PROPUESTA_ NOVOPANGEA_V1_25_5168

Cliente: Fuerza Aeroespacial Colombiana

Bogotá D.C
12 de septiembre de 2025 V.1

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
12/septiembre/2025	1.0	Versión Inicial	Novopangea

CONFIDENCIALIDAD

Todo aquel poseedor o conocedor de este documento, se obliga a mantener la información de esta propuesta bajo estricta confidencialidad. Esta "información" será exclusivamente utilizada para el desarrollo de la(s) actividad(es) descritas por **Novopangea Group S.A.S y la Fuerza Aeroespacial Colombiana.**

De igual forma se compromete a velar porque la información no llegue a manos de terceros y se obliga a no utilizarla para ningún objeto diferente al de adelantar las tareas que se deriven directamente del cumplimiento de las mencionadas actividades.

Así mismo el receptor de esta información se compromete a devolver toda información tan pronto como termine la labor de evaluación de la presente propuesta, si **Novopangea Group S.A.S** así lo solicita, junto con la confirmación escrita de que la misma no ha sido copiada ni reproduciday que el receptor no tiene en su poder ó en poder de terceros copia alguna de la misma. Las obligaciones señaladas en el presente acuerdocontinuaran vigentes aún después de su vencimiento o terminación.

Bogotá, D. C., 12 de septiembre de 2025

Señores

Fuerza Aeroespacial Colombiana – FAC

Atn: Mayor Oscar Alarcón

Ciudad

Cordial saludo:

NovoPangea, brinda soluciones integrales que generan valor a la **Fuerza Aeroespacial Colombiana - FAC** con la ejecución de proyectos con calidad, tecnología de última generación, idoneidad y amabilidad de parte de nuestro equipo de trabajo, que establecen componente perfecto para que establezcan relaciones a largo plazo con nuestra empresa.

A continuación, se encuentra la descripción de a solución que ofrecemos conforme a las necesidades presentadas y nuestras sugerencias frente al servicio.

Esperamos que la información presentada sea suficiente para satisfacer las necesidades requeridas por su unidad.

Estaremos atentos a sus requerimientos para prestarles un excelente servicio.

Cordialmente,

Daniel Alberto Leal Medina
Account Manager
Cel:3105536701
daleal@novopangea.com.co
https://novopangea.com.co
Novopangea Group S.A.S
NIT. 830.512.930-3
Km 7 carrera Cajicá chía CC San Roque Torre E ofc 505 Bogotá, Colombia

Tabla de contenido

1. *Objetivo* 6
2. *Alcance* 6
3. *Generales* 7
4. *Propuesta Comercial* 7

1. Objetivo

Presentar una propuesta comercial cumpliendo con las características técnicas del anexo No. 1 (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS) del estudio de mercado solicitado por la entidad, de acuerdo con los siguientes ítems solicitados:

ITEM	ARTICULO	CANTIDAD	NOC (CATALOGACIÓN OTAN)
1	DISCOS ALMACENAMIENTO SAN	10	NO APLICA
2	DISCOS ALMACENAMIENTO NAS	12	NO APLICA

2. Alcance

Esta propuesta responde al requerimiento La Fuerza Aeroespacial Colombiana, donde se incluye el suministro, la instalación, configuración y puesta en operación.

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

1. **ADQUISICIÓN DISCOS ALMACENAMIENTO SAN**

- Actualmente la Fuerza Aeroespacial Colombiana cuenta con un sistema de almacenamiento tipo SAN de referencia ThinkSystem DE4000H con capacidad de 160TB efectivas. En consecuencia, los discos adquiridos deberán integrarse y ser compatible a esos equipos, ya que es crecimiento de la capacidad de infraestructura de almacenamiento de datos actual.
- El contratista deberá suministrar todos los componentes de hardware requeridos para la correcta operación de los sistemas de almacenamiento (cables, expansores, soportes, etc).
- Para la ampliación de la capacidad de almacenamiento se requiere:
  - Cantidad: 10 (diez) discos duros con una capacidad individual de 18 TB (terabytes) cada uno.
  - Tipo: Discos HDD (Hard Disk Drive) compatibles y certificados por el fabricante para el sistema DE4000H, estos discos deben ser instalados en expansión DE 120S existente.
  - Interfaz: NL-SAS
  - Velocidad de Rotación: 7.2K RPM
  - El contratista deberá realizar la actualización del sistema operativo del almacenamiento DE4000H y la configuración de los nuevos discos.

2. **ADQUISICIÓN DISCOS ALMACENAMIENTO NAS**

- Actualmente la Fuerza Aeroespacial Colombiana cuenta con un sistema de almacenamiento tipo NAS de referencia ThinkSystem DM3000H con capacidad de 100TB efectivas. En consecuencia, los discos adquiridos deberán integrarse y ser compatible a este equipo, ya que es crecimiento de la capacidad de infraestructura de almacenamiento de datos actual.
- El contratista deberá suministrar todos los componentes de hardware requeridos para la correcta operación de los sistemas de almacenamiento (cables, expansores, soportes, etc).
- Para la ampliación de la capacidad de almacenamiento se requiere:
  - Bandeja Expansion Enclosure 100% compatible y certificada para operar con el sistema DM3000H.
  - Cantidad: 12 (doce) discos duros con una capacidad individual de 16 TB (terabytes) cada uno.
  - Tipo: Discos HDD (Hard Disk Drive) compatibles y certificados por el fabricante para el sistema DM3000H.
  - Interfaz: NL-SAS
  - Velocidad de Rotación: 7.2K RPM
  - Se deberá realizar la activación de la funcionalidad SnapLock.
  - Se deberá realizar la activación de la protección contra ransomware.

3. Generales

- ✓ Durante el proyecto se optará por las comunicaciones formales como se define aquí. Toda comunicación informal no será considerada.

4. Propuesta Comercial

NP	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Vr. Unitario	Iva	Vr. Unitario con Iva	Vr. Total
	Discos de Almacenamiento SAN	10	$ 15.591.203	Exento		$ 155.912.030
Servicios	Discos de Almacenamiento NAS	12	$ 21.169.833	Exento		$ 254.037.996
	SubTotal					$ 409.950.026
	Exento de Iva					
	Total					$ 409.950.026

- ✓ Oferta presentada en pesos.
- ✓ Validez por noventa (90) días.
- ✓ Garantía de 36 meses 7X24
- ✓ Forma de pago conforme a proceso comercial entre las partes.
- ✓ Impuestos: Exento de IVA *Articulo 477 Literal (N).*