



M E M O R A N D O DEAJTDIFM25-21

FECHA: 16 de enero de 2025

PARA: DIANA CAROLINA RODRÍGUEZ RAMOS
Directora Unidad de Compras Públicas

DE: JOHANNA PIMIENTO QUINTERO
Directora Unidad de Transformación Digital e Informática

RAFAEL LONDOÑO CARANTÓN
Director Administrativo División de Servicios Tecnológicos

ASUNTO: Solicitud Modificación contrato 004 de 2024 / OC 124016

Respetada Doctora Rodríguez:

De manera atenta, y teniendo en cuenta que a la fecha no se ha expedido la Resolución por medio de la cual se realiza la desagregación de presupuesto de la Entidad, y en consecuencia no resulta posible la expedición de certificados de disponibilidad presupuestal, la Unidad de Transformación Digital e Informática, con el fin de agilizar el trámite contractual, remite la siguiente documentación, para que por favor se adelante la revisión respectiva para modificar el Contrato No. 004 de 2024 / OC 124016, cuyo objeto es: *“Adquirir los Servicios de nube privada para la Rama Judicial.”*

Para tales efectos, se adjuntan a la presenta solicitud los siguientes documentos:

1. Documento Técnico
2. Formato solicitud modificación contractual
3. Propuesta económica del contratista
4. Concepto de Viabilidad expedido por la interventoría

Cordialmente;

JOHANNA PIMIENTO QUINTERO
Directora Unidad de Transformación Digital e
Informática

RAFAEL LONDOÑO CARANTÓN
Director División Servicios Tecnológicos
Supervisor Contrato 013 de 2024 -
Interventoría

Anexos: Lo enunciado.

Preparó:	Lenysol Ariza Lozada Profesional Universitario – Unidad de Transformación Digital e Informática	
----------	--	--



M E M O R A N D O DEAJTDIFM25-49

FECHA: 28 de enero de 2025

PARA: DIANA CAROLINA RODRÍGUEZ RAMOS
Directora Unidad de Compras Públicas

DE: JOHANNA PIMIENTO QUINTERO
Directora Unidad de Transformación Digital e Informática

RAFAEL LONDOÑO CARANTÓN
Director Administrativo División de Servicios Tecnológicos

ASUNTO: Alcance a Memorando No. DEAJTDIFM25-21 - Solicitud Modificación contrato 004 de 2024 / OC 124016.

Respetada Doctora Rodríguez:

De manera atenta, dando alcance al memorando No. DEAJTDIFM25-21, por medio del cual se solicitó el trámite de modificación del contrato No. 004 de 2024, cuyo objeto es: *“Adquirir los Servicios de nube privada para la Rama Judicial.”*, suscrito con IFX, se remite con el presente, el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3125 del 28 de enero de 2025, por favor, para que se continúe con las gestiones respectivas.

Cordialmente;

JOHANNA PIMIENTO QUINTERO
Directora Unidad de Transformación Digital e Informática

RAFAEL LONDOÑO CARANTÓN
Director División Servicios Tecnológicos
Supervisor Contrato 013 de 2024 -
Interventoría

Anexos: Lo enunciado.

Preparó:	Lenysol Ariza Lozada Profesional Universitario – Unidad de Transformación Digital e Informática	
----------	--	--



PROPUESTA COMERCIAL DE SERVICIOS

**RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE
LA JUDICATURA**

**Oferta Comercial por concepto de Adición y prórroga
orden de compra No. 124016 AMP NUBE PRIVADA IV**

22 enero 2025

WWW.IFXNETWORKS.COM

SOMOS LA NUBE PÚBLICO - PRIVADA **MÁS EXTENSA Y SEGURA DE LATAM**

¿QUIÉN ES IFX NETWORKS?

Somos una multinacional líder en proveer servicios gestionados (MSP) con presencia en toda Latinoamérica, propocionando la mayor red de conectividad e infraestructura de nube localizada. Nos enfocamos en ayudar a consolidar su marca a través de una estructura regional robusta y así convertirnos en su aliado a nivel local y regional.

MISIÓN

Somos una **Compañía pionera en el diseño, entrega y gestión de soluciones de tecnologías de la información y las comunicaciones**, para los diferentes segmentos del mercado en América. Nos orientamos a **ser un aliado estratégico para nuestros clientes**, soportado en infraestructura de última tecnología, servicios especializados y un equipo humano altamente calificado e innovador, contribuyendo con la responsabilidad social a nivel regional.

VISIÓN

Convertirnos en el principal **Managed Service Provider (MSP)** con mayor expansión e innovación en América en el 2025.

NUESTRAS CERTIFICACIONES



Calidad 9001:2015
Seguridad de la Información 27001:2013
Gestión de Servicios 20000-1:2018
Gestión Medioambiental ISO 14001:2015*



*solo aplica para Chile



Channel Futures
Leading Channel Partners Forward

MSP 501
2022 WINNER



International
Computer
Room
Experts
Association



SAP® Certified
in Cloud and Infrastructure Operations
CHILE • COLOMBIA



NUESTROS DIFERENCIADORES

20

DATA CENTERS

Interconectados estratégicamente en toda la región



MSP N°1 EN LATAM (MANAGED SERVICE PROVIDER)

Como partner TIC, nos hacemos cargo de los desafíos tecnológicos de nuestros clientes.



MULTINACIONAL

Con presencia en 17 países en el continente.



MÁS DE 73 MIL KM DE FIBRA ÓPTICA

propia y desplegada en Latam



ONE STOP SHOP

Un único punto de contacto para gestión de contratos de servicios, facturación, atención comercial y soporte técnico.



DISEÑO DE SOLUCIONES

A la medida de cada cliente.



MEJORES TIEMPOS DE RESPUESTA

Menos burocracia y mayor flexibilidad en procesos operativos.



SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO

Disponible 24x7x365 a nivel regional y con ingenieros altamente calificados para monitorear y velar por la continuidad de sus servicios.



SERVICIO BOUTIQUE

Atención personalizada, cercana, ágil y constante acompañamiento en todos los procesos.

NUESTRAS SOLUCIONES



- IFX Cloud Server
- IFX Cloud VDI +
- IFX Microsoft 365
- IFX Kube
- IFX STaaS

Desarrolla tu plan de negocios y comunicaciones alojando tu información y aplicaciones corporativas en la nube público-privada más extensa y segura de LATAM.



- IFX Internet Premium
- IFX MPLS
- IFX SD-WAN
- IFX Cloud Connect
- IFX Mobile Connect

Potencia la seguridad de tus contenidos corporativos y cuenta con una gama extensa de servicios profesionales y de respaldo para tus aplicativos empresariales.



- IFX Managed Firewall
- IFX Endpoint protection
- IFX SOC aaS
- IFX Security Assessment
- IFX Advanced Solutions

Mantén tu infraestructura segura, preserva la integridad de tus datos y resguarda tu reputación. Confía en nosotros para enfrentar cualquier desafío digital.



- IFX Professional Services
- IFX UCaaS
- IFX Contact Center
- IFX Wi-Fi as a Service
- IFX Watcher

Conecta toda tu empresa sin importar la ubicación y sin alterar la continuidad de tu negocio, por medio de un transporte de datos altamente eficiente con amplias velocidades de internet.



- IFX Datacenter Colocation
- IFX Dedicated Server
- IFX Remote Hands

Acelera tu negocio hacia el futuro con nuestros data centers de vanguardia: aloja tu información crítica en un entorno seguro, confiable y de última generación. Impulsa tus operaciones y alcanza el éxito a velocidades vertiginosas.



Bogotá, 22 enero de 2025

Señores

RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Atn. Ing RAFAEL LONDOÑO CARANTON
Unidad de Transformación Digital e Informática - Servicios Tecnológicos
Atn. Interventoría De La Judicatura Facultad De Ingeniería <intercsj_fibog@unal.edu.co>
Ciudad

Referencia: Oferta Comercial para prestar los servicios de Nube Privada, en atención a solicitud expuesta por la entidad con fecha 27 -diciembre - 2024, 21 enero 2025: Oferta prorroga OC124016, duración: un (1) mes (01-28 febrero 2025).

Respetados Señores:

De antemano reciban un cordial saludo y nuestros agradecimientos por contar con nosotros como su proveedor de servicios de telecomunicaciones.

IFX NETWORKS COLOMBIA SAS ha diseñado una alternativa para suplir sus necesidades de comunicación a través de nuestra Red.

Es nuestro objetivo principal brindarle las herramientas necesarias para contribuir al excelente desempeño que ha caracterizado la operación de la Entidad, mediante una combinación de calidad y servicio.

Estamos seguros de ser la mejor alternativa para el desarrollo de la Entidad, junto con el mejor recurso humano y tecnológico.

Cordial saludo,



LUIS GABRIEL CASTELLANOS MARIN
Representante legal (S)
IFX NETWORKS COLOMBIA SAS

SM

ifx Networks

PROPUESTA COMERCIAL

El presente documento denominado propuesta u oferta comercial, hace parte integral del contrato, y con su aceptación libre y voluntariamente se materializan obligaciones claras expresas y exigibles, de igual forma vincula directamente a las partes con los compromisos, características del servicio de telecomunicaciones y soluciones requeridas por la entidad.

IFX NETWORKS COLOMBIA SAS formaliza oferta Comercial para la prórroga de los servicios de la orden de compra No. 124016, con la inclusión de ítems para adicionar el tiempo de la prórroga en atención a la solicitud de la entidad de un (1) mes: (01-28 Febrero 2025), bajo el AMP NUBE PRIVADA IV.

ADICION OC 124016 AMP NUBE PRIVADA IV

DESCRIPCION DEL SERVICIO

De acuerdo con lo solicitado por la entidad, se requiere la prórroga de los siguientes servicios:

Con lo anterior, a continuación, se relacionan los servicios requeridos para garantizar la operación con los recursos entregados

Tabla 1 Relación de Servicios Solicitados

Item	Descripción que se requiere de la OC	Unidad de medida	Capacidad Actual	Capacidad Requerida	Tiempo meses
Modificación al numero del ítem	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 8	Full Rack / Mes	8	10	1
2	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	Full Rack / Mes	2	2	1
3	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 4	KVA/mes	4	4	1
4	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 4	Unidad punto de red adicional	4	4	1
7	npn04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 200TB a <300TB - Disco Duro Externo - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 250000	Gigabyte / Mes	250.000	250.000	1
8	npn04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 165000	Gigabyte / Mes	165.000	165.000	1
9	npn04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 185000	Gigabyte / Mes	185.000	185.000	1

10	nnp04--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 2910000	Gigabyte / Mes	2.910.000	2.910.000	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 64GB y 128GB - U Mes - Cantidad: 2	Unidad/Mes	2	2	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	1	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	2	2	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	2	2	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 50 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	2	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	2	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	2	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 3	Mes	3	3	1
Modificacion al numero del item	nnp04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	PaaS/Mes	2	2	1
Modificacion al numero del item	nnp04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	3	3	1
Modificacion al numero del item	nnp04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	3	2	1
Modificacion al numero del item	nnp04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 980	Hora/Mes	980	980	1
46, 46	nnp04--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 10	Medios/Mes	10	10	1
5, 6, 47, 48, 49, 51	nnp04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 4050000	Gigabyte / Mes	4.050.000	4.050.000	1
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	2	1

Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	4	4	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	4	4	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	0	0
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15	Servidor/Mensual	30	25	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	0	0
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	1	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	1	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	2	1	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 3	Servidor/Mensual	7	5	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	2	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	1	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	2	1
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	2	0	0
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	1	1
Modificacion al numero del item	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	PaaS/Mes	5	4	1
Modificacion al numero del item	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 11	PaaS/Mes	14	10	1
Modificacion al numero del item	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	PaaS/Mes	3	3	1

Modificación al número del ítem	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 9	PaaS/Mes	9	4	1
Modificación al número del ítem	npn04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 80000	Gigabyte / Mes	100000	80000	1
Modificación al número del ítem	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual		1	1

CONDICIONES GENERALES

- Servicios ofertados de conformidad con el AMP de Nube Privada IV.

PROPUESTA ECONOMICA

ítem	Descripción que se requiere de la OC	Unidad de medida	Capacidad Actual	Capacidad Requerida	Tiempo meses	Valor unitario Mes	Valor Mes SIN IVA	IVA(19%)	Total Mes con IVA
Modificación al número del ítem	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 8	Full Rack / Mes	8	10	1	\$ 285.200	\$ 2.852.000	\$ 541.880	\$ 3.393.880
2	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	Full Rack / Mes	2	2	1	\$ 2.266.000	\$ 4.532.000	\$ 861.080	\$ 5.393.080
3	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 4	KVA/mes	4	4	1	\$ 106.600	\$ 426.400	\$ 81.016	\$ 507.416
4	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 4	Unidad punto de red adicional	4	4	1	\$ 66.500	\$ 266.000	\$ 50.540	\$ 316.540
7	npn04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos -	Gigabyte / Mes	250.000	250.000	1	\$ 100	\$ 25.000.000	\$ 4.750.000	\$ 29.750.000

	Alta - Capacidad: 200TB a <300TB - Disco Duro Externo - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 250000								
8	nnp04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 165000	Gigabyte / Mes	165.000	165.000	1	\$ 43	\$ 7.095.000	\$ 1.348.050	\$ 8.443.050
9	nnp04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 185000	Gigabyte / Mes	185.000	185.000	1	\$ 43	\$ 7.955.000	\$ 1.511.450	\$ 9.466.450
10	nnp04--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 2910000	Gigabyte / Mes	2.910.000	2.910.000	1	\$ 83	\$ 241.530.000	\$ 45.890.700	\$ 287.420.700
Modificación al número del ítem	nnp04--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 64GB y 128GB - U_Mes - Cantidad: 2	Unidad/Mes	2	2	1	\$ 24.199.200	\$ 48.398.400	\$ 9.195.696	\$ 57.594.096
Modificación al número del ítem	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	1	1	\$ 327.000	\$ 327.000	\$ 0	\$ 327.000
Modificación al número del ítem	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	2	2	1	\$ 369.400	\$ 738.800	\$ 0	\$ 738.800
Modificación al número del ítem	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 -	Servidor/Mensual	2	2	1	\$ 878.500	\$ 1.757.000	\$ 0	\$ 1.757.000

	Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2								
Modificación al número del ítem	nnp04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 50 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	2	1	\$ 37.991.300	\$ 75.982.600	\$ 14.436.694	\$ 90.419.294
Modificación al número del ítem	nnp04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	2	1	\$ 9.792.500	\$ 19.585.000	\$ 3.721.150	\$ 23.306.150
Modificación al número del ítem	nnp04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	2	1	\$ 57.598.500	\$ 115.197.000	\$ 21.887.430	\$ 137.084.430
Modificación al número del ítem	nnp04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 3	Mes	3	3	1	\$ 11.674.900	\$ 35.024.700	\$ 6.654.693	\$ 41.679.393
Modificación al número del ítem	nnp04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	PaaS/Mes	2	2	1	\$ 343.300	\$ 686.600	\$ 0	\$ 686.600
Modificación al número del ítem	nnp04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	3	3	1	\$ 3.264.900	\$ 9.794.700	\$ 0	\$ 9.794.700
Modificación al número del ítem	nnp04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	3	2	1	\$ 315.300	\$ 630.600	\$ 0	\$ 630.600
Modificación al número del ítem	nnp04--Servicios Complementarios - Experto Master -	Hora/Mes	980	980	1	\$ 118.800	\$ 116.424.000	\$ 22.120.560	\$ 138.544.560

