deberá contar con todas las características de la aplicación en su última versión, como se listan en el sitio del fabricante: https://www.microsoft.com/es-co/microsoft-365/enterprise/office-365-e5?activetab=pivot:informaci%C3%B3ngeneralab
CANTIDAD LICENCIAS	Renovación: Ciento treinta (130)
PERÍODO DE SUSCRIPCIÓN	Doce (12) meses.
OBSERVACIÓN	<p>El oferente manifiesta que conoce las condiciones del licenciamiento vigente de Microsoft 365 – E5 y las herramientas o aplicaciones asociadas al mismo (Microsoft Teams herramienta para videoconferencia), por lo cual, acepta que el ofrecimiento (renovación) garantiza el mantenimiento de las condiciones actuales del licenciamiento.</p> <p>La renovación del licenciamiento debe realizarse sobre el siguiente SKU M365 E5 (Unified Existing Customer Sub Per User).</p>

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Bogotá, D.C. a los ____ días del mes ____ del 2024.

Cordialmente,

Nombre proponente y/o Representante Legal:

Firma Representante Legal:

C.C.:

	FORMATO	Página 44 de 50
		Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

ANEXO No. 3

ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

El Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC ha evaluado, tipificado, estimado y asignado provisionalmente los siguientes riesgos previsibles involucrados en la presente contratación:

TÉCNICOS

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (que puede pasar y, como puede ocurrir)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL	PRIORIDAD	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO A IMPLEMENTAR / SER	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
														COMO	CUANDO
1	Específico	externo	ejecución	Operacional	Organización Empresarial	Retrasos en la ejecución de las actividades a ejecutar	Posible (3)	Moderado (7)	Riesgo Alto	Alto	Contratista	Para el efecto se sugieren medidas como: (i) aclarar los requisitos, requerimientos y especificaciones y productos del anexo; (ii) revisar procesos; (iii) establecer sistemas de aseguramiento de calidad en el mantenimiento; (iv) especificar estándares de los bienes y servicios; (v) hacer pruebas e inspecciones de los bienes; (vi) administrar la relación entre proveedores y compradores.	Menor (2)	El Contratista debe garantizar la conformación y permanencia del equipo de trabajo necesario	Mensual
2	Específico	externo	ejecución	Operacional	Las relaciones del contratista con su personal. Contempla la ocurrencia de accidentes laborales, enfermedad profesional, muerte, ausencia de persona clave, Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o falta de habilidades y conocimiento	Afectación en la ejecución del contrato	improbable (2)	insignificante (1)	Riesgo bajo	Media	Contratista	El contratista deberá poner todo su empeño en evitar este riesgo y contemplar los mecanismos legales para su mitigación en caso de que ocurra	Menor (2)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Después de cada actividad
3	Específico	externo	Ejecución	operacional	Bajo desempeño del recurso humano del contratista	Deficiencias en la calidad del trabajo realizado (v.gr. defectos en los requerimientos implementados, desvíos sobre estándares de calidad de cada actividad).	Posible (3)	Menor (2)	Riesgo Medio	Alta	Contratista	Exigir al Contratista experiencia e idoneidad del personal que realice cada actividad	Insignificante (1)	Seguimiento de la calidad del servicio en cada actividad, informes parciales	En la realización de cada actividad
4	Específico	externo	ejecución	operacional	Hecho de la cosa	Hechos súbitos y accidentales, cuyo evento debe ser considerado en desarrollo de cada actividad, que se presenten por	raro(1)	Mayor (4)	Riesgo Medio	Alta	Contratista	Exigir al Contratista las medidas de prevención y vigilancia necesarias	Insignificante (2)	Seguimiento de la calidad del servicio en cada actividad	Previo a la realización de cada actividad