	Región 1 - Hora/M - Cantidad: 980								
46, 46	nnp04--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 10	Medios/Mes	10	10	1	\$ 8.600	\$ 86.000	\$ 16.340	\$ 102.340
5, 6, 47, 48, 49, 51	nnp04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 4050000	Gigabyte / Mes	4.050.000	4.050.000	1	\$ 74	\$ 299.700.000	\$ 56.943.000	\$ 356.643.000
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	2	1	\$ 228.700	\$ 457.400	\$ 0	\$ 457.400
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	4	4	1	\$ 263.600	\$ 1.054.400	\$ 0	\$ 1.054.400
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	4	4	1	\$ 219.600	\$ 878.400	\$ 0	\$ 878.400
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	0	0	\$ 228.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Modificacion al numero del item	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB -	Servidor/Mensual	30	25	1	\$ 327.000	\$ 8.175.000	\$ 0	\$ 8.175.000

	Ser/M - Cantidad: 15								
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	0	0	\$ 323.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	1	1	\$ 525.100	\$ 525.100	\$ 0	\$ 525.100
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	1	1	\$ 525.100	\$ 525.100	\$ 0	\$ 525.100
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	2	1	1	\$ 525.100	\$ 525.100	\$ 0	\$ 525.100
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 3	Servidor/Mensual	7	5	1	\$ 556.600	\$ 2.783.000	\$ 0	\$ 2.783.000
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	2	2	1	\$ 552.300	\$ 1.104.600	\$ 0	\$ 1.104.600
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	1	1	\$ 381.900	\$ 381.900	\$ 0	\$ 381.900
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso	Servidor/Mensual	2	2	1	\$ 405.700	\$ 811.400	\$ 0	\$ 811.400

	Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1								
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	2	0	0	\$ 598.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	1	1	1	\$ 896.800	\$ 896.800	\$ 0	\$ 896.800
Modificacion al numero del item	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	PaaS/Mes	5	4	1	\$ 613.600	\$ 2.454.400	\$ 0	\$ 2.454.400
Modificacion al numero del item	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 11	PaaS/Mes	14	10	1	\$ 6.349.000	\$ 63.490.000	\$ 0	\$ 63.490.000
Modificacion al numero del item	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	PaaS/Mes	3	3	1	\$ 9.575.900	\$ 28.727.700	\$ 0	\$ 28.727.700
Modificacion al numero del item	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 9	PaaS/Mes	9	4	1	\$ 563.500	\$ 2.254.000	\$ 0	\$ 2.254.000
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 80000	Gigabyte / Mes	100000	80000	1	\$ 99	\$ 7.920.000	\$ 1.504.800	\$ 9.424.800
Modificacion al numero del item	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 -	Servidor/Mensual		1	1	\$ 525.100	\$ 525.100	\$ 0	\$ 525.100

Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1								
total						\$ 1.137.478.200	\$ 191.515.079	\$1.328.993.279

Mes	MES SIN IVA	IVA (19%)	MES CON IVA
Febrero	\$ 1.137.478.200,00	\$ 191.515.079,00	\$ 1.328.993.279,00

**Nuevo Valor Total OC 124016 con Modificación, adición y prórroga con IVA:
\$ 19.380.196.585,84**

MANIFESTACIONES COMERCIALES

- Las tarifas ofertadas corresponden a las tarifas definidas en el AMP NUBE PRIVADA IV.
- Las tarifas ofertadas fueron actualizadas en respuesta a los incrementales en tarifas derivadas de Licenciamiento Microsoft, variaciones de la TRM, ajustes legales en términos salariales, para el año 2025.
- El ítem de crecimiento de almacenamiento de máximo 80.000 Gigabytes, la Entidad podrá solicitarlo a partir del 1 de febrero de 2025 por paquetes de mínimo 100GB hasta un máximo de 80.000 Gigabytes, el cobro del mismo se realizará en valor mes por paquetes de 100 Gigabytes. La tarifa definida para este ítem en el AMP se sustenta en: "Crecimiento del servicio de almacenamiento en SAN hasta la capacidad máxima descrita en la ficha técnica. El servicio tendrá un costo adicional para la Entidad Compradora por cada 100GB adicionales. Hosting Físico y Nube Privada Mínimo seis (6) meses. Los valores que se incluyen en la presente propuesta hacen parte de una solución integral, por lo tanto, cualquier venta parcial implicará una modificación y evaluación del diseño.
- La presente cotización tiene una validez de 45 días calendario a partir la fecha de presentación de esta.
- Tiempo de contratación de la prórroga: un (1) mes (01-28 febrero 2025).

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Emitir copia de la contestación a las cuentas de correo electrónico: unal_cto0132024@deaj.ramajudicial.gov.co, dcforerov@unal.edu.co, gdburbanoh@unal.edu.co

Al contestar cite este número: **CON-INTER-013-007-CI-V2**

NÚMERO DE REQUERIMIENTO	007
FECHA DE REQUERIMIENTO	22-01-2025
CONTRATO BASE	Orden de compra 124016 de 2024 (AMP Nube Privada IV)
CONTRATISTA	IFX Networks Colombia S.A.S.
SOLICITUD HECHA POR	Unidad de Transformación Digital e Informática, DEAJ - CSJ
FECHA EMISIÓN DEL CONCEPTO	24-01-2025

1. DESCRIPCIÓN SOLICITUD

En atención a las obligaciones establecidas en el Contrato de Interventoría 013 de 2024¹, suscrito entre la Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ) y la Universidad Nacional de Colombia; conforme las facultades de seguimiento, verificación, vigilancia y control que asignan los reglamentos legales a la Interventoría en el contrato Estatal, y en cumplimiento de sus obligaciones con relación a la Orden de Compra (OC) 124016² (Contrato 004 de 2024, según consecutivo interno de la Entidad) celebrado entre la Nación - Consejo Superior de la Judicatura (CSJ) e IFX Networks Colombia S.A.S, a continuación se procede a atender la solicitud realizada por la Entidad, según consta en el siguiente correo electrónico, del cual se lee:

Fecha: "21 de enero de 2025 06:11 p.m."

Remitente: "William Cruz Forero, wacruz@deaj.ramajudicial.gov.co"

Asunto: "Solicitud presentación de ofertas de servicios para el mes de febrero de 2025 (nube privada y su interventoría)"

Cuerpo del correo: "En atención a los cambios internos de la Entidad y conforme se expuso en la sesión de trabajo tarde de hoy, por parte del Jefe de la División de Servicios Tecnológicos de la Unidad de Transformación Digital e Informática, de manera atenta solicitamos se presente una nueva oferta para la prestación del servicio por un mes contado desde el 1 y el 28 de febrero de 2024.

Para lo anterior, se anexa debidamente ajustado el cuadro de presentación de oferta anterior, para que tanto el Contratista como al Interventoría validen y realicen los comentarios necesarios, vale la pena informar que de conformidad con la solicitud anterior no existen cambios en las cantidades más allá de los solicitados en dicha ocasión."

De forma adicional, es indispensable aclarar que el valor comunicado por la Entidad, para la modificación en cuestión, fue confirmado según se detalla en oferta técnica y comercial allegada por parte del Contratista:

Fecha: "22 de enero de 2025 10:37 a.m."

Remitente: "Marisol Ayala Reyes mayala@ifxcorp.com"

Asunto: "RV: Adición contratos 004 (OC 124016) y 013 de 2023"

Cuerpo del correo: "Respetados Señores, gusto en saludar, en atención a solicitud de la entidad IFX NETWORKS COLOMBIA SAS se permite presentar oferta comercial para adición y prórroga de la OC 124 016 bajo el AMP NUBE PRIVADA IV.

¹ Objeto: "Prestar los servicios de interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, ambiental y jurídica a la Orden de Compra suscrita cuyo objeto es prestar los servicios de Nube Privada a la Rama Judicial."

² Objeto: "Prestar los servicios para el agendamiento, realización y grabación de audiencias virtuales en la Rama Judicial a Nivel Nacional, así como la copia, publicación y gestión de las grabaciones correspondientes".

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



1. Oferta duración 1 mes (1-28 febrero 2025)
2. Oferta duración 3,5 meses (1 marzo-15 junio 2025)".

Como antecedente de esta solicitud, se observa que la Entidad, como parte del proceso de planificación de la prestación de servicios y las proyecciones presupuestales, solicitó al Contratista IFX Networks Colombia S.A.S. oferta de servicios para adición y prórroga No. 3 a la orden de compra No.124016, posterior a su fecha de finalización actual, es decir, durante UN (1) MES, comprendido entre el 01 al 28 de febrero de 2025, y cuya propuesta comercial fue formalizada a través de los documentos .pdf "Oferta CSJ adición y Prórroga (1 -28 febrero 2025) vF" y Excel "Mod3 OC124016 version para IFX 21012025", de fecha 22 de enero de 2025, conforme a lo requerido por el Contratante.

Es de anotar que las condiciones técnicas se encuentran señaladas en el AMP de Nube Privada IV, en sus fichas técnicas, en el alcance técnico del Contrato inicial, y en el acta de entendimiento con relación al servicio de backups (ACTA DE ENTENDIMIENTO 001-ESTADO ÍTEM 46 BACKUPS V3.pdf).

Consideraciones.

- El valor y plazo de ejecución actual de la OC 124016 (CT 004/2024), se presenta a continuación:

OC 124016 (valor con IVA incluido)	
Valor actual de la OC	\$ 18.051.203.306,84
Plazo de ejecución actual	11,87 meses

- Del valor máximo a ser adicionado a la OC 124016, contabilizado bajo el cálculo del 50% expresado en SMMLV vigente al suscribirse, se encuentra disponible para su compromiso el equivalente a 4.017,55, entendido como el valor máximo que podrá ser accionado, teniendo en cuenta que: 1) el pasado 07 de noviembre de 2024 se solicitó formalmente (y ya se encuentra publicada) en la plataforma de la Tienda Virtual del Estado Colombiano la adición- Modificación 1 a la orden de compra, por un valor de \$1.170.030.473,84, y 2) el pasado 26 de diciembre de 2024 se solicitó formalmente (y ya se encuentra publicada) en la plataforma de la Tienda Virtual del Estado Colombiano la adición- Modificación 2 a la orden de compra, por un valor de \$1.365.161.303,00. Análisis sobre el cual, vale decir, permite cubrir el costo de la adición, y prórroga de la orden de compra del 01 al 28 de febrero de 2025 (1 mes), por un valor total de \$1.328.993.279,00, requerida por parte de la Entidad, según se resume en la tabla a continuación:

Valor Inicial OC 124016	\$ 15.516.011.530,00
SMMLV 2024	\$ 1.300.000,00
Valor OC 124016 expresado como No. de SMMLV (aproximado)	11.935,39
50% Valor OC 124016 expresado como No. de SMMLV (aproximado)	5.967,70
Valor adición 1- Modificación 1	\$ 1.170.030.473,84
Valor adición 1- Modificación 1, expresado en SMMLV (2024)	900,02
Valor adición 2- Modificación 2	\$ 1.365.161.303,00
Valor adición 2- Modificación 2, expresado en SMMLV (2024)	1.050,12

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Valor total adiciones	\$ 2.535.191.776,84
Valor total adiciones, expresada en SMMLV	1.950,15
Valor restante máximo a adicionar (expresado en SMMLV)	4.017,55
SMMLV 2025	\$ 1.423.500,00
Valor restante máximo a adicionar (calculado con base SMMLV 2025)	\$ 5.718.981.317,04

Al tratarse de un Concepto Integral, para facilitar la lectura y entendimiento del documento, presentaremos en primera instancia, el análisis técnico, incorporando la labor de la Interventoría ejercida por la Universidad Nacional de Colombia, en el marco del Contrato de Interventoría 013 de 2024, que tiene por objeto “Prestar los servicios de interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, ambiental y jurídica a la Orden de Compra suscrita cuyo objeto es prestar los servicios de Nube Privada a la Rama Judicial.”. Posteriormente, y partiendo de tal fundamento, procederemos con el cruce y traducción de la información en términos financieros, para dar cierre y engranaje integral de los pronunciamientos, enmarcados bajo el criterio jurídico y demás términos legales, normativos y contractuales que procedan.

2. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo con el alcance al que refiere el numeral “1. DESCRIPCIÓN SOLICITUD”, para efectos de emisión de concepto por parte de la Interventoría, desde el punto de vista técnico, a continuación, se presenta el detalle del análisis realizado, y de manera particular, en la tabla a continuación se detallan los servicios técnicos que serán impactados producto de la Adición # 3 y prórroga # 3, de la orden de compra No. 124016, en este concepto, los ítems que cambian su duración y cantidad se consideran como nuevos, dadas las optimizaciones implementadas por la Entidad y migraciones de servicios a ambientes de Nube Pública. La modificación se detalla en la siguiente tabla:

OC 124016 actual, incluida la Mod. 2			Cálculos adición - Modificación 3 OC 124016. Del 01 al 28 de febrero de 2025 (1 mes)		
No. Ítem	Artículo	Unidad	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Observaciones
1	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 8	Full Rack / Mes	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 104)
2	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	Full Rack / Mes	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
3	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 4	0.55 Metros	4	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

4	npr04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 4	Unidad punto de red adicional	4	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
5	npr04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 3700000	Gigabyte / Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
6	npr04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 100000	Gigabyte / Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
7	npr04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 200TB a <300TB - Disco Duro Externo - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 250000	Gigabyte / Mes	250000	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
8	npr04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 165000	Gigabyte / Mes	165000	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
9	npr04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 185000	Gigabyte / Mes	185000	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
10	npr04--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 2910000	Gigabyte / Mes	2910000	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
11	npr04--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 64GB y 128GB - U_Mes - Cantidad: 2	Unidad/ Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
12	npr04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 4	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
13	npr04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB -	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEl
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

	480 GB - Ser/M - Cantidad: 2				
14	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 7	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
15	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 15	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
16	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
17	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 36	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
18	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 3	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
19	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 3	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
20	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 3	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
21	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
22	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 15	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
23	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 5	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEl
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA**

24	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
25	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 15	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
26	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
27	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 13	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
28	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
29	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
30	npn04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 50 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
31	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
32	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
33	npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 3	Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
34	npn04--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEl
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

	- Cantidad: 2				
35	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
36	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 10	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
37	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
38	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 33	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
39	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
40	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 2	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
41	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
42	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 13	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
43	npn04--Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 240	Hora/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
44	npn04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 980	Hora/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
45	npn04--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 480	Hora/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
46	npn04--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 10	Medios/Mes	10	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEl
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA**

47	npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 100000	Gigabyte / Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
48	npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 100000	Gigabyte / Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
49	npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 150000	Gigabyte / Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
50	npn04--IVA	Unidad			IVA
51	npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 4050000	Gigabyte / Mes	4050000	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
52	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
53	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
54	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 4	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
55	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
56	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 30	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEl
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA**

57	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
58	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
59	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
60	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
61	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 7	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
62	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
63	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
64	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
65	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
66	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
67	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar -	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

	Nube Privada - PaaS/M - Cantidad: 5				
68	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube Privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
69	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube Privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
70	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
71	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube Privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 9	PaaS/Mes	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
72	npn04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100GB - GB/Mes - Cantidad: 100000	Gigabyte / Mes	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 114)
73	npn04--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 64GB y 128GB - U_Mes - Cantidad: 2	Unidad/ Mes	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
74	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 105)
75	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
76	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
77	npn04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 50 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA**

78	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
79	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 2	Mes	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
80	npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 3	Mes	3	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
81	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube Privada - PaaS/M - Cantidad: 2	PaaS/Mes	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
82	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube Privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	3	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
83	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 106)
84	npn04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 980	Hora/Mes	980	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
85	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/Mensual	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
86	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	Servidor/Mensual	4	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
87	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 4	Servidor/Mensual	4	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
88	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
89	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 30	Servidor/Mensual	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 107)

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA**

90	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
91	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	1	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
92	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 108)
93	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 109)
94	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 7	Servidor/ Mensual	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 110)
95	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
96	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	1	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
97	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	2	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
98	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	Servidor/ Mensual	0	0,00	El ítem NO se adicionará durante el plazo adicional.
99	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	1	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA**

100	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 5	PaaS/Mes	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 111)
101	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube Privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	PaaS/Mes	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 112)
102	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube Privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	PaaS/Mes	3	1,00	Se procederá a adicionar el plazo del ítem en cuestión, 1 mes adicional.
103	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 9	PaaS/Mes	0	0,00	Como el atributo de cantidad mensual se modifica para el plazo adicional, se debe agregar un a nueva línea/ítem a la OC para dar continuidad al servicio. (ítem 113)
104	npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10	Full Rack / Mes	10	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 1)
105	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	1	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 74)
106	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 2	PaaS/Mes	2	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 83)
107	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 10	Servidor/ Mensual	25	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 89)
108	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	1	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 92)
109	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	2	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 93)
110	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	Servidor/ Mensual	5	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 94)

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



111	nnp04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube Privada - PaaS/M - Cantidad: 1	PaaS/Mes	4	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 100)
112	nnp04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube Privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 7	PaaS/Mes	10	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 101)
113	nnp04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube Privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	PaaS/Mes	4	1,00	Ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos (cantidad mensual) de un ítem actual de la OC (ítem 103)
114	nnp04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100GB - GB/Mes - Cantidad: 80000	Gigabyte / Mes	80000	1,00	Ítem nuevo adicionado, según las necesidades de la Entidad

Se relacionan a continuación en los ítems, los numerales que se verán comprometidos en sus cantidades y/o condiciones técnicas:

- Los ítems 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 46, 51, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 91, 95, 96, 97, 99, y 102 se mantienen como ítems de la actual adición y prórroga con una modificación en tiempo de 1 mes, sin afectar la operación de la Entidad.
- Los ítems 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112 y 113 son ítems que modifican en tipo y/o cantidad los ítems 1, 74, 83, 89, 92, 93, 94, 100, 101 y 103, con cambios en el tiempo por un período de 1 mes, sin afectar la operación de la Entidad.
- Los ítems 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 88, 90 y 98, no serán adicionados y algunos de ellos finalizaron su operación el 4 de diciembre de 2024, según lo registrado en la adición anterior. Sin embargo, se debe realizar un proceso de baja de estos servidores para no afectar el costo de los servicios y las cantidades mes a mes, hasta finalizar la OC 124016.
- El ítem 114 es un ítem nuevo que reemplaza al ítem 72, basado en las necesidades de crecimiento de almacenamiento de la Entidad, el cual será entregado conforme a las calidades y necesidades indicadas por la misma, con una entrega mínima de 100 GB de aprovisionamiento, y el pago se realizará de manera prorrateada.
- El ítem 50 corresponde al IVA.
- Es importante indicar que se deben formalizar los procedimientos de baja de servidores y de borrado seguro de las máquinas virtuales y/o servicios que han sido reducidos, para garantizar la operación de la Entidad y evitar sobre costos o modificaciones por el precio de los servicios.

Justificado en el anterior análisis y demás información presentada a lo largo de éste apartado, las conclusiones y recomendaciones producto del presente Concepto Integral de Interventoría, se establecen en el numeral "5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES".

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

3. CONCEPTO FINANCIERO

De acuerdo con el alcance al que refiere el numeral “1. DESCRIPCIÓN SOLICITUD”, para efectos de emisión de concepto por parte de la Interventoría, y una vez establecido el pronunciamiento de la Interventoría técnica, conforme la necesidad que motiva el presente Concepto Integral, desde el punto de vista financiero, a continuación, se presenta el detalle del análisis realizado:

En primer lugar, se debe tener en cuenta que se han generado las siguientes modificaciones a la OC 124016:

- Modificación No. 1: Adición de COP \$1.170.030.473,84 al valor inicial de la OC, actualizando el valor de esta al total de COP \$16.686.042.003,84. Lo anterior, por concepto de la prórroga de la prestación de los servicios de la OC del 05 al 31 de diciembre de 2024 (0,87 meses), así:
 - Se prorrogó el plazo de 20 ítems iniciales de la OC por un plazo de 0,87 meses.
 - Se adicionaron 21 nuevos ítems a la OC, con un plazo de 0,87 meses.
 - Se ajustó el plazo de un ítem (24), para que coincidiera con el tiempo de ejecución de la OC.
- Modificación No. 2: Adición de COP \$1.365.161.303,00 al valor de la OC, actualizando su valor total a COP \$18.051.203.306,84. Lo anterior, por concepto de la prórroga de la prestación de los servicios de la OC, extendiendo su vigencia del 01 al 31 de enero de 2025 (1 mes), así:
 - Se prorrogó el plazo de 10 ítems actuales de la OC por un plazo de 1 mes.
 - Se adicionaron 32 nuevos ítems a la OC, con un plazo de 1 mes.

Previo al respectivo pronunciamiento y análisis propio de la modificación en cuestión (Modificación 3), adición y prórroga, desde la Interventoría se advirtió un posible error de forma al momento de registrar en la plataforma de Colombia Compra Eficiente los nuevos ítems adicionados mediante la Modificación 2 a la OC 124016, ya que como se puede evidenciar actualmente en los valores de las columnas “Cantidad” y “Precio” desde el ítem 72 al ítem 103³, los mismos no se diligenciaron de acuerdo a la cantidad de meses a adicionar y el valor mensual total de los ítems, respectivamente. A pesar de la anterior novedad, el valor total de los ítems en cuestión, por ende, de la Modificación 2, y del valor actual de la OC, coinciden respecto a los valores bajo los que se proyectó la segunda modificación. Sin embargo, es necesario realizar los siguientes ajustes, previo a las actualizaciones que se deban surtir producto de la presente modificación 3, de la cual se conceptúa en el presente documento, para que de esta forma la OC se encuentre acorde a los plazos (columna “Cantidad”) y precios mensuales totales (columna “Precio”) para todos los ítems actuales, (específicamente desde el ítem 72 al ítem 103):

No ítem	Cantidad		Precio		Total (no varía)
	Valor actual	Valor ajustado	Valor actual	Valor ajustado	
72	100000	1	\$ 99,00	\$ 9.900.000,00	\$ 9.900.000,00
73	2	1	\$ 24.199.200,00	\$ 48.398.400,00	\$ 48.398.400,00
74	2	1	\$ 327.000,00	\$ 654.000,00	\$ 654.000,00

³ <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/124016>

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



75	2	1	\$ 369.400,00	\$ 738.800,00	\$ 738.800,00
76	2	1	\$ 878.500,00	\$ 1.757.000,00	\$ 1.757.000,00
77	2	1	\$ 37.991.300,00	\$ 75.982.600,00	\$ 75.982.600,00
78	2	1	\$ 9.792.500,00	\$ 19.585.000,00	\$ 19.585.000,00
79	2	1	\$ 57.598.500,00	\$ 115.197.000,00	\$ 115.197.000,00
80	3	1	\$ 11.674.900,00	\$ 35.024.700,00	\$ 35.024.700,00
81	2	1	\$ 343.300,00	\$ 686.600,00	\$ 686.600,00
82	3	1	\$ 3.264.900,00	\$ 9.794.700,00	\$ 9.794.700,00
83	3	1	\$ 315.300,00	\$ 945.900,00	\$ 945.900,00
84	980	1	\$ 118.800,00	\$ 116.424.000,00	\$ 116.424.000,00
85	2	1	\$ 228.700,00	\$ 457.400,00	\$ 457.400,00
86	4	1	\$ 263.600,00	\$ 1.054.400,00	\$ 1.054.400,00
87	4	1	\$ 219.600,00	\$ 878.400,00	\$ 878.400,00
88	1	1	\$ 228.700,00	\$ 228.700,00	\$ 228.700,00
89	30	1	\$ 327.000,00	\$ 9.810.000,00	\$ 9.810.000,00
90	1	1	\$ 323.200,00	\$ 323.200,00	\$ 323.200,00
91	1	1	\$ 525.100,00	\$ 525.100,00	\$ 525.100,00
92	2	1	\$ 525.100,00	\$ 1.050.200,00	\$ 1.050.200,00
93	2	1	\$ 525.100,00	\$ 1.050.200,00	\$ 1.050.200,00
94	7	1	\$ 556.600,00	\$ 3.896.200,00	\$ 3.896.200,00
95	2	1	\$ 552.300,00	\$ 1.104.600,00	\$ 1.104.600,00
96	1	1	\$ 381.900,00	\$ 381.900,00	\$ 381.900,00
97	2	1	\$ 405.700,00	\$ 811.400,00	\$ 811.400,00
98	2	1	\$ 598.000,00	\$ 1.196.000,00	\$ 1.196.000,00
99	1	1	\$ 896.800,00	\$ 896.800,00	\$ 896.800,00
100	5	1	\$ 613.600,00	\$ 3.068.000,00	\$ 3.068.000,00
101	14	1	\$ 6.349.000,00	\$ 88.886.000,00	\$ 88.886.000,00
102	3	1	\$ 9.575.900,00	\$ 28.727.700,00	\$ 28.727.700,00
103	9	1	\$ 563.500,00	\$ 5.071.500,00	\$ 5.071.500,00

Teniendo en cuenta que el objetivo del presente concepto es analizar la viabilidad de Modificación indicada en el numeral “1. DESCRIPCIÓN SOLICITUD”, bajo las condiciones (cantidades dentro de cada uno de los ítems que componen la OC) descritas y detalladas en el numeral “2. CONCEPTO TÉCNICO”, en el archivo Excel anexo “E2_Revisión Interventoría Mod. 3 OC124016”, se presentan los cálculos y validaciones de alcance financiero y del cual se obtiene, **un valor a adicionar por la suma de \$1.328.993.279,00 (IVA incluido)**, cifra sobre la cual fue aplicado para el ítem 50 (valor del IVA)⁴ lo dispuesto por medio del numeral 24 del artículo 187 de la ley 1819 de 2016, que adicionó los siguientes conceptos al artículo 476 (Servicios excluidos del impuesto sobre las ventas) del Estatuto Tributario, para el cual también se cuenta con el concepto 17056 del 25 de agosto de 2017 de la DIAN (Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales), en el cual se esbozan las definiciones necesarias para considerar un servicio como “Servicio de computación en la nube (Cloud Computing)”:

⁴ Actualmente con un valor de \$2.406.520.873,84.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

“24. Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing) y mantenimiento a distancia de programas y equipos.”

Lo anterior, justificado en que 72 de los 103 ítems que actualmente constituyen la OC 124016 según su línea numérica dentro del documento: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 74, 75, 76, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 y 103 se encuentran excluidos del IVA, debido a que hacen parte de la categoría en cita anterior.

Los demás numerales (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 30, 31, 32, 33, 40, 44, 46, 47, 48, 49, 51, 70, 72, 73, 77, 78, 79, 80, y 84) que constituyen la totalidad de ítems contratados bajo la OC 124016, son gravados con un 19% sobre el “Precio total”, por concepto del IVA.

A efecto de cuantificar el monto total comprometido con la modificación contractual y, en tal sentido, determinar la cifra objeto de adición, a continuación se presenta el desglose de los valores que constituirán el presupuesto de cada ítem, así:

No. ítem	Valor ítems OC actual (líneas sin IVA, el IVA es la línea 50 de la OC)	Valor ítems OC posterior a Adición-Modificación 2 (líneas sin IVA, el IVA es la línea 50 de la OC)
1	\$ 27.082.592,00	\$ 27.082.592,00
2	\$ 53.794.840,00	\$ 58.326.840,00
3	\$ 5.061.368,00	\$ 5.487.768,00
4	\$ 3.157.420,00	\$ 3.423.420,00
5	\$ 2.738.000.000,00	\$ 2.738.000.000,00
6	\$ 74.000.000,00	\$ 74.000.000,00
7	\$ 296.750.000,00	\$ 321.750.000,00
8	\$ 84.217.650,00	\$ 91.312.650,00
9	\$ 94.425.850,00	\$ 102.380.850,00
10	\$ 2.866.961.100,00	\$ 3.108.491.100,00
11	\$ 467.286.082,00	\$ 467.286.082,00
12	\$ 7.460.000,00	\$ 7.460.000,00
13	\$ 5.798.058,00	\$ 5.798.058,00
14	\$ 15.050.000,00	\$ 15.050.000,00
15	\$ 26.865.000,00	\$ 26.865.000,00
16	\$ 3.730.000,00	\$ 3.730.000,00
17	\$ 96.012.000,00	\$ 96.012.000,00
18	\$ 7.908.000,00	\$ 7.908.000,00
19	\$ 12.849.000,00	\$ 12.849.000,00
20	\$ 12.849.000,00	\$ 12.849.000,00
21	\$ 21.415.000,00	\$ 21.415.000,00

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

22	\$ 68.100.000,00	\$ 68.100.000,00
23	\$ 22.525.000,00	\$ 22.525.000,00
24	\$ 6.550.262,00	\$ 6.550.262,00
25	\$ 46.725.000,00	\$ 46.725.000,00
26	\$ 16.545.000,00	\$ 16.545.000,00
27	\$ 63.414.000,00	\$ 63.414.000,00
28	\$ 15.578.884,00	\$ 15.578.884,00
29	\$ 14.630.000,00	\$ 14.630.000,00
30	\$ 733.614.126,00	\$ 733.614.126,00
31	\$ 189.092.346,00	\$ 189.092.346,00
32	\$ 1.112.229.270,00	\$ 1.112.229.270,00
33	\$ 338.162.439,00	\$ 338.162.439,00
34	\$ 5.600.000,00	\$ 5.600.000,00
35	\$ 6.087.200,00	\$ 6.087.200,00
36	\$ 50.050.000,00	\$ 50.050.000,00
37	\$ 86.853.474,00	\$ 86.853.474,00
38	\$ 1.709.169.000,00	\$ 1.709.169.000,00
39	\$ 312.468.000,00	\$ 312.468.000,00
40	\$ 1.206.518.000,00	\$ 1.206.518.000,00
41	\$ 9.130.800,00	\$ 9.130.800,00
42	\$ 65.065.000,00	\$ 65.065.000,00
43	\$ 0,00	\$ 0,00
44	\$ 1.193.091.200,00	\$ 1.193.091.200,00
45	\$ 0,00	\$ 0,00
46	\$ 1.020.820,00	\$ 1.106.820,00
47	\$ 59.200.000,00	\$ 59.200.000,00
48	\$ 44.400.000,00	\$ 44.400.000,00
49	\$ 44.400.000,00	\$ 44.400.000,00
50	\$ 2.406.520.873,84	\$ 2.598.035.952,84
51	\$ 560.439.000,00	\$ 860.139.000,00
52	\$ 324.510,00	\$ 324.510,00
53	\$ 748.200,00	\$ 748.200,00
54	\$ 623.268,00	\$ 623.268,00
55	\$ 162.255,00	\$ 162.255,00
56	\$ 6.960.870,00	\$ 6.960.870,00
57	\$ 229.332,00	\$ 229.332,00
58	\$ 372.621,00	\$ 372.621,00
59	\$ 745.242,00	\$ 745.242,00
60	\$ 745.242,00	\$ 745.242,00
61	\$ 2.764.860,00	\$ 2.764.860,00

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

62	\$ 783.870,00	\$ 783.870,00
63	\$ 271.005,00	\$ 271.005,00
64	\$ 575.766,00	\$ 575.766,00
65	\$ 848.772,00	\$ 848.772,00
66	\$ 636.405,00	\$ 636.405,00
67	\$ 2.177.175,00	\$ 2.177.175,00
68	\$ 63.083.874,00	\$ 63.083.874,00
69	\$ 20.388.537,00	\$ 20.388.537,00
70	\$ 52.483.533,00	\$ 52.483.533,00
71	\$ 3.918.915,00	\$ 3.918.915,00
72	\$ 9.900.000,00	\$ 9.900.000,00
73	\$ 48.398.400,00	\$ 96.796.800,00
74	\$ 654.000,00	\$ 654.000,00
75	\$ 738.800,00	\$ 1.477.600,00
76	\$ 1.757.000,00	\$ 3.514.000,00
77	\$ 75.982.600,00	\$ 151.965.200,00
78	\$ 19.585.000,00	\$ 39.170.000,00
79	\$ 115.197.000,00	\$ 230.394.000,00
80	\$ 35.024.700,00	\$ 70.049.400,00
81	\$ 686.600,00	\$ 1.373.200,00
82	\$ 9.794.700,00	\$ 19.589.400,00
83	\$ 945.900,00	\$ 945.900,00
84	\$ 116.424.000,00	\$ 232.848.000,00
85	\$ 457.400,00	\$ 914.800,00
86	\$ 1.054.400,00	\$ 2.108.800,00
87	\$ 878.400,00	\$ 1.756.800,00
88	\$ 228.700,00	\$ 228.700,00
89	\$ 9.810.000,00	\$ 9.810.000,00
90	\$ 323.200,00	\$ 323.200,00
91	\$ 525.100,00	\$ 1.050.200,00
92	\$ 1.050.200,00	\$ 1.050.200,00
93	\$ 1.050.200,00	\$ 1.050.200,00
94	\$ 3.896.200,00	\$ 3.896.200,00
95	\$ 1.104.600,00	\$ 2.209.200,00
96	\$ 381.900,00	\$ 763.800,00
97	\$ 811.400,00	\$ 1.622.800,00
98	\$ 1.196.000,00	\$ 1.196.000,00
99	\$ 896.800,00	\$ 1.793.600,00
100	\$ 3.068.000,00	\$ 3.068.000,00
101	\$ 88.886.000,00	\$ 88.886.000,00

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

102	\$ 28.727.700,00	\$ 57.455.400,00
103	\$ 5.071.500,00	\$ 5.071.500,00
104	\$ 0,00	\$ 2.852.000,00
105	\$ 0,00	\$ 327.000,00
106	\$ 0,00	\$ 630.600,00
107	\$ 0,00	\$ 8.175.000,00
108	\$ 0,00	\$ 525.100,00
109	\$ 0,00	\$ 1.050.200,00
110	\$ 0,00	\$ 2.783.000,00
111	\$ 0,00	\$ 2.454.400,00
112	\$ 0,00	\$ 63.490.000,00
113	\$ 0,00	\$ 2.254.000,00
114	\$ 0,00	\$ 7.920.000,00
Total OC (IVA incluido)	\$ 18.051.203.306,84	\$ 19.380.196.585,84

Se puede observar, a partir de los cálculos presentados en la tabla anterior, que el valor objeto de adición corresponde a **\$1.328.993.279,00 (IVA incluido)**, total que, vale decir, coincide con los cálculos contenidos en la oferta comercial presentada por el Contratista IFX Networks Colombia SAS.

Una vez establecido el balance financiero que soporta el proceso que nos atiende, la Interventoría valida las cifras obtenidas en consideración al cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, a través de cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración PÚBLICA, estableciendo que "(...) los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales. (...)", soportado en el siguiente detalle:

Valor Inicial OC 124016	\$ 15.516.011.530,00
SMMLV 2024	\$ 1.300.000,00
Valor OC 124016 expresado como No. de SMMLV (aproximado)	11.935,39
50% Valor OC 124016 expresado como No. de SMMLV (aproximado)	5.967,70

Acorde a lo anterior, y previo cumplimiento de la normatividad financiera para llevar a cabo la adición de recursos a la OC 124016 por un valor total de **MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$1.328.993.279,00)**, en los términos y condiciones que ampliamente han sido tratados a lo largo del presente documento, se tendría:

Concepto	COP (IVA incluido)	SMMLV
Valor inicial OC	\$ 15.516.011.530,00	11.935,39
Valor adición 1 (Modificación 1)	\$ 1.170.030.473,84	900,02
Valor adición 2 (Modificación 2)	\$ 1.365.161.303,00	1.050,12
Valor adición 3 (Modificación 3)	\$ 1.328.993.279,00	933,61
Valor adiciones	\$ 3.864.185.055,84	2.883,76

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

% Valor OC inicial en adiciones	-	24,16%
Valor OC con adiciones	\$ 19.380.196.585,84	14.819,15

Nota: Para calcular el valor de los conceptos “Valor inicial del contrato”, “Valor adición 1 (Modificación 1)”, y “Valor adición 2 (Modificación 2)”, se utilizó el SMMLV del año 2024 (COP \$1.300.000,00), y para calcular el concepto “Valor adición 3 (Modificación 3)”, se utilizó el SMMLV del año 2025 (\$1.423.500,00).

Justificado en el anterior análisis, y de manera complementaria con el concepto establecido en el numeral “2. CONCEPTO TÉCNICO” y demás información presentada a lo largo de éste apartado, las conclusiones y recomendaciones producto del presente Concepto Integral de Interventoría, se establecen en el numeral “5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES”.

4. CONCEPTO JURÍDICO

De acuerdo con el alcance al que refiere el numeral “1. DESCRIPCIÓN SOLICITUD”, para efectos de emisión de concepto por parte de la Interventoría, desde el punto de vista jurídico y una vez establecido el concepto de la Interventoría técnica y financiera. A continuación, se presenta el detalle del análisis realizado, bajo los siguientes términos:

Jurídicamente, se encuentra viable la presente modificación, tendiente a efectuar adición y prórroga, y ajustar los ítems detallados en el numeral 2. “CONCEPTO TÉCNICO” y 3. “CONCEPTO FINANCIERO”, del presente documento. Lo anterior, por cuanto la Orden de Compra se suscribió de conformidad con las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993, en la cual se consagraron, entre otros, los principios fundamentales que rigen la actividad contractual, como son, el cumplimiento de los fines del Estado y, la autonomía de la voluntad, según se desprende de la lectura de los artículos 3º, 32 y 40 de dicho Estatuto.

Es así como el artículo 3º de la mencionada norma señala: “De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines. Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones”, permitiendo inferir de ello que, para la continua y eficiente prestación de los servicios en favor del interés general, la modificación de los contratos se convierte en una herramienta efectiva y útil para la administración, en procura de la consecución de los fines del Estado.

En cuanto al principio de la autonomía de la voluntad, reconocido entre otras normas por los artículos 32 y 40 de la Ley 80 de 1993, permite a las partes, y en especial a la administración, actuar de manera oportuna y eficaz, regulando la forma de convenir las estipulaciones contractuales, incluyendo aquellas que consideren necesarias y convenientes, siempre que no contraríen la Constitución, la ley o el orden público. Así lo expresa el artículo 40 íbidem:

“Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta Ley, correspondan a su esencia y naturaleza.

Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración (...)

En el mismo sentido, en la Sentencia C-949 de 2001, la Corte Constitucional ha señalado que: "...la prórroga constituye un valioso instrumento para la administración, por cuanto pueden existir eventos en los que la continuidad y eficiencia en la prestación del servicio público hagan aconsejable la extensión del plazo inicial del respectivo contrato." Por otro lado, la Corte Constitucional en Sentencia C 300 del 25 de abril del 2012 referente a la Modificación de los contratos estatales señaló lo siguiente: "(...)

Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80 de 1993, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(...) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. No existe una reglamentación en la ley para buscar el acuerdo, de manera que las partes pueden convenirlo, bien sea en una cláusula del contrato o cada vez que fuere necesario. Cabe anotar que, a pesar de su claridad, esta norma generalmente se interpreta y comenta bajo la exclusiva óptica de una potestad excepcional y por lo mismo unilateral, dejando de lado los necesarios análisis de la posibilidad de convenir modificaciones".

Al tenor de lo anterior, consultada la Resolución 1075 de 2019, "Por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial", se observa que la misma establece el trámite para gestionar al interior de la Entidad las modificaciones contractuales, indicando lo siguiente:

"9.1 MODIFICACIONES CONTRACTUALES

En el evento en que se requieran modificaciones al contrato y/o convenio, se deberán solicitar ante la Unidad de Asistencia Legal - División de Contratos su elaboración, sea adición, prórroga, cesión y en general, las que se generen en la ejecución del contrato y/o convenio.

Igualmente, se deberá incluir en dicha solicitud la justificación detallada que origina el cambio, la conveniencia, el beneficio, el valor y/o el tiempo a adicionar, atendiendo al asunto particular.

(...)

Nota: las Modificaciones contractuales deberán ser realizadas en el SECOP II, conforme a la Guía para la Gestión Contractual en el SECOP II de Colombia Compra Eficiente

(...)

9.1.1. Adición. Entiéndase como adición de contrato o de convenio, la modificación de un contrato en ejecución cuando se requiere la inclusión de elementos no previstos en el contrato inicial, en cuanto a su valor, obligaciones o especificaciones técnicas y demás cláusulas iniciales del contrato excepto el objeto; (...)

9.2.2. Prórroga. Entiéndase prórroga de un contrato o convenio, la modificación del plazo de ejecución de los contratos que se encuentran vigentes, tiene por objeto extender el plazo de ejecución originalmente pactado para el cumplimiento del objeto y obligaciones del contrato. Debe constar en un documento firmado por las partes y cumplir los mismos requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato inicial. (...)

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEl
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

9.1.5 Otras Modificaciones. Las partes podrán de común acuerdo suscribir las respectivas aclaraciones del contrato y/o convenio, cuando se presenten errores de digitación, aritméticos o conceptuales, con la finalidad de permitir la correcta ejecución contractual (...)

Sin perjuicio de lo expuesto, previo a la realización de cualquier adición se deberá verificar la existencia de los soportes que justifiquen la solicitud de la modificación por parte de la Unidad de Asistencia Legal -División de contratos.” (Negrilla y subraya fuera de texto).

En este orden de ideas, se observa como la Entidad cuenta con una normativa interna que prevé las gestiones y solemnidades necesarias para perfeccionar la modificación del Contrato, entendiendo para esta oportunidad, la prórroga del plazo inicialmente pactado, la incorporación de recursos adicionales a los ya establecidos, y el ajuste a obligaciones inicialmente establecidas.

Estos trámites, como se verifica en lo regulado, para esta oportunidad, se soportan en las debidas justificaciones y análisis que determinan la necesidad y conveniencia de adelantar la modificación objeto de estudio; razón por la cual, el Contratista IFX Networks Colombia SAS presentó su oferta comercial de modificación, con los respectivos anexos, en los términos convenidos con la Entidad.

Ahora bien, frente a lo requerido por las partes, la prórroga del Contrato compromete la extensión del plazo pactado, siendo procedente en la medida que, la administración asuma y adopte todos los instrumentos necesarios tendientes a garantizar el cumplimiento del objeto y en especial salvaguardar la continuidad del servicio.

También es importante advertir que, la extensión o prórroga del Contrato comprometerá recursos económicos adicionales, los cuales deberán estar debidamente presupuestados y aplicados a la OC 124016 en la cuantía planeada y estructurada para una ejecución de actividades hasta la fecha 28 de febrero de 2025, siendo importante destacar que la misma no supera el 50% del precio inicialmente pactado y por ende, su procedencia compromete el cumplimiento de la norma legal.

Igualmente, es menester indicar que como quiera que la mencionada Orden de Compra se suscribió como una operación secundaria al Acuerdo Marco de Precios de Nube Privada IV, para el proceso de modificación deberá tenerse en cuenta tanto lo normado internamente por la Entidad en la Resolución citada en líneas precedentes, como a lo dispuesto por Colombia Compra Eficiente para la modificación de este tipo de acuerdos.

En ese sentido, la Interventoría jurídica encuentra que, la tratada solicitud de modificación contractual cumple con los requerimientos legales para recomendar su prórroga, adición e incorporación de nuevos ítems que hacen parte del AMP.

Una vez verificado el archivo del Contrato, así como lo evidenciado durante la ejecución contractual, no se han presentado retrasos, incumplimientos, novedades o alteraciones que permitan demostrar un posible incumplimiento por parte de las obligaciones a cargo del Contratista a la fecha.

Justificado en el anterior análisis, y de manera complementaria con el concepto establecido en los numerales “2. CONCEPTO TÉCNICO”, “3. CONCEPTO FINANCIERO” y demás información presentada a lo largo de éste apartado, las conclusiones y recomendaciones producto del presente Concepto Integral de Interventoría se establecen en el numeral “5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES”.

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Frente a la solicitud en cuestión, que en síntesis refiere a la propuesta de adición y prórroga (Modificación 3) de la orden de compra 124016, con duración de UN (1) MES, contabilizados a partir del 01 al 28 de febrero de 2025, y basada en la manifestación expresa, motivo del presente, de manera integral, la Interventoría ejercida por la Universidad Nacional de Colombia, en consonancia con el pronunciamiento técnico, financiero y jurídico:

CONCLUYE que,

- (i) Producto de lo expuesto por la Interventoría técnica ejercida por la Universidad Nacional de Colombia, se encuentra que la intención de suscribir un modificatorio contractual, que prorrogue el plazo de ejecución y adicione los recursos que lo amparen, es viable, por cuanto garantiza la continuidad del servicio y, en especial, responde a la necesidad de la Entidad y a la condición actual de la operación de Nube Privada, considerando el trámite de migraciones y reducción sobre el uso de almacenamiento, que se encuentra y continuará en curso.
- (ii) Producto de lo expuesto por la Interventoría financiera, la modificación (adición) propuesta para la OC 124016, se encuentra acorde a lo establecido en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993 (en la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración PÚBLICA) en el cual se establece que "(...) los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales. (...)".
- (iii) Producto de lo expuesto por la Interventoría jurídica, debe hacerse exigible el ajuste a la vigencia de los amparos de la garantía a partir del inicio del Contrato, así como la ampliación del valor de la misma y su vigencia, en virtud de lo consagrado en el inciso 2 del artículo 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015.
- (iv) Desde la Interventoría, una vez analizados los cálculos contenidos en la oferta comercial y documentación presentada por el Contratista IFX Networks Colombia SAS, se concluye que estos se limitan a analizar las modificaciones que tendrían los ítems de la Orden de compra (OC), de acuerdo con la distribución inicial de la misma. Sin embargo, no se hace un ejercicio de proyección de cómo quedaría constituida la OC posterior a su modificatorio, es decir, con los nuevos ítems que sería requerido adicionar, de acuerdo con las necesidades y lineamientos comunicados por parte de la Entidad. Por su parte, la Interventoría sí atendió efectivamente este ejercicio de proyección de la OC modificada, y el mismo se puede consultar en el anexo de Excel adjunto "E2-Revisión Interventoría Mod. 3 OC124016" del presente concepto.

RECOMIENDA a la Entidad,

- (i) Hacer los ajustes previos mencionados en el numeral "3. CONCEPTO FINANCIERO" para los ítems del número 72 a 103 en la OC actualmente publicada en la plataforma de Colombia Compra Eficiente, referente a los ajustes de los valores actualmente registrados en las columnas "Cantidad" y "Precio".

ADICIÓN Y PRÓRROGA. MOD 3 OC124016 CTO 0042024	
CONCEPTO INTEGRAL	
CON-INTER-013-007-CI V2	Versión 02

Instituto de Extensión e Investigación IEI
Facultad de Ingeniería
Sede Bogotá



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

(ii) (Proceder con la Modificación 3 a la OC 124016, de tal manera que se lleve a cabo el ajuste sobre los ítems detallados en el presente Concepto Integral, se adicione su valor en MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$1.328.993.279,00), al valor actual, y se prorrogue la prestación de los servicios de esta por un (1) mes, es decir, del 01 al 28 de febrero a de 2025

Lo anterior, para que según lo estime la Entidad se dé traslado a la Unidad de Compras Públicas para lo pertinente.

6. FIRMA

NOMBRE/ROL-CARGO	DATOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	FIRMA
HENRY MORENO MOSQUERA Director General	Contrato de Interventoría 013 de 2024 Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Colombia unal_cto0132024@deaj.ramajudicial.gov.co	

Anexos(s): "Oferta CSJ adición y Prorroga (1 -28 febrero 2025) vF"
"E2_Revisión Interventoría Mod. 3 OC124016.xlsx"

Elaboró: EQUIPO DE INTERVENTORÍA, CT. Interventoría 013 de 2023, unal_cto0132024@deaj.ramajudicial.gov.co
Revisó: EQUIPO DE DIRECCIÓN, CT. Interventoría 013 de 2023, unal_cto0132024@deaj.ramajudicial.gov.co
Aprobó: EQUIPO DE DIRECCIÓN, CT. Interventoría 013 de 2023, unal_cto0132024@deaj.ramajudicial.gov.co



FORMATO SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Adición Prórroga Otrosí

Contrato No.	Contratista	C.C./NIT
004 de 2024 OC (124016)	IFX NETWORKS COLOMBIA SAS	830058677-7
Objeto:	"Prestar los servicios de Nube Privada para la Rama Judicial"	

Información General del Contrato

Fecha de suscripción	31 de enero de 2024
Fecha de inicio	05 de febrero de 2024
Plazo inicial	10 meses
Fecha de terminación inicial	04 de diciembre de 2024
Prórroga 1	05 al 31 de diciembre de 2024
Prórroga 2	1 al 31 de enero de 2025
Nueva fecha de terminación	31 de enero de 2025
Suspensiones	No aplica

Informe Financiero del Contrato

CONCEPTO	VALORES
VALOR INICIAL	\$15.516.011.530
VALOR ADICIÓN 1	\$1.170.030.473,84
VALOR ADICIÓN 2	\$1.365.161.303,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUIDAS ADICIONES	\$18.051.203.306,84
VALOR EJECUTADO CON CORTE AL 30/11/2024*	\$15.079.512.153,89
VALOR SIN EJECUTAR	\$2.971.691.152,95
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA (31/12/2024)	91,43%
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA (30/11/2024)	83,53%

*El corte del valor ejecutado corresponde al 30 de noviembre de 2024, toda vez que a la fecha se encuentran en trámite la aprobación de los informes de gestión del contrato del mes de diciembre de 2024, sobre los cuales la interventoría aprueba los respectivos pagos.

Descripción de la necesidad de la modificación

Desde el 5 de febrero de 2024, la Entidad cuenta con el servicio de nube privada a través de la orden de compra 124016 (número interno contrato 004 de 2024), lo anterior, con el objetivo de atender las necesidades a nivel tecnológico, que para este caso en específico consisten en contar con un espacio seguro para el almacenamiento de herramientas informáticas (aplicaciones y sistemas de información).

Los servicios que se ejecutan en la orden de compra objeto de esta solicitud se pueden agrupar por categorías, así:

- Alojamiento de Infraestructura
- Backup y replicación de Datos
- Almacenamiento
- Servicios de Seguridad Perimetral
- Servidores (MV) IaaS
- Servidores (MV) PaaS

Los servicios de nube privada, tal cual como se contrataron en la orden de compra en mención, han venido surtiendo un proceso de disminución de capacidades como consecuencia de la reformulación en la prestación de este tipo de

servicios tecnológicos por parte de la Unidad de Transformación Digital de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, en ese sentido, las aplicaciones y sistemas de información (en total 30 que se encontraban en la infraestructura de IFX), vienen siendo objeto de migración a las Nubes Publicas (Azure y AWS).

Actualmente el porcentaje de aplicaciones migradas es del 76,66%, lo que de cara a las 30 aplicaciones con las que se cuentan a la fecha, se traduce en 23, así:

- 16 se encuentran en funcionamiento completo y directo hacia los usuarios de la administración de justicia desde dichas nubes públicas.
- 7 se encuentran cumpliendo el ciclo de pruebas, motivo por el cual en tanto no se complete dicho proceso de manera satisfactoria, las aplicaciones continuarán utilizando los recursos de almacenamiento, procesamiento y memoria que suministra la nube privada.
- 7 en etapa preliminar de alistamiento, pero aún sin iniciar migración.

A continuación, se presenta el resumen el estado de dicha migración:

Tabla 1. “Estado de la Migración de las aplicaciones residentes en el actual proveedor de Nube Privada a Nubes Públicas”

Aplicación	Nube Pública Destino	Estado	Aplicación	Nube Pública Destino	Estado	Aplicación	Nube Pública Destino	Estado
AC (liquidador WEB, web service antecedentes Disciplinarios) appserver	Azure	Migradas (16)	Kactus	Azure	Migradas en pruebas (7)	Portal Consejo de estado	Azure	Por Iniciar (7)
Cobro Coactivo	Azure		AC (Actos Administrativos, CSJ Info, Justicia	Azure		Portal WEB y AC portal 6.1	Azure	
EFINOMINA	Azure		Portal WEB	Azure		Interoperabilidad - FUSE	AWS	
IVANTI	AWS		Replicacion Dominio Activo	Azure / AWS		WSO2 api manager	Azure	
IXI/Web	Azure		PORTALPRORJ	Azure		Portal de Agendamiento	AWS	
Siagobius	Azure		RestitucionTierras	Azure		Grabaciones Audiencias Virtuales	AWS	
SIRNA	Azure		UDAE Modulo Planeación	Azure		Portal de grabaciones	AWS	
Rapid7	AWS							
CPNU	Azure							
PORTAL DE PUBLICACIONES	Azure							
AC (Jurisprudencia)	Azure							
Capacitacion SST	Azure							
Jurisprudencia ADA	Azure							
Relatoria P&S	Azure							
SIBD	Azure							
SIDB - TESAURO	Azure							
AC (SAIDOI) appserver	Azure							

Producto del avance en el proceso de migración, a continuación, se presenta una tabla detallada por categorías de servicios de nube privada contratada durante la ejecución del contrato incluida la presente solicitud de prórroga.

Tabla 2. “Ajuste a las necesidades y alcance de las capacidades a solicitar en la Adición”

Categoría	Unidad de medida	Detalles	Contrato Inicial	Modificación 1	Modificación 2	Modificación 3	OBSERVACIONES
			Capacidad Inicial	Capacidad Reducida en la Modificación 1	Capacidades Reducidas a partir 01/01/2025 y hasta el 31/01/2025	Proyección Capacidad a Reducir a partir 01/02/2025	
Alojamiento de Infraestructura	Rack / mes	Racks donde se encuentran los equipos de conectividad, cross connects (conexiones cruzadas) y equipos de seguridad perimetral	10	10	10	12	Continúa con las mismas capacidades Hasta la terminación del Contrato
Servidores IaaS	Servidor /mes (máquinas virtuales)	139 máquinas Virtuales de diferentes configuraciones	139	68	68	55	A partir del 1 de febrero de 2025, se obtendrá una reducción del 60,43% del total de Máquinas Virtuales de categoría IaaS
Backup y Replicación datos	Gigabyte/mes	Para la replicación de Audiencias se utiliza el 83%, es decir 2.910.000GB y para el backup de las demás aplicaciones el 17%	3.520.000	3.520.000	3.520.000	3.520.000	Continúa con las mismas capacidades Hasta la terminación del Contrato
Almacenamiento	Gigabyte/mes	El 85% del almacenamiento corresponde a audiencias virtuales (3.509.194 GB), El 15% del almacenamiento pertenece a las demás aplicaciones y sistemas de información que están o estaban en operación en IFX 640.806 GB	4.150.000	4.050.000	4.050.000	4.050.000	La capacidad de almacenamiento para esta solicitud de adición se disminuye en 100.000 GB. Esto teniendo en cuenta que las capacidades liberadas en aplicaciones migradas a las nubes públicas es de 361.634 GB, de esta cantidad se proyecta utilizar en crecimientos de las grabaciones 261.634GB.
Servidores PaaS	Servidor /mes (máquinas virtuales y físicas)	70 máquinas virtuales con diferentes Plataformas (IE, Sql, Tomcat, Active Directory, etc. 2 Máquinas Físicas para base de datos Portal	72	40	39	28	A partir del 1 de febrero de 2025, se obtendrá una reducción del 61,11% del total de Máquinas Virtuales de categoría PaaS
Seguridad perimetral	Equipos y Expertos	Firewall (3), AntiDDos (2), Waf (3), Balanceadores de Carga (2), 3 Residentes de Seguridad Perimetral	10 equipos + Horas /mes (expertos)	10 equipos + Horas /mes (expertos)	10 equipos + Horas /mes (expertos)	10 equipos + Horas /mes (expertos)	Continúa con las mismas capacidades Hasta la terminación del Contrato.

Ahora bien, tal y como se mencionó, el proceso de migración a nivel de aplicaciones ha alcanzado un porcentaje de avance del 76,66%, no obstante, dentro de la ejecución de la presente orden de compra se han presentado situaciones sobrevinientes respecto de la continuidad de los servicios, en especial durante la etapa de paralelo, en la cual las aplicaciones ya tiene un espacio reservado en la nube pública, pero aún continúan funcionando en la infraestructura de nube privada. Dicha fase concluye con el visto bueno del servidor judicial funcional o coordinador de cada aplicación.

Los procesos de paralelo han tardado más de lo previsto debido principalmente a factores como:

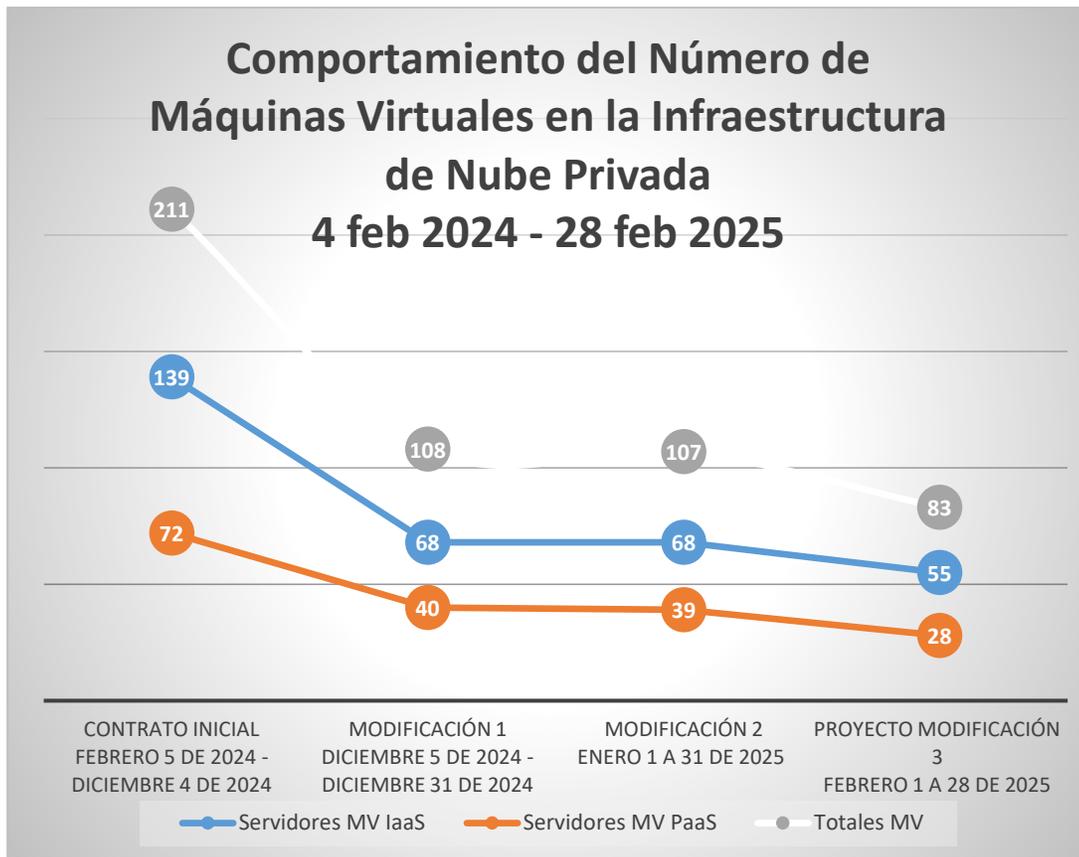
- i. Incompatibilidad de sistemas, previendo las gestiones de modernización;
- ii. Dispersión de la información relativa a aplicativos o herramientas tecnológicas debido a la antigüedad de los mismos, lo que dificulta el análisis de su estructura;
- iii. Obsolescencia por restricciones en la tecnología o configuración, entre otros aspectos que impactan considerablemente las estrategias de modernización definidas en el Plan Estratégico de Transformación Digital de la Rama Judicial PETD 2021-2025

Aunado a lo anterior, se han presentado dificultades en la migración de la información de las grabaciones de las audiencias y eventos de la Rama Judicial, las cuales representan actualmente el 86.48% del total de la información a migrar, las grabaciones de la Rama Judicial tienen tendencia a incrementar de manera significativa dada la naturaleza de los archivos (video) y de acuerdo con el continuo desarrollo de las funciones propias de la administración de justicia. Las dificultades están dadas por la naturaleza de la información que son videos y audios, catalogados técnicamente como data no estructura, situación por la cual su tratamiento es de mayor cuidado, sumado a lo anterior, el alto volumen de data a migrar (10.087.990 millones de grabaciones, cuyo tamaño aproximado es de 7,1 PB, información que en un escenario controlado podría tardar entre 4 y 6 meses su migración hacia la ubicación de almacenamiento que determine la entidad) hacen que las dificultades en la transferencia o migración de datos sean considerables.

Dichos retrasos hacen que la Entidad deba acudir a acciones que permitan mantener de manera eficiente los procesos en ejecución sin que los mismos impliquen la desatención de la reglamentación y ordenación normativa del Estado y la Entidad, motivo por el cual la Entidad requiere ampliar el plazo de ejecución de la Orden de Compra 124016 (contrato 004 de 2024), con el fin de garantizar el funcionamiento de las aplicaciones, sistemas de información y la prestación de los servicios tecnológicos de nube privada entre ellos los de seguridad perimetral.

Por otra parte, se resalta en la reducción de capacidades de nube privada, las correspondientes a la cantidad de Máquinas Virtuales (MV) en las categorías de IaaS (Infraestructura como servicio) o de PaaS (Plataforma como Servicio), en dichos servidores virtuales se albergan las aplicaciones y sistemas de información de la Rama Judicial y se proveen a través de las mismas las capacidades de procesamiento y almacenamiento, estas MV se han visto reducidas de manera significativa hasta la fecha y de conformidad con los tiempos previstos para la presente solicitud de prórroga, el proceso de disminución de capacidades en estas dos (2) categorías continuará a la baja (se anota que al inicio del contrato se contaba con 211 MV).

Al respecto, es necesario manifestar que dentro del escenario de tiempos de ejecución de esta solicitud de prórroga, la cual se establece del 1 al 28 de febrero de 2025, la División de Servicios Tecnológicos, definió la reducción de una buena cantidad de Máquinas Virtuales, así mismo, se proyecta que a 28 de febrero de 2025, la Entidad culmine la migración de las aplicaciones a las nubes públicas, con excepción de las tres (3) relacionadas con el servicio de audiencias (Portal de Agendamiento, Portal de Grabaciones y su almacenamiento), es decir, que a partir de dicha fecha la Entidad en la infraestructura tecnológica del contratista actual reducirá sus máquinas virtuales y sólo contará con 83 MV, es de aclarar que dentro de una eventual nueva prórroga a partir del 1 de marzo de 2025, el número de máquinas virtuales sufrirá una nueva reducción, dejando únicamente las MV que corresponda a las aplicaciones que tiene que ver con el servicio de audiencias virtuales y gestión de grabaciones. A continuación, se presenta la gráfica de disminución de MV dentro de la orden de compra actual:



Adicionalmente, es preciso señalar que continuar el servicio de nube con el proveedor actual, resulta fundamental desde el punto de vista técnico, ya que adelantar un nuevo proceso contractual a la fecha, podría derivar en el cambio de proveedor y por ende la adopción de un nuevo proceso de migración, circunstancia esta que aumentaría los riesgos asociados a la misma (perdida o corrupción de la información entre los más importantes), así mismo, se debe tener en cuenta el tiempo que se tendría que proyectar para realizar el proceso de migración, con los cambios técnicos que una nueva contratación implican, resultando no sólo en desgaste administrativo, sino también un aumento significativo de costos. En este sentido, se indica que si bien se analiza la posibilidad de celebrar una nueva contratación, la misma tendría lugar una vez se concluya la migración que se viene adelantando.

Por todo lo anterior, se hace necesario dar continuidad a la ejecución de la orden de compra 124016 a fin de garantizar la seguridad de la información y correcto funcionamiento del ecosistema tecnológico que hace posible la ejecución de las funciones que están a cargo de la Entidad, entre tanto, se logra realizar la migración total de la información hacia la nueva infraestructura tecnológica de nubes públicas y se implementa el proyecto de *“Adquirir el hardware, software y los servicios de implementación y migración de la infraestructura de la capa de seguridad perimetral del proyecto “Consolidación de nube híbrida para la Rama Judicial”.*

Tabla 3. “Diagrama Gantt, desmonte de servicios de Nube Privada.

El contratista IFX Networks Colombia SAS, mediante comunicación de fecha 22 de enero de 2025, remitió propuesta técnica y económica para la prórroga y adición número 3 de la Orden de Compra 124016 (Número Interno Contrato 004 de 2024), por el término de un (1) mes, contado desde el 1 al 28 de febrero 2025.

El valor ofertado corresponde a los ítems ajustados por la Entidad en cantidades y capacidades de acuerdo con las necesidades de infraestructura y servicios requeridos para soportar la operación durante un (1) mes, período de tiempo en el cual se continúa avanzando en el proceso de migración.

El valor de la oferta de conformidad con lo anterior es por la suma de \$1.328.993.279,00 (un mes de servicio) y la misma fue revisada en su integralidad por la interventoría en cabeza de la Universidad Nacional de Colombia, en el marco del contrato 013 de 2024.

Los ítems objeto de adición corresponde a los ítems que representan la necesidad actual de la Entidad teniendo en cuenta la disminución de capacidades derivada del proceso de migración de aplicaciones a las nubes públicas, de otro lado, se incluirá un nuevo ítem con el fin de tener la opción de crecimiento de almacenamiento SAN alto Rendimiento, bajo las condiciones del AM, esto con el fin de tener crecimiento para las grabaciones de la Rama Judicial, entre tanto se surte el proceso de migración.

Concepto favorable de la Interventoría

La Interventoría a la orden de compra 124016 (contrato 004 de 2024) es ejercida por la Universidad Nacional de Colombia a través del Contrato de Interventoría No. 013 de 2024, en ese sentido, el día 23 de enero de 2025, mediante documento CON-INTER-013-007-CI el Director General de la interventoría emitió el concepto integral de viabilidad para adelantar la prórroga y adición del contrato de servicios de nube privada por un (1) mes contado desde el 1 al 28 de febrero de 2025.

En el citado documento la interventoría concluye lo siguiente:

(...) Frente a la solicitud en cuestión, que en síntesis refiere a la propuesta de adición y prórroga (Modificación 3) a la orden de compra 124016, con duración de UN (1) MES, contabilizados a partir del 01 al 28 de febrero de 2025, y basada en la manifestación expresa, motivo del presente, de manera integral, la interventoría ejercida por la Universidad Nacional de Colombia, en consonancia con el pronunciamiento técnico, financiero y jurídico:

CONCLUYE que,

(i). Producto de lo expuesto por la interventoría ejercida por la Universidad Nacional de Colombia, se encuentra que la intención de suscribir el modificadorio contractual, que prorrogue el plazo de ejecución y adicione los recursos que lo amparen, es viable, por cuanto garantiza la continuidad del servicio y en especial, responde a la necesidad de la Entidad y a la condición actual de la operación de Nube Privada, considerando el trámite de migraciones y reducción sobre el uso del almacenamiento que se encuentra y continuará en curso.

(ii) Producto de los expuesto por la interventoría financiera, la modificación (adición) propuesta para la OC 124016, se encuentra acorde a lo establecido en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 802 de 1993 (...)

RECOMIENDA a la Entidad

(...) Proceder con la Modificación 3 a la OC 124016, de tal manera que se lleve a cabo el ajuste sobre los ítems detallados en el presente Concepto Integral, se adicione su valor en MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$1.328.993.279,00), el valor actual, y se prorrogue la prestación de los servicios de esta por (1) mes, correspondiente del 1 al 28 de febrero de 2025.”

Justificación del Supervisor / Coordinador del proyecto

El contrato actual de servicios de Nube Privada viene cubriendo la necesidad de almacenamiento, procesamiento, alojamiento y en general el suministro de infraestructura tecnológica para el funcionamiento de algunas aplicaciones de la Rama Judicial. De acuerdo con esto, la Entidad requiere garantizar la prestación de estos servicios dando continuidad al contrato actual, lo anterior, con el objetivo de mitigar los riesgos asociados a las gestiones de migración

Hoja No.7 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

que se vienen adelantando, y los cuales se incrementarían en caso de no contar con la infraestructura de nube privada que se presta a través de la Orden de Compra 124016 (Número Interno Contrato 004 de 2024).

En promedio mensual del actual valor del contrato es de \$1.520.741.643,37, al tener en cuenta las reducciones de cantidades y capacidades proyectadas en la presente modificación 3, el valor ofertado por el mes de febrero es de \$1.328.993.279,00. La reducción gradual de capacidades es producto de los procesos de transferencia de operación a las nubes públicas (Azure – AWS), no obstante, y en concordancia con lo ya expresado, el costo del almacenamiento de las grabaciones es un valor importante que no permite financieramente observar una mayor disminución acorde con el esfuerzo que ha realizado la Entidad en materia de migración de aplicaciones.

En este orden de ideas, resulta necesario prorrogar y adicionar el contrato buscando la continuidad de los servicios, consolidando de manera perentoria ambientes paralelos en nube privada y pública, hasta tanto se cumple de manera eficiente el proceso de migración de servicios tecnológicos.

A continuación, se relacionan todos los ítems de la orden de compra objeto de la modificación: (en color verde en la columna de “Observaciones y Trazabilidad” los ítems que estarán activos en la Modificación 3 de la orden de compra y con color naranja los ítems inactivos).

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
1	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 8	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la modificación 2 (31/01/2025). Para la modificación 3 se requiere con otra cantidad, por tanto, se incluirá una nueva línea (ítem 104)
2	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 4.532.000,00	\$ 861.080,00	\$ 5.393.080,00	Este ítem Continúa. Se procederá a adicionar el plazo en 1 mes adicional.
3	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 4	4	1,00	\$ 426.400,00	\$ 81.016,00	\$ 507.416,00	Este ítem Continúa. Se procederá a adicionar el plazo en 1 mes adicional.
4	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 4	4	1,00	\$ 266.000,00	\$ 50.540,00	\$ 316.540,00	Este ítem Continúa. Se procederá a adicionar el plazo en 1 mes adicional.
5	nnp04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 3700000	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), para la Modificación 1 se consolidado en el ítem (51)
6	nnp04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 100000	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), para la Modificación 1 se consolidado en el ítem (51)
7	nnp04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 200TB a <300TB - Disco Duro Externo - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 250000	250000	1,00	\$25.000.000,00	\$ 4.750.000,00	\$29.750.000,00	Este ítem Continúa. Se procederá a adicionar el plazo en 1 mes adicional.
8	nnp04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 165000	165000	1,00	\$ 7.095.000,00	\$ 1.348.050,00	\$ 8.443.050,00	Este ítem Continúa. Se procederá a adicionar el plazo en 1 mes adicional.
9	nnp04--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 185000	185000	1,00	\$ 7.955.000,00	\$ 1.511.450,00	\$ 9.466.450,00	Este ítem Continúa. Se procederá a adicionar el plazo en 1 mes adicional.

Hoja No.8 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
10	npn04--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 2910000	2910000	1,00	\$241.530.000,00	\$45.890.700,00	\$287.420.700,00	Este ítem Continúa. Se procederá a adicionar el plazo en 1 mes adicional.
11	npn04--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 64GB y 128GB - U_Mes - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con un nuevo precio Unitario (ítem 73)
12	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 4	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 52)
13	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con un nuevo precio Unitario (ítem 74)
14	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 7	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 53)
15	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 15	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 54)
16	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 55)
17	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 36	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 56)
18	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 3	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 57)
19	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 3	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 58)
20	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 3	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 59)
21	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 60)
22	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 15	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 61)
23	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 5	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 62)
24	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), Continua en la modificación 2 (ítem 75)
25	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 15	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 63)

Hoja No.9 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
26	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 64)
27	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 13	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 65)
28	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la modificación 1 (31/12/2024)
29	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 66)
30	npn04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 50 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con diferente precio unitario (ítem 77)
31	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con diferente precio unitario (ítem 78)
32	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con diferente precio unitario (ítem 79)
33	npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 3	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con diferente precio unitario (ítem 80)
34	npn04--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024)
35	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con diferente precio unitario (ítem 81)
36	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 10	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 67)
37	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con diferente precio unitario (ítem 82)
38	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 33	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 68)
39	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 69)
40	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 70)
41	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con diferente precio unitario (ítem 83)

Hoja No.10 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
42	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 13	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), en la Modificación 1 continuo con diferente cantidad (ítem 71)
43	npn04--Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 240	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024)
44	npn04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 980	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la Modificación 1 (31/12/2024), en la Modificación 2 continuo con diferente precio unitario (ítem 84)
45	npn04--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 480	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024)
46	npn04--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 10	10	1,00	\$ 86.000,00	\$ 16.340,00	\$ 102.340,00	Este ítem Continúa para la modificación 3. Se procederá a adicionar el plazo en 1 mes.
47	npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 100000	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), para la Modificación 1 se consolidado en el ítem (51)
48	npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 100000	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), para la Modificación 1 se consolidado en el ítem (51)
49	npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 150000	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termino su vigencia con la OC Inicial (04/12/2024), para la Modificación 1 se consolidado en el ítem (51)
50	npn04--IVA			-	\$ 0,00	-	IVA
51	npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 900TB a <1000TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 4050000	4050000	1,00	\$ 299.700.000,00	\$ 56.943.000,00	\$ 356.643.000,00	En la modificación 1 se consolidaron los ítems, 5, 6, 47,48 y 49 de la OC inicial, se extiende en la modificación 2 y para la modificación 3, se requiere adicional por 1 mes
52	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 12), en la Modificación 2 con diferente valor unitario continua en otra línea (ítem 85)
53	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 14) en la modificación 2 continua con diferente precio (ítem 86)
54	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 4	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 15) en la modificación 2 cambia precio por tanto se agrega una línea (ítem 87)
55	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 16) en la modificación 2 cambia precio por tanto se incluye una línea (ítem 88)

Hoja No.11 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
56	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 30	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 17), en la modificación 2 cambia precio por tanto se incluye otra línea (ítem 89)
57	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 18), en la modificación 2 cambia precio, por tanto, se incluye una línea (ítem 90)
58	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 19) en la modificación 2 cambia precio por tanto se incluye una nueva línea (ítem 91)
59	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 20) en la modificación 2 cambia precio por tanto se incluye una línea (ítem 92)
60	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 21) en la modificación 2 cambia precio, por tanto se incluye una línea (ítem 93)
61	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 7	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 22) en la modificación 2 cambia precio, por tanto, se incluye una línea (ítem 94)
62	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 23) en la modificación 2 cambia precio, por tanto, se incluye otras líneas (ítem 95)
63	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 25) en la modificación 2 cambia precio, por tanto se incluye otra línea (ítem 96)
64	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 26) en la modificación 2 cambia precio, por tanto se incluye una línea (ítem 97)
65	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 27) para la modificación 2 continua con diferente precio, se incluye una línea (ítem 98)
66	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 29) , para la modificación 2 continua con diferente precio, se incluye una línea (ítem 99)
67	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 5	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 36) para la modificación 2 continua con diferente precio, se incluye una línea (ítem 100)

Hoja No.12 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
68	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 38) para la modificación 2 continua con diferente precio, se incluye una línea (ítem 101)
69	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 39) para la modificación 2 continua con diferente precio, se incluye una línea (ítem 102)
70	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 40), Para la modificación 2 NO se requiere
71	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 9	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 1 (31/12/2024), viene de la OC Inicial (ítem 42) para la modificación 2 continua con diferente precio, se incluye una línea (ítem 103)
72	npn04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 100000	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem se creó como nuevo en la Modificación 2, (01/01/2025 - 31/01/2025) con estas condiciones de capacidad y precio termina la vigencia en la modificación 2 (31/01/2025), para la Modificación 3 se debe agregar uno nuevo con diferente cantidad (ítem 114)
73	npn04--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 64GB y 128GB - U_Mes - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 48.398.400,00	\$ 9.195.696,00	\$ 57.594.096,00	Este ítem continua, viene de la OC Inicial (ítem 11) , Se requiere su continuidad en la modificación 3 adicionado 1 mes
74	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina la vigencia con la modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC Inicial (ítem 13), para la modificación 3 requiere continuidad con diferente cantidad por un mes, por tanto se incluirá otra línea (ítem 105)
75	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 738.800,00	\$ 0,00	\$ 738.800,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 24). En la modificación 3 se requiere por un (1) mes más
76	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 1.757.000,00	\$ 0,00	\$ 1.757.000,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 28). En la modificación 3 se requiere por 1 mes más.
77	npn04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 50 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 75.982.600,00	\$ 14.436.694,00	\$ 90.419.294,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 30). En la modificación 3 se requiere por un mes más.
78	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 19.585.000,00	\$ 3.721.150,00	\$ 23.306.150,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 31). En la modificación 3 se requiere por un mes más.

Hoja No.13 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
79	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 115.197.000,00	\$ 21.887.430,00	\$ 137.084.430,00	Este ítem continua, viene de la OC Inicial (ítem 32). En la modificación 3 se requiere adicionar por un mes más.
80	npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 3	3	1,00	\$ 35.024.700,00	\$ 6.654.693,00	\$ 41.679.393,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 33). En la modificación 3 se requiere por un mes más.
81	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 686.600,00	\$ 0,00	\$ 686.600,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 35). En la modificación 3 se requiere por un mes más.
82	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	3	1,00	\$ 9.794.700,00	\$ 0,00	\$ 9.794.700,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 37). En la modificación 3 se requiere por un mes más.
83	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC inicial (ítems 41), para la modificación 3 se requiere con diferente cantidad, por tanto se agrega una línea (ítem 106)
84	npn04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 980	980	1,00	\$ 116.424.000,00	\$ 22.120.560,00	\$ 138.544.560,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 44). En la modificación 3 se requiere por un mes más.
85	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 457.400,00	\$ 0,00	\$ 457.400,00	Este ítem continua, viene de la OC Inicial (ítem 12) modificación 1 (ítem 52). En la modificación 3 se requiere por un mes más.
86	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	4	1,00	\$ 1.054.400,00	\$ 0,00	\$ 1.054.400,00	Este ítem continua, viene de la OC Inicial (ítem 14) modificación 1 (ítem 53). En la modificación 3 se requiere por un mes más.
87	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 4	4	1,00	\$ 878.400,00	\$ 0,00	\$ 878.400,00	Este ítem continua, viene de la OC Inicial (ítem 15) modificación 1 (ítem 54). En la modificación 3 se requiere por un mes más.
88	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la Modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC Inicial (ítem 16) modificación 1 (ítem 55), en la Modificación 3 no se requiere
89	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 30	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem con sus capacidades y cantidades termina con la ejecución de la modificación 2(31/01/2025), viene de la OC Inicial (ítem 17) modificación 1 (ítem 56), en la Modificación 2 (ítem 89), para la Modificación 3 se requiere con menores cantidades, por tanto se incluirá una nueva línea (ítem 107)
90	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la Modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC inicial (ítem 58) modificación 1 (ítem 57), para la modificación 3 el ítem NO requiere ser adicionado.
91	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	1,00	\$ 525.100,00	\$ 0,00	\$ 525.100,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 19) Modificación 1 (ítem 58), Modificación 2 (ítem 91), Para la modificación 3 se requiere adicionar por 1 mes.

Hoja No.14 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicional (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
92	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la Modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC inicial (ítem 20) Modificación 1 (ítem 59), para la modificación 3 se requiere por una cantidad menor, se utilizara una nueva línea (ítem 108)
93	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la Modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC inicial (ítem 21) Modificación 1 (ítem 60), Modificación 2 (ítem 93), para la modificación 3 se requiere menor cantidad, por tanto se utilizara una nueva Línea (ítem 109)
94	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 7	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la Modificación 2, viene de la OC inicial (ítem 22) Modificación 1 (ítem 61), para la modificación 3 se requiere con menores cantidades, se agregará una línea (ítem 110)
95	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 1.104.600,00	\$ 0,00	\$ 1.104.600,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 23) Modificación 1 (ítem 62), en la modificación 3 se requiere por un mes mas
96	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	1,00	\$ 381.900,00	\$ 0,00	\$ 381.900,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 25) modificación 1 (ítem 63). En la Modificación 3 se requiere por un mes más
97	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 811.400,00	\$ 0,00	\$ 811.400,00	Este ítem continua, viene OC Inicial (ítems 26) Modificación 1 (ítems 64), En la modificación 3 se requiere por un mes más
98	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC inicial (ítem 27), modificación 2 (ítems 65), en la modificación 3 NO requiere ser adicionado.
99	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	1,00	\$ 896.800,00	\$ 0,00	\$ 896.800,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 23) modificación 1 (ítem 66), para la Modificación 3, se requiere adicionar por un mes.
100	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 5	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su ejecución con la Modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC inicial (ítem 23) Modificación 1 (ítems 67), para la modificación 3 se requiere con cantidades menores, se incluirá una nueva línea (ítem 111)
101	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC inicial (ítem 38) Modificación 1 (ítem 68), para la modificación 3 se requiere con menores cantidades por eso se incluirá una nueva línea (ítem 112)
102	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	3	1,00	\$ 28.727.700,00	\$ 0,00	\$ 28.727.700,00	Este ítem continua, viene de la OC inicial (ítem 39), Modificación 1 (ítem 69), para la modificación 3 se requiere adicionar por un mes

Hoja No.15 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

No. ítem	Artículo	Cantidad mensual requerida	Cantidad tiempo adicionar (meses)	Valor adición (sin IVA)	IVA	Valor adición (con IVA)	Observaciones y Trazabilidad
103	nnp04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 9	0	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	Este ítem termina su vigencia con la Modificación 2 (31/01/2025), viene de la OC inicial (ítem 42), Modificación 2 (ítem 71), para la Modificación 3 se requiere modificar la cantidad por eso se agregará otra línea (ítem 113)
104	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 10	10	1,00	\$ 2.852.000,00	\$ 541.880,00	\$ 3.393.880,00	Ítem nuevo, viene de la OC inicial (ítem 1), en la modificación 3 se requiere por un mes
105	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	1,00	\$ 327.000,00	\$ 0,00	\$ 327.000,00	Ítem Nuevo, viene de la OC inicial (ítem 13), modificación 2 (ítem 74), para la modificación 3, se requiere por un mes
106	nnp04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 2	2	1,00	\$ 630.600,00	\$ 0,00	\$ 630.600,00	Ítem nuevo, viene de la OC inicial (ítem 41), modificación 2 (ítem 83), en la modificación 3 se requiere por un mes
107	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 10	25	1,00	\$ 8.175.000,00	\$ 0,00	\$ 8.175.000,00	Ítem nuevo, viene de la OC inicial (ítem 17) Modificación 2 (ítem 89), en la modificación 3 se requiere incluir una nueva línea/ítem/línea adicionada únicamente por concepto de la modificación de atributos por un mes
108	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	1,00	\$ 525.100,00	\$ 0,00	\$ 525.100,00	Ítem nuevo, viene de la OC inicial (ítem 20), modificación 1 (ítem 59), modificación 2 (ítem 92) para la modificación 3 se requiere ítem por un mes
109	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	2	1,00	\$ 1.050.200,00	\$ 0,00	\$ 1.050.200,00	Ítem nuevo, viene OC inicial (ítem 21), modificación 1 (ítem 60), modificación 2 (ítem 93), en la modificación 3 se requiere por un mes
110	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	5	1,00	\$ 2.783.000,00	\$ 0,00	\$ 2.783.000,00	Ítem nuevo, viene OC inicial (ítem 22), modificación 1 (ítem 61), modificación 2 (ítem 94), en la modificación 3 se requiere por un mes
111	nnp04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	4	1,00	\$ 2.454.400,00	\$ 0,00	\$ 2.454.400,00	Ítem nuevo, viene OC inicial (ítem 36), modificación 1 (ítem 67), modificación 2 (ítem 100), en la modificación 3 se requiere por un mes
112	nnp04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 7	10	1,00	\$ 63.490.000,00	\$ 0,00	\$ 63.490.000,00	Ítem nuevo, viene de la OC inicial (ítem 38), modificación 1 (ítem 68), modificación 2 (ítem 101) en la modificación 3 se requiere por un mes
113	nnp04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 4	4	1,00	\$ 2.254.000,00	\$ 0,00	\$ 2.254.000,00	Ítem nuevo, viene OC inicial (ítem 42), modificación 1 (ítem 71), modificación 2 (ítem 103), en la modificación 3 se requiere por un mes
114	nnp04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad : 100GB - GB/Mes - Cantidad: 80000	80000	1,00	\$ 7.920.000,00	\$ 1.504.800,00	\$ 9.424.800,00	Ítem nuevo, viene de modificación 1 (ítems 72), en la modificación 3 se requiere por un mes

Nota: Una vez efectuada la modificación 3 de la orden de compra 124016 de 2024, se tendrán 40 ítems activos dentro de la misma, es decir que en esos 40 ítems estarán contenidos los requerimientos de la Entidad en materia de nube privada para el mes de febrero de 2025.

De otro lado, en la presente solicitud de modificación se debe proceder con el ajuste de lo incluido en la modificación 2, en donde se evidenció que en el diligenciamiento del formato de modificación de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, se incurrió en error en el señalamiento de las cantidades de los ítems nuevos agregados en dicha modificación, es decir, que en los ítems 72 al 103, se refleja una incongruencia en la columna de cantidad, por cuanto se consignó la cantidad del ítem requerida y no la cantidad de meses por la cual se contrata el ítem, tal y como se venía mostrando en la OC inicial y en su modificación No.1.

En tal sentido, se aclara que la modificación 2, prorrogó el plazo de ejecución por un (1) mes, contado a partir del 1 de enero de 2025 y hasta el 31 de enero de 2025, de ahí que en los ítems adicionales del 72 al 103, la información de la cantidad en el formato de Orden de compra debería ser de “1”, y no como se encuentra actualmente. No obstante lo anterior, este error en el diligenciamiento de la información, una vez realizadas las respectivas operaciones, no altera los valores finales de los ítems y tampoco el valor total de la orden de compra.

Por tanto, se considera pertinente y oportuno solicitar la realización de los ajustes necesarios señalados anteriormente, de tal manera que el Formato de la Orden de Compra, una vez cargada la modificación 3, guarde coherencia total en todos los ítems. En ese orden de ideas, la columna de “cantidad” deberá reflejar para todos los ítems el número de meses para los cuales fueron contratados.

A continuación, se presentan los ítems tal cual como se encuentran actualmente en la plataforma de CCE y que deben ser ajustados:

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
72	npn04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100GB - GB/Mes - Cantidad: 100000	100000.00	Gigabyte / Mes	99	9.900.000,00
73	npn04--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 64GB y 128GB - U_Mes - Cantidad: 2	2.00	Unidad/Mes	24.199.200,00	48.398.400,00
74	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	327.000,00	654.000,00
75	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	369.400,00	738.800,00
76	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	878.500,00	1.757.000,00
77	npn04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 50 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	2.00	Unidad/Mes	37.991.300,00	75.982.600,00
78	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones	2.00	Unidad/Mes	9.792.500,00	19.585.000,00

	Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2				
79	nnp04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 2	2.00	Unidad/Mes	57.598.500,00	115.197.000,00
80	nnp04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 3	3.00	Unidad/Mes	11.674.900,00	35.024.700,00
81	nnp04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	2.00	PaaS/Mes	343.300,00	686.600,00
82	pn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	3.00	PaaS/Mes	3.264.900,00	9.794.700,00
83	nnp04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	3.00	PaaS/Mes	315.300,00	945.900,00
84	nnp04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 980	980.00	Horas / Mes	118.800,00	116.424.000,00
85	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	228.700,00	457.400,00
86	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	4.00	Servidor/Mensual	263.600,00	1.054.400,00
87	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 4	4.00	Servidor/Mensual	219.600,00	878.400,00
88	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1.00	Servidor/Mensual	228.700,00	228.700,00
89	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 30	30.00	Servidor/Mensual	327.000,00	9.810.000,00
90	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1.00	Servidor/Mensual	323.200,00	323.200,00
91	nnp04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1.00	Servidor/Mensual	525.100,00	525.100,00

Hoja No.18 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

92	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	525.100,00	1.050.200,00
93	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	525.100,00	1.050.200,00
94	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 7	7.00	Servidor/Mensual	556.600,00	3.896.200,00
95	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	552.300,00	1.104.600,00
96	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1.00	Servidor/Mensual	381.900,00	381.900,00
97	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	405.700,00	811.400,00
98	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	2.00	Servidor/Mensual	598.000,00	1.196.000,00
99	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1.00	Servidor/Mensual	896.800,00	896.800,00
100	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 5	5.00	PaaS/Mes	613.600,00	3.068.000,00
101	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	14.00	PaaS/Mes	6.349.000,00	88.886.000,00
102	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	3.00	PaaS/Mes	9.575.900,00	28.727.700,00
103	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 9	9.00	PaaS/Mes	563.500,00	5.071.500,00
TOTAL					\$584.506.400

Con respecto a lo señalado, en cuanto a la corrección de las cantidades, resulta importante aclarar que, Colombia Compra Eficiente – CCE-, toma la descripción del ítem ubicada en la Columna “Artículo”, como una unidad de medida total, haciendo referencia a que allí lleva incluida la cantidad contratada, por tanto en la columna 2 “Cantidad”, se debe reflejar es el número o fracción de meses por los cuales se procede a contratar la totalidad descrita del servicio descrita en la columna “Artículo”.

De otro lado, se debe aclarar que la columna "Precio" del formato de la orden de compra de CCE, hace referencia al valor unitario para todo el ítem descritos en la columna "Artículo", de tal manera que en la columna "Total" del formato de la Orden de Compra debe operar la multiplicación entre la Columna "Cantidad" (que refleja el número o fracción de meses por los cuales se contrata el servicio), por el valor contenido en la columna "Precio" (valor mes del servicio descrito en la casilla del "Artículo").

Por lo anterior, la presentación correcta de los ítems 72 al 103, debe ser la siguiente:

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Total
72	npn04--IaaS almacenamiento - Crecimiento capacidad de almacenamiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 100GB - GB/Mes - Cantidad: 100000	1	Gigabyte / Mes	9.900.000,00	9.900.000,00
73	npn04--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Nube Privada - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 64GB y 128GB - U_Mes - Cantidad: 2	1	Unidad/Mes	48.398.400,00	48.398.400,00
74	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	654.000,00	654.000,00
75	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	738.800,00	738.800,00
76	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	1.757.000,00	1.757.000,00
77	npn04--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 50 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 45000000 - Mes - Cantidad: 2	1	Unidad/Mes	75.982.600,00	75.982.600,00
78	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 40 Gbps - Sesiones Concurrentes - 15000000 - Mes - Cantidad: 2	1	Unidad/Mes	19.585.000,00	19.585.000,00
79	npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 2	1	Unidad/Mes	115.197.000,00	115.197.000,00
80	npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 10 - Mes - Cantidad: 3	1	Unidad/Mes	35.024.700,00	35.024.700,00
81	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 2	1	PaaS/Mes	686.600,00	686.600,00
82	pn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico -	1	PaaS/Mes	9.794.700,00	9.794.700,00

	Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3				
83	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	1	PaaS/Mes	945.900,00	945.900,00
84	npn04--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 980	1	Horas / Mes	116.424.000,00	116.424.000,00
85	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	457.400,00	457.400,00
86	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	1	Servidor/Mensual	1.054.400,00	1.054.400,00
87	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 4	1	Servidor/Mensual	878.400,00	878.400,00
88	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	Servidor/Mensual	228.700,00	228.700,00
89	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 30	1	Servidor/Mensual	9.810.000,00	9.810.000,00
90	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	Servidor/Mensual	323.200,00	323.200,00
91	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	Servidor/Mensual	525.100,00	525.100,00
92	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	1.050.200,00	1.050.200,00
93	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	1.050.200,00	1.050.200,00
94	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 7	1	Servidor/Mensual	3.896.200,00	3.896.200,00
95	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	1.104.600,00	1.104.600,00
96	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro -	1	Servidor/Mensual	381.900,00	381.900,00

Hoja No.21 SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRATO 004 DE 2024

	Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1				
97	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	811.400,00	811.400,00
98	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 2	1	Servidor/Mensual	1.196.000,00	1.196.000,00
99	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	1	Servidor/Mensual	896.800,00	896.800,00
100	npn04--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 5	1	PaaS/Mes	3.068.000,00	3.068.000,00
101	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 14	1	PaaS/Mes	88.886.000,00	88.886.000,00
102	npn04--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3	1	PaaS/Mes	28.727.700,00	28.727.700,00
103	npn04--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 9	1	PaaS/Mes	5.071.500,00	5.071.500,00
	TOTAL			\$584.506.400	

Finalmente, tal y como se observa, la operación realizada en la columna "Total" para todos los ítems a corregir del 72 al 103, es completamente igual a la presentada actualmente en la plataforma de CCE para la OC 124016. En tal sentido, se corrobora que el error ocurrido fue de diligenciamiento de la información, por lo que no se afecta financieramente la Orden de Compra y por lo tanto, no representa modificación o alteración alguna en el valor de la misma, por cuanto, la sumatoria de los ítems a corregir (72 al 103) sigue siendo de \$584.506.400.

Valor y forma de pago de la adición y plan de pagos valor contractual

El valor de la adición que corresponde a la suma de \$1.328.993.279,00, valor que se encuentra discriminado en el archivo en Excel adjunto a esta solicitud y debidamente avalado por la interventoría, según consta en el concepto expedido por la Universidad Nacional de Colombia.

Con esta adición se garantiza la prestación de los servicios de nube privada ajustados en cantidades desde el 1 al 28 de febrero de 2025.

Este valor se cancelará efectivamente al contratista una vez recibidos los servicios, el informe detallado de ejecución, respaldado por el visto bueno de la Interventoría del contrato (Contrato 013 de 2024 / Universidad Nacional de Colombia), lo anterior, de conformidad con lo dispuesto en Cláusula 11 "Facturación y Pago" del Acuerdo Marco de Precios de Nube Privada IV, CCE-308-AMP-2022.

Recursos Presupuestales

Para la modificación requerida la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial cuenta con recursos de la vigencia 2025 según la información relacionada en la siguiente tabla:

CDP No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	RUBRO	UNIDAD	RECURSO	VALOR CDP	VALOR A AFECTAR
3125	28/01/2025	C-2701-0800-40-20111A-2701060-02	02	16	\$1.328.993.279,00	\$1.328.993.279,00
TOTAL DE LA ADICIÓN						\$1.328.993.279,00

Cronograma

El contrato de servicios de nube privada corresponde a servicios de tracto sucesivo, donde el proveedor pone a disposición de la Entidad infraestructura tecnológica con las capacidades requeridas, las cuáles son cobradas por la permanencia del servicio, en tal sentido, se prestarán los servicios entre el 1 y el 28 de febrero de 2025, teniendo en cuenta las condiciones señaladas en la solicitud de la Entidad y en la propuesta del proveedor de servicios.

Resumen de la solicitud

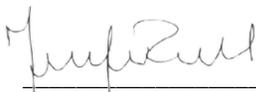
Teniendo en cuenta que se trata de una orden de compra, suscrita a través de Colombia Compra el formato de modificación previsto por CCE tendrá que acoger las siguientes, apreciaciones:

1. Prorrogar el plazo de ejecución de la orden de compra por un término de un (1) mes, contado entre el 1 y el 28 de febrero de 2025.
2. Adicionar el valor de la orden de compra en la suma de \$1.328.993.279,00
3. Modificar las cantidades y valores señalados en los ítems "cantidad" y "precio" de los artículos del 72 al 103 del Formato de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, teniendo en cuenta lo indicado en el presente documento.

Recomendación

El Coordinador del Proyecto con el aval de la Directora de la Unidad de Transformación Digital e Informática encuentra oportuno, pertinente y razonable recomendar a la ordenadora del gasto adicionar y prorrogar la orden de compra 124016 (Número interno – 004 de 2024).

Cordialmente,



JOHANNA PIMIENTO QUINTERO
Directora de la Unidad de Transformación Digital e Informática



RAFAEL LONDOÑO CARANTÓN
Director Administrativo División de Servicios Tecnológicos
Coordinador del Proyecto

Anexos

- Concepto interventoría CON-INTER-013-007-CI
- Aceptación contratista/propuesta IFX
- CDP 3125

Proyectó: William Cruz Forero
Revisó: Lenysol Ariza Lozada



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	3125	Fecha Registro:	2025-01-28	Unidad / Subunidad ejecutora:	27-01-02-000 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA GESTION GENERAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	1.328.993.279,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	1.328.993.279,00	Saldo x Comprometer:	1.328.993.279,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

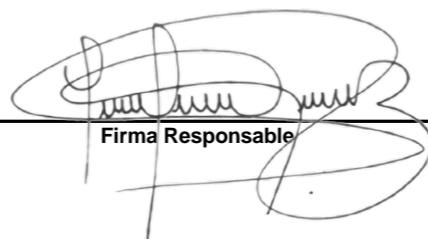
AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero:	3425	Fecha Registro:	2025-01-28	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
000 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - GESTION GENERAL	C-2701-0800-40-20111A-2701060-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES Y DE TECNOLOGÍA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA RAMA JUDICIAL A NIVEL NACIONAL	Nación	16	SSF						
Total:						1.328.993.279,00	0,00	1.328.993.279,00	1.328.993.279,00	0,00

Objeto: DEAJTDIFM25-44 Adición y prorroga contrato 004 de 2024 que tiene por objeto Prestar los servicios de nube privada para la Rama Judicial. MMCE


Firma Responsable



**Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto
Comprobante**

Usuario Solicitante:
Unidad ó Subunidad
Ejecutora Solicitante:

MHmccarran
27-01-02-000

MARIA MERCEDES CARRANZA ENCISO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
GESTION GENERAL

Fecha y Hora Sistema: 2025-01-31-2:13 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 3125 de fecha 2025-01-28. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	1325	Fecha Registro:	2025-01-31	Unidad / Subunidad Ejecutora:	27-01-02-000 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00	
Valor Inicial:	1.328.993.279,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	1.328.993.279,00	Saldo x Obligar:	1.328.993.279,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	830058677	Razón Social:	IFX NETWORKS COLOMBIA S A S				Medio de Pago:	Abono en cuenta	
---------------------	-----------	---------------	-----------------------------	--	--	--	----------------	-----------------	--

CUENTA BANCARIA

Número:	009403775	Banco:	BANCO DE BOGOTA			Tipo:	Corriente	Estado:	Activa
---------	-----------	--------	-----------------	--	--	-------	-----------	---------	--------

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	51750926	Nombre:	NASLLY RAQUEL RAMOS CAMACHO			Cargo:	DIRECTOR GENERAL		
-----------------	----------	---------	-----------------------------	--	--	--------	------------------	--	--

CAJA MENOR

VIÁTICOS

DOCUMENTO SOPORTE

Identificación:		Fecha de Registro:		Genera Viáticos:	No	Num. Solicitud de Comisión:		Número:	004 de 2024 Mod 03 - OC124016	Tipo:	ORDEN DE COMPRA	Fecha:	2025-01-31
-----------------	--	--------------------	--	------------------	----	-----------------------------	--	---------	-------------------------------	-------	-----------------	--------	------------

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
000 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - GESTION GENERAL	C-2701-0800-40-20111A-2701060-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DIGITALES Y DE	Nación	16	SSF					
						1.328.993.279,00	0,00		
					Total:	1.328.993.279,00	0,00	1.328.993.279,00	1.328.993.279,00

Objeto: DEAJCPM25-92 Adición y prórroga para dar continuidad a los servicios de nube privada en tanto se logra la migración total de la información de la Entidad. SPV. Rafael Londoño Caranton. MMCE.

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
000 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - GESTION GENERAL	6-8 CNS - INVERSION ORDINARIA NACIÓN SSF	2025-02-28	1,328,993,279.00	1,328,993,279.00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 6	
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO		
DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO	HORAS		DÍA MES AÑO	HORAS		ANEXO CAUSA PRIMA				
31 01 2025	31 01 2024	00:00		31 01 2028	23:59						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3693000

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3127011

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO Y SURGIDAS DE LA ORDEN DE COMPRA NO. 124016, REFERENTE A ADQUIRIR LOS SERVICIOS DE NUBEPRIVADA PARA LA RAMA JUDICIAL

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/01/2024	31/07/2025	\$1,938,019,658.60	\$1,805,120,330.70
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	31/01/2024	31/07/2025	\$1,938,019,658.60	\$1,805,120,330.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	31/01/2024	31/01/2028	\$969,009,829.30	\$902,560,165.35

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA POLIZA CITADA, SE AMPLIA LA VIGENCIA POR PRORROGA AL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL 28/02/2025 Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO POR ADICION AL VALOR DE LA ORDEN, QUEDANDO EL VALOR TOTAL EN LA SUMA DE \$ 19.380.196.585.84, SEGUN MODIFICACION A LA ORDEN DE COMPRA NO. 124016

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ ****728,543.00	\$ *****8,000.00	\$ *****139,943.00	\$ *****876,486.00	\$ ****4,845,049,146.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
INSURANCE & BONDS CONSULTING AGENCY	72944	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-44-101095544

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 6	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO				
31 01 2025	31 01 2024		00:00	31 01 2028		23:59	ANEXO CAUSA PRIMA				

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3693000

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 3127011

ADICIONAL:



PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá

Grupo Bancolombia

Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445
Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA \$ *****728,543.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****8,000.00	IVA \$ *****139,943.00	TOTAL A PAGAR \$ *****876,486.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ ****4,845,049,146.50	PLAN DE PAGO CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
INSURANCE & BONDS CONSULTING AGENCY	72944	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR
EFFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL \$		



(415) 7709998021167 (8020) 11003612352281 (3900) 000000876486 (96) 20260131

REFERENCIA PAGO:
1100361235228-1

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 6	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31 01 2025			31 01 2024			00:00	31 01 2028			23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S		IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7	
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4		CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3693000

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA		IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3	
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18		CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3127011

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-44-101095544

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF072944C



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101095544, anexo 6, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 31 días del mes de ENERO de 2025

18-44-101095544

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 7	
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO		
DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO	HORAS		DÍA MES AÑO	HORAS		ANEXO DE PRORROGA				
31 01 2025	31 01 2024	00:00		28 02 2028	23:59						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3693000

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3127011

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO Y SURGIDAS DE LA ORDEN DE COMPRA No. 124016, REFERENTE A ADQUIRIR LOS SERVICIOS DE NUBEPRIVADA PARA LA RAMA JUDICIAL

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/01/2024	31/08/2025	\$1,938,019,658.60	\$1,938,019,658.60
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	31/01/2024	31/08/2025	\$1,938,019,658.60	\$1,938,019,658.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	31/01/2024	28/02/2028	\$969,009,829.30	\$969,009,829.30

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA POLIZA CITADA, SE AMPLIA LA VIGENCIA POR PRORROGA AL PLAZO DE EJECUCION HASTA EL 28/02/2025 Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO POR ADICION AL VALOR DE LA ORDEN, QUEDANDO EL VALOR TOTAL EN LA SUMA DE \$ 19.380.196.585.84, SEGUN MODIFICACION A LA ORDEN DE COMPRA NO. 124016

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ ****887,767.00	\$ *****8,000.00	\$ ****170,195.00	\$ *****1,065,963.00	\$ ****4,845,049,146.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
INSURANCE & BONDS CONSULTING AGENCY	72944	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

18-44-101095544

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 7	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO				
31 01 2025	31 01 2024		00:00	28 02 2028		23:59	ANEXO DE PRORROGA				

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3693000

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 3127011

ADICIONAL:



PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá

Grupo Bancolombia

Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445
Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA \$ *****887,767.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****8,000.00	IVA \$ *****170,195.00	TOTAL A PAGAR \$ *****1,065,963.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ ****4,845,049,146.50	PLAN DE PAGO CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
INSURANCE & BONDS CONSULTING AGENCI	72944	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR
EFFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL \$		



(415) 7709998021167 (8020) 11003612352297 (3900) 000001065963 (96) 20250130

REFERENCIA PAGO:
1100361235229-7

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 7	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31 01 2025			31 01 2024			00:00	28 02 2028			23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S		IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7	
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4		CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3693000

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA		IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3	
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18		CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3127011

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-44-101095544

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF072944C



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101095544, anexo 7, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 31 días del mes de ENERO de 2025

18-44-101095544

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 8	
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO		
DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO	HORAS		DÍA MES AÑO	HORAS		ANEXO DE PRORROGA				
04 02 2025	31 01 2024	00:00		29 02 2028	23:59						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S	IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3693000

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3127011

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO Y SURGIDAS DE LA ORDEN DE COMPRA No. 124016, REFERENTE A ADQUIRIR LOS SERVICIOS DE NUBEPRIVADA PARA LA RAMA JUDICIAL

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/01/2024	31/08/2025	\$1,938,019,658.60	\$1,938,019,658.60
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	31/01/2024	31/08/2025	\$1,938,019,658.60	\$1,938,019,658.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	31/01/2024	29/02/2028	\$969,009,829.30	\$969,009,829.30

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE AENXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA POLIZA CITADA, SE ACLARA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE SALARIOS, SEGUN SOLICITUD DE LA ENTIDAD ASEGURADA.

LOS DEAMS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ ****4,845,049,146.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
INSURANCE & BONDS CONSULTING AGENCI	72944	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

18-44-101095544

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



[Handwritten Signature]

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 8	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO				
04 02 2025	31 01 2024		00:00	29 02 2028		23:59	ANEXO DE PRORROGA				

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S								IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7			
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		TELÉFONO: 3693000			

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA								IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3			
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		TELÉFONO 3127011			

ADICIONAL:



PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA \$ *****0.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****0.00	IVA \$ *****0.00	TOTAL A PAGAR \$ *****0.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ ****4,845,049,146.50	PLAN DE PAGO CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
INSURANCE & BONDS CONSULTING AGENCI	72944	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR
EFFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL \$		

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL CHICO			COD.SUC 18		NO.PÓLIZA 18-44-101095544		ANEXO 8	
FECHA EXPEDICIÓN		VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO		
04	02	2025	31	01	2024	00:00	29	02	2028	23:59	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL IFX NETWORKS COLOMBIA S A S		IDENTIFICACIÓN NIT: 830.058.677-7	
DIRECCIÓN: DG 97 NRO. 17 - 60 PISO 4		CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	
		TELÉFONO: 3693000	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA		IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3	
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 27 - 18		CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	
		TELÉFONO: 3127011	

ADICIONAL:

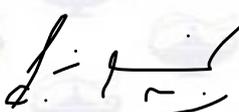
TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 85 NO 10-85 - TELEFONO: 6171035 - BOGOTA, D.C.


18-44-101095544


FIRMA TOMADOR

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101095544, anexo 8, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 04 días del mes de FEBRERO de 2025

18-44-101095544

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Datos de la póliza

Estado:

Vigente

Número de póliza:

18-44-101095544

Número de anexo:

8

Fecha de expedición:

martes, 4 de febrero de 2025

Ramo:

CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

Asegurado:

LA NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Tomador:

IFX NETWORKS COLOMBIA S A S

Inicio de vigencia:

miércoles, 31 de enero de 2024

Fin vigencia:

martes, 29 de febrero de 2028

Valor total asegurado:

\$ 4.845.049.147

 Consultar de nuevo

Para mayor información y validación final de su consulta puede:

- Pólizas Todo Riesgo ramo **Automóviles**: (601) 218 6977 ext 311 - Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com * Por medio de este canal no serán atendidas solicitudes de otros productos.
- Pólizas ramo **Generales**: (601) 218 6977 ext 522 - Email: verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com
- Pólizas ramo **Fianzas - Cumplimiento**: 310 327 9980 / verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com
- Pólizas ramo **Responsabilidad civil para vehículos de servicio público de pasajeros**: (601) 644 9660 ext 157-159-163 - Email: verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com
- Pólizas ramo **Vida**: (601) 218 6977 - Email: verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com
- Pólizas ramo **SOAT**: (601) 432 4102 a nivel nacional - Email: operacionsoat@segurosdelestado.com
- Dirigirse a la Gerencia en cualquiera de [nuestras oficinas](#) a nivel nacional.

[← Regresar](#)

Tipo de póliza: Garantía de Cumplimiento: X Seguro de R.C.E _____

Póliza No. 18-44-101095544

No. Anexo: 6, 7 y 8

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

No. Contrato: Contrato 004 de 2024 – Orden de compra 124016

Revisó: Lisbelys Moya Tapias – Profesional División Contratos (señalar MRO)

Revisó: Adriana de Brigard Aguirre – Profesional División Contratos 

Fecha de aprobación: 7 de febrero de 2025


MARTHA LILIANA GÓMEZ TRIANA
Directora Administrativa División de Contratos
Unidad de Compras Públicas

En cumplimiento de la delegación contenida en el artículo 3 de la Resolución No. 4194 del 10 de abril de 2023 expedida por la Directora Ejecutiva de Administración Judicial