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (que puede pasar y, como puede ocurrir)	CONSECUENCIA LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL	PRIORIDAD	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
														COMO	CUANDO
						falta de diligencia y extremo cuidado, fallas de los sistemas de vigilancia y control, pérdida de información que debe implementarse y mantener adecuadamente el contratista.									
5	General	externo	Ejecución	Comercial	Aquellos que corresponden a la actividad comercial propia del contratista y guarda relación con sus proveedores, transportadores, tramitadores, subcontratistas, certificadoras, etc.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable (2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho
6	General	externo	Ejecución	Económico	Cuando sobrevengan condiciones económicas adversas al contratista y que deriven del comportamiento del mercado, ejemplo: desabastecimiento o especulación dentro del mercado propio de los insumos.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable(2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que tomará al respecto.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho
7	General	externo	Ejecución	Financiero	Este riesgo tiene dos componentes básicos: el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez, y el riesgo de las condiciones financieras.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable(2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho
8	General	externo	Ejecución	Comercial	Aquellos que corresponden a la actividad comercial propia del contratista y guarda relación con sus proveedores, transportadores, tramitadores, subcontratistas, certificadoras, etc.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable(2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho
9	Operacional	externo	Ejecución	Operacional	No contar con algunos de los servicios adquiridos, en forma oportuna	Incumplimiento en el plazo de entrega de los bienes o servicios	Probable (4)	Mayor (4)	Riesgos Alto	Alta	Contratista	El Contratista deberá prever esta situación y buscar alternativas para dar cumplimiento al contrato.	Significante	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho

	FORMATO	Página 46 de 50
		Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

ANEXO No. 4

MANIFESTACIÓN DEL OFERENTE SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

Señores
P.A.P. MINDEFENSA NACIONAL – FONDETEC
 Ciudad

Asunto: Certificación de existencia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Respetados Señores:

Yo _____, actuando en calidad de _____ (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de _____, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca que comprometido (a) con el cumplimiento de la normatividad vigente en pro de la seguridad y salud de sus trabajadores y de conformidad con lo exigido en el Decreto Reglamentario 1072 de 2015 libro 2, título 4, capítulo 6, Sistema de Gestión de la Seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) y en la Resolución 312 de 2019, dispongo de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que le permite a la organización anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo y que cumplo con los estándares mínimos.

Así mismo, me comprometo en caso de resultar adjudicatario a:

Remitir a través de correo electrónico o físico el certificado del curso virtual de cincuenta (50) horas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Artículo 2.2.4.6.35 del Decreto 1072 de 2015), el cual será allegado dentro de los tres (3) días siguientes al perfeccionamiento del contrato y a mantenerlo vigente durante la ejecución del contrato.

 Nombre proponente y/o Representante Legal:
 Firma Representante Legal:
 C.C.:

En caso de consorcios o uniones temporales o promesas de sociedad futura, se deberá acreditar lo anterior respecto de cada uno de sus integrantes (personas naturales o jurídicas, según el caso).

	FORMATO	Página 47 de 50
		Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

ANEXO No. 5 ESTUDIO DEL MERCADO

Para determinar el valor de cada ítem de cada grupo determinados en el objeto contractual se realizó un estudio de mercado, invitando a los siguientes proveedores:

No.	EMPRESA	CONTACTO	EMAIL	DIRECCION	TELEFONO	COTIZÓ SI/NO
1	Aconpiexpress	Oscar Mendoza	gerentedeconsulta2@aconpiexpress.com.co			SI
2	ADAMCOL S.A.S.	Osdany Andres Tapias	adamcol@hotmail.com	Calle 73 10 10 Ofc 102	3202714129	SI
3	ALL GROUP TECHNOLOGY S.A.S.	Natalia Andrea Jaimes	info@agtc.com ; gerencia@agtc.com	Carrera 16 # 79 - 20 Oficina 402	3002018900/3187935964	SI
4	ASF CREATIVIDAD INNATA	Pagina web	comercial@asfsoluciones.com			NO
5	AZURIO SAS	MATHIS VARADI	ventas@azurio.co	Calle 96 #12-65 oficina 602	3053028510	SI
6	BGHCOLOMBIA S.A.S	Fabian José de León Cespedes	lady.rendon@bghtechpartner.com	Calle 127ª No 53 a 45 Torre II oficina 1003	3116724542	NO
7	COLSOF	Fabian Hernandez - Francy Eseralda Niño	FHERNANDEZ@colsof.com.co ; mvirguez@colsof.com.co ; fnino@colsof.com.co			NO
8	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS	Cristian Gómez	gerencia@serlecomsas.com ; direccioncomercial@serlecomsas.com ; af.albarracin@serlecomsas.com ; licitaciones@serlecomsas.com		312 3586858	NO
9	Comsistelco SAS	Gina Mendez	gmendez@comsistelco.com ; preventa@comsistelco.com			NO
10	Controles Empresariales	Luis Daza	erodriguez@coem.co ; ldaza@coem.co			SI
11	CYS TECNOLOGIA	Pagina Web	comunicaciones@cystecnologia.com ; sarteaga@cystecnologia.com			SI
12	ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ELETROCOM S.A.S.	FEDERICO GUILLERMO JARAMILLO OCHOA	federico.jaramillo@electrocom.com.co		3819510 / 3124579029	NO
13	EXPERTECH	Pagina web	negocios@expertech.com.co			NO
14	EYC INGENIEROS	Pagina web	comercial@eycingenieros.com			NO
15	HEIMCORE SAS	JESUS ALBERTO FRANCO ACOSTA	info@heimcore.com.co	Calle 98 No. 70-91 Oficina 202	5805352 ext. 1015	NO
16	INNATEL – INNOVACION APLICADA A LAS TELECOMUNICACIONES SAS BIC	Julian Alfredo Becerra Espitia	Julian.becerra@innatel.com.co	Cr 47 # 58ª-31, A 301	3188513305	NO
17	It- Ingenieria	Carlos Sanchez	csanchez@2it-ingeneria.com ; camila.echeverri@jitsolutions.com.co			NO
18	jitsolutions	Maria Camila echeverri	camila.echeverri@jitsolutions.com.co			NO
19	MAICROTEL S.A.S.	ORLANDO GARZON MARTIN	ogarzon@maicrotel.com	CL 127 # 71 - 26	6016438330	NO
20	Nimbutech S.A.S	LUZ ORTIZ	Luz.ortiz@nimbutech.com	Cra. 12 No. 90 – 20	3176461488	NO
21	PRODUCTOS GLOBALES SAS	EDWIN ALBERTO SUAREZ THERAN	gerencia@productosglobales.com.co	CALLE 150 # 22-19 INT 2 AP 103	7645556	NO
22	Prosol	Jorge Salazar Rojas	jsalazar@prosol.com.co			NO
23	Servitronic	Javier Buitrago	gerencia@servitronic Ltda			NO
24	SOFTGIC SAS	DAVID KEPES HOYOS	tenders@softgic.co			NO



FORMATO
ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA-ASPECTOS TÉCNICOS

Página 48 de 50
Código: DT-F-065
Versión: 2
Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

25	SOFTWAREONE COLOMBIA S. A. S	Carolina restrepo	Nicolas.Capasso@softwareone.com	CR 45 97 50 ED PORTO 100 PISO 9	3012326862	SI
26	Soluciones Orion	Pagina web	finanzas.colombia@orion-global			NO
27	SOS CAPACITACION SUMINISTRO Y LOGISTICA SAS	HERNANDO DIAZ VANEGAS	soscslsas@gmail.com	CALLE 94ª BIS 100-79	3187114308	NO
28	TECHTRANSIT SAS	ALIRIO JOSE SANCHEZ CONQUETT	Blackjsc9090@gmail.com	CALLE 94 A 11 A 32 OFICINA 302	3123945367	NO
29	THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.A.S		mercadeo@bextsa.com	Cl. 56 #7-85 Ofic. 302.	744 29 67	NO
30	TOUCHCENTER	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ	touchcenter.licita@gmail.com	15 No. 77-05 Local 2-84	3202841507	NO

Conforme las cotizaciones recibidas se tiene el siguiente análisis:

ITEM	GRUPO	SERVICIO	UNIDAD (MESES)	CANTIDAD	01. CONT ROLES EMPRESARIALES			02. ACON PIEXPRESS			03. ALL GROUP TECHNOLOGY			04. AZURI O			05. ADAM COL			06. CYS TECNOLOGIA			07. SOFT WARE ONE			PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA ARMONICA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN ESTANDAR	INTERVALO CONFIANZA PROMEDIO	INTERVALO CONFIANZA MEDIANA	INTERVALO CONFIANZA MEDIA ARMONICA	INTERVALO CONFIANZA MEDIA GEOMETRICA	PRECIO TECHO POR SUSCRIPCIÓN (valor unitario)						
					VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA																
1	1	ITEM I Renovación Licencias Adobe Acrobat Pro. Instalación configuración.	2	8	\$ 1.294.143,00	\$ 0	\$ 1.294.143,00	\$ 1.300,00	\$ 0	\$ 1.300,00	\$ 1.710,72	\$ 0	\$ 1.710,72	\$ 1.170,20	\$ 0	\$ 1.170,20	\$ 1.250,00	\$ 0	\$ 1.250,00	\$ 1.200,00	\$ 0	\$ 1.200,00	\$ 1.417,548	\$ 0	\$ 1.417,548	\$ 11.340,381,00	7	\$ 10.679.326,43	\$ 10.353.144,00	\$ 10.529.262	\$ 10.600.522,80	\$ 1.471.118,84	13,8	86,2	14,2	85,7	13,9	86,0	13,8	86,1	\$ 1.316,158
2	1	ITEM II - LICENCIA	2	1	\$ 5.021.702,00	\$ 0	\$ 5.021.702,00	\$ 4.650,00	\$ 0	\$ 4.650,00	\$ 4.450,00	\$ 0	\$ 4.450,00	\$ 4.536,00	\$ 0	\$ 4.536,00	\$ 4.850,00	\$ 0	\$ 4.850,00	\$ 5.000,00	\$ 0	\$ 5.000,00	\$ 5.500,550	\$ 0	\$ 5.500,550	\$ 5.500,500	7	\$ 4.859.36,00	\$ 4.850.00,00	\$ 4.837.259	\$ 4.848.067,4	\$ 358.061,06	7,37	92,6	7,38	92,6	7,40	92,6	7,39	92,6	\$ 4.837,259



Este documento es propiedad del Ministerio de Defensa Nacional, no está autorizado su reproducción total o parcial

 Defensa	FORMATO	Página 50 de 50
		Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

**CITI
28 DE AGOSTO DE 2024**

Orden del día DESARROLLO					
Entidad / Dependencia: Fonde de Defensa Técnica y Especializada para los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC					
Proyecto 4: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA					
Presenta: Ing. Diego Alexander Caro Rincón					
FICHA DEL PROYECTO					
Objeto	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA.				
Tipo de Proyecto	Modificación	Horizonte del Proyecto	2024-2024		
Fecha Presentación CITI	Agosto -28- 2024	Acta de Aprobación CITI	4		
Presupuesto Total Aprobado	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado	798.000.000		
Presupuesto Total Aprobado para TIC	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado para TIC	798.000.000		
Presupuesto TIC Aprobado para la vigencia 2024	798.000.000	Nuevo Presupuesto TIC Solicitado para la vigencia 2024	798.000.000		
Fuente de Recursos	PROPIO	Código BPIN	NO APLICA		
PLAN DE ADQUISICIONES					
Descripción	Cantidad Anterior	Precio Total Anterior	Cantidad Nueva	Precio Total Nueva	Número de Actividad
HARDWARE					
Biométrico	-	-	1	\$5.000.000	6
Sensor de Humedad y temperatura	-	-	1	\$5.000.000	7
Escáner de rendimiento alto	4	\$30.000.000	4	\$30.000.000	5
SUBTOTAL HARDWARE	4	\$30.000.000	4	\$40.000.000	
SOFTWARE					
Microsoft 365 ES	150	\$450.000.000	150	\$455.000.000	1
Adobe Acrobat Profesional	18	\$27.000.000	0	0	
Adobe Creative Cloud	1	\$6.000.000	1	\$6.000.000	3
Adobe Acrobat Pro	-	-	8	\$12.000.000	2
Certificado SSL	1	\$6.000.000	-	-	
Certificado TLS	-	-	1	\$6.000.000	4
SUBTOTAL SOFTWARE	170	\$489.000.000	160	\$479.000.000	
SERVICIOS					
Soporte especializado para plataforma tecnológica SGDEA	1	\$24.000.000	1	\$24.000.000	8
Soporte Nivel 2 a Plataforma Misional	1	\$55.000.000	1	\$55.000.000	9
Proyecto digitalización Archivo	1	\$200.000.000	1	\$200.000.000	10
SUBTOTAL SERVICIOS	3	\$279.000.000	3	\$279.000.000	
TOTAL		798.000.00		798.000.000	
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES					