



MEMORANDO DEAJIFM23-384

FECHA: 19 de julio de 2023

PARA: PABLO ENRIQUE HUERTAS PORRAS  
Director (e) Unidad de Compras Públicas

DE: CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO  
Director Unidad de Informática

ASUNTO: *“Solicitud de Modificación No.2. Adición a contrato 257 de 2022 (Orden de Compra 100980) – IFX Networks Colombia SAS”*

Respetado Doctor Huertas Porras:

La Unidad de Informática de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, de manera atenta se permite solicitar la gestión para la modificación No. 2 (adición) del Contrato 257 de 2022 (Orden de Compra 100980) cuyo objeto es *“Adquirir los servicios de nube privada para la Rama Judicial”*, suscrito con la empresa IFX Networks Colombia SAS, cuya fecha de ejecución se encuentra entre el 31 de diciembre de 2022 y el 15 de agosto de 2023.

La Modificación está compuesta por:

1. Adicionar un ítem de servidor en calidad de hosting físico de uso optimizado modalidad PAAS (Plataforma como servicio) con cantidad de uno (1), por el termino de veinticuatro (24) días, contados entre el 23 de julio de 2023 y el 15 de agosto de 2023, por valor de \$83.300.000,00 IVA Incluido.
2. Adicionar 37 servidores Virtuales de uso estándar modalidad PAAS (Plataforma como servicio), por un término de diez (10) días, contados entre el 6 de agosto de 2023 y el 15 de agosto de 2023, por un valor de \$29.553.466,67, ítem al que no le es aplicable IVA.

Estos 37 servidores virtuales están conformados así:

- Ocho (8) servidores de uso básico Hosting Nube Privada (4 Cores, 8 Gb RAM, 240 Gb DD).
- Trece (13) servidores de uso intermedio Hosting Nube Privada (16 Cores, 128 Gb RAM, 960 Gb DD).
- Diez (10) servidores de uso estándar Hosting Nube Privada (8 Cores, 32 Gb RAM, 960 Gb DD).
- Dos (2) servidores ítem de uso estándar Hosting Nube Privada (8 Cores, 64 Gb RAM, 960 Gb DD).
- Un (1) servidor ítem de uso básico Hosting Nube Privada (4 Cores, 32 Gb RAM, 480 Gb DD).
- Dos (2) servidores ítem de uso estándar Hosting Nube Privada (16 Cores, 32 Gb RAM, 960 Gb DD).
- Un (1) servidor de uso estándar PAAS SQL SERVER Nube Privada,

Para lo anterior se presentan de manera detallada los siguientes aspectos:

## 1. ESTADO DEL CONTRATO

Contrato 257 de 2022	
Proveedor:	IFX Networks Colombia S.A.S - NIT: 830.058.677-7
Fecha de la Orden de Compra	30 de noviembre de 2022
Número de Orden de Compra	100980
Fecha inicio:	31 de diciembre de 2022
Fecha de finalización inicial:	15 de agosto de 2023
Valor Inicial:	\$13.489.471.057,00
Valor SMMLV (2022):	\$1.000.000
Ejecución física con corte al 30/06/2023:	79,64%
Ejecución financiera con corte al 30/06/2023:	58,89%
Modificación 1	
Fecha	31/03/2023
Valor Modificación	\$7.302.792
Valor SMMLV (2023):	\$1.160.000
Valor de la adición en SMMLV (2023)	6,30
Valor Actual de la Orden de Compra:	\$13.496.773.849,00
Adición solicitada actual (Modificación 2)	
Valor Inicial en SMMLV (2022):	13.489,47
Valor máximo viabilidad adiciones	13.489,47 SMMLV / 2 = 6.744,73 SMMLV
Valor total adición (actual)	\$112.557.932,00
Valor modificación en SMMLV (2023)	97,03
Valor total adiciones 1 y 2 (actual) en SMMLV (2023)	103,33
Cumple Ley 80 de 1993, Art. 40	SI (103,03 SMMLV <= 6.744,73 SMMLV)
Valor total del contrato incluida actual (Modificación 2)	
Valor total actualizado incluyendo modificación 2:	\$13.609.331.781,00

## 2. JUSTIFICACIÓN

### 2.1. Mejora de la capacidad de la infraestructura subyacente del Portal Web.

El Portal Web de la Rama Judicial ha experimentado un crecimiento exponencial en el número de usuarios, publicaciones, consultas, archivos y contenidos, principalmente debido al auge de los medios virtuales como alternativa al acceso físico a la justicia durante la pandemia de COVID-19. Este aumento ha sobrepasado la capacidad del portal, lo que ha resultado en intermitencia, pérdida de conexión y errores en su funcionamiento hacia los usuarios internos y externos, lo que ha redundado en derechos de petición y tutelas abogando por la solución de esta situación, e incluso, comentarios negativos en redes sociales.

El mal funcionamiento del Portal Web de la Rama Judicial tiene implicaciones negativas para la administración de justicia. En primer lugar, afecta la credibilidad de la Rama Judicial, ya que los usuarios perciben la falta de confiabilidad y eficiencia del portal al encontrar intermitencia, lentitud y errores en su uso, lo que puede socavar la confianza del público en la capacidad del sistema judicial para proporcionar un acceso adecuado y oportuno a la justicia.

Además, el mal funcionamiento del portal dificulta el acceso a la justicia que la Rama Judicial debe brindar; al menos, a la justicia digital. Los usuarios, tanto internos como externos, dependen del portal para acceder a información relevante del sistema judicial, realizar publicaciones y consultas, así como para acceder a documentos y archivos necesarios para sus casos.

El proveedor del contrato de Nube Privada (Orden de Compra 100980 / Número interno 257-2022) sobre la cual funciona el Portal Web, IFX Networks Colombia, diagnosticó que el problema radica en las debilidades de los aplicativos que conforman el portal, los cuales no son suficientes para hacer frente al nivel de demanda de los servicios. La solución propuesta implicaría un rediseño total del portal, lo cual no es viable considerando que la Rama Judicial ya está trabajando en la creación de un nuevo portal web.

En consecuencia, desde la Unidad de Informática se ha insistido que la solución final a este inconveniente es la implementación y despliegue del nuevo portal web, que de acuerdo por lo informado por el Grupo de Proyectos Especiales de Tecnología, no estará listo sino hasta octubre del presente año, sin perjuicio de las eventualidades que extiendan este plazo.

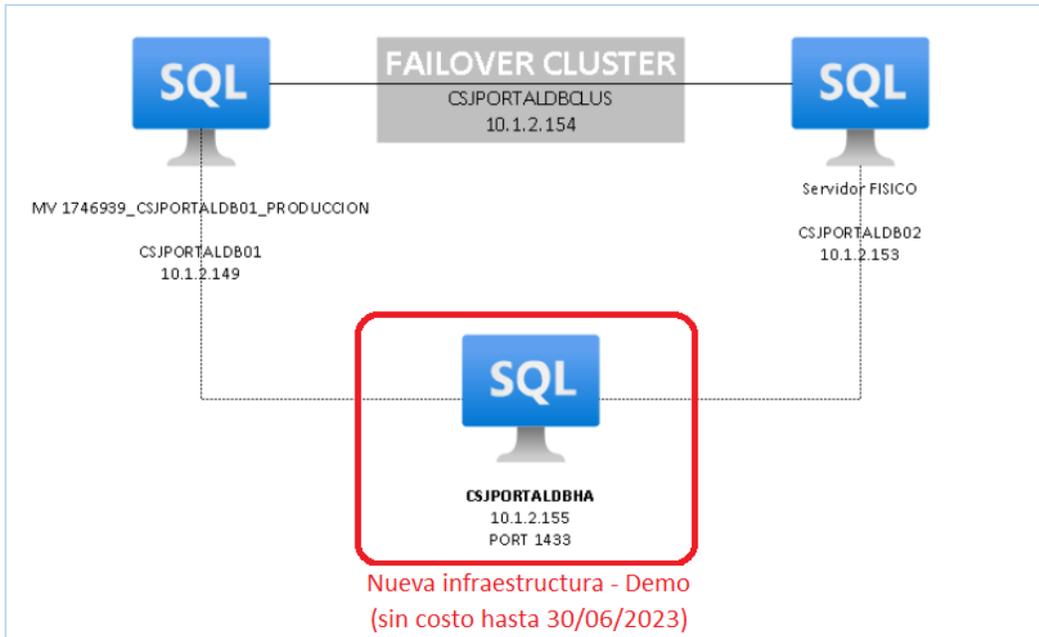
Ante esta situación, el Consejo Superior de la Judicatura, convocó a reunión el pasado 10 de abril de 2023, e hizo un llamado para conocer la situación del Portal Web, reunión en donde a la que fue convocado el proveedor IFX Networks Colombia, ratificando el concepto previamente indicado; extendiendo su apreciación en el sentido de indicar que no puede incrementar infraestructura de centro de datos y al mismo tiempo, garantizar, que vaya a mejorar el rendimiento del funcionamiento del Portal Web.

Desde la Dirección Ejecutiva se hizo un llamado a las dependencias de tecnología a dar soluciones efectivas y en corto plazo a la problemática del Portal Web actual de la Rama Judicial, dado que no era sostenible esperar a octubre de 2023 para esperar mejoras, con un riesgo adicional, marginal pero importante: que de no poder corregir las fallas actuales del Portal Web, el nuevo portal pudiera experimentar similares fallas, sin que se haya conseguido la capacidad de resolverlas.

Se tomó la decisión de migrar el Portal Web a la Plataforma Azure, para volverlo más escalable y poder incrementar infraestructura en forma ágil. Sin embargo, esta iniciativa aún no ha culminado, dada su alta complejidad.

Es por ello que ante la necesidad imperiosa de mejorar la respuesta del Portal Web a los usuarios del servicio de Justicia, la Unidad de Informática realizó una vez más, gestión ante el contratista IFX Networks Colombia; en esta ocasión se insistió a que bajo su propio costo y como parte de su relacionamiento con un cliente tan importante como es la Rama Judicial Colombiana, incorporará infraestructura adicional (servidor físico de base de datos) en forma de laboratorio o demo, ya que era la única forma de comprobar sobre un escenario real, si esto mejoraba el rendimiento y la experiencia de los usuarios del Portal Web.

Fue así como se trabajó en forma conjunta con el contratista, la Interventoría y el Centro de Documentación Judicial – CENDOJ para realizar este laboratorio en forma segura para la Entidad, teniendo como resultado, la incorporación y puesta en funcionamiento de nueva infraestructura de base de datos del Portal Web para dar redundancia a la actual, resultando el siguiente esquema, que estuvo en funcionamiento desde el pasado 14 de mayo de 2023, y que permaneció en funcionamiento sin costo para la Entidad hasta el 30 de junio de 2023:



*Funcionamiento del laboratorio o demo del Portal Web actual que tuvo lugar hasta el 30 de junio de 2023*

Los resultados fueron positivos y alentadores. Se solicitó al Centro de Documentación Judicial – CENDOJ, observar el comportamiento de las solicitudes de soporte de Portal Web, así como las visitas de los usuarios, respondiendo esta unidad a través de oficio CDJO23-770 de 7 de junio de 2023 con asunto “Mejoramiento del actual portal web de la Rama Judicial”, en el que se indica:

*“Me refiero al funcionamiento del actual portal web de la rama judicial, que de acuerdo a las gestiones de su Unidad y el contratista IFX Networks (equipo de soporte y mantenimiento) adelanto un demo de mejoramiento de la arquitectura de base de datos; del 14 de mayo de 2023 a la fecha se evidencia una mejora en la estabilidad y disponibilidad en la administración y en las consultas realizadas por los usuarios a los contenidos dispuestos y actualizados en el actual portal web de la Rama Judicial.”*

Teniendo en cuenta que el Demo descrito anteriormente y sus resultados, no tuvieron costo para la Entidad hasta el 30 de junio de 2023 fecha de finalización del demo, es preciso incorporar este ítem a la Orden de Compras hasta la fecha de finalización del contrato en razón a su demostrada mejoría del acceso al Portal de los usuarios internos y externos.

## 2.2. Continuidad plataforma *on-premise* de Ciberseguridad

Con el fin de dar continuidad a los servicios especializados en seguridad de la información, y de contar con una infraestructura que replazce la actual infraestructura *on-premise* al terminar su contratación de hosting el próximo el 31 de agosto de 2023, es necesario contar con la infraestructura de los servidores requeridos y necesarios con las características entregadas por los desarrolladores para el funcionamiento de las herramientas Rapid7 y SolarWinds, ya que de no contar con este servicio se podría generar una falta de control de seguridad y facilitar posibles ataques cibernéticos.

La antelación con que se adicionan estos servicios obedece a la necesidad de iniciar la migración de los servicios actuales de la infraestructura *on-premise* existente, a la infraestructura de nube privada.

Las herramientas de ciberseguridad a las que se les dará continuidad con esta adición son las utilizadas por la División de Seguridad de Información de la Unidad de Informática (DEAJ) para gestionar los riesgos de seguridad, las amenazas y las vulnerabilidades y de esta forma minimizar la materialización de riesgos que puedan afectar el cumplimiento de lo Constitucional, de los objetivos misionales y estratégicos de la Rama Judicial.

Adicionalmente, esta adición permite la correcta ejecución del contrato 028 de 2023, situación que consta en Memorando DEAJIFM23-375 de 17 de julio de 2023 – “Solicitud inclusión 37 máquinas virtuales *laaS* en el contrato 257 de 2022 (Orden de Compra 100980) – Nube Privada”, emitido por el Director Administrativo de la División de Ciberseguridad, en donde solicita la adición para ese propósito, contando con el aval del gerente de proyecto correspondiente del consorcio EY-I2SS.

En la justificación correspondiente se indica:

*“Esta petición proviene de la necesidad que se plasmó en la Solicitud de Propuestas Servicios de Consultoría (SDP), del contrato 028-2023 suscrito con el consorcio EY-I2SS, que se ejecuta con recursos BID, donde se indica textualmente en el numeral 5.1.1:*

*() ...La instalación, configuración, parametrización de las herramientas la realizará el proveedor sobre la infraestructura que disponga la Rama Judicial para tal fin, previo envío de los requerimientos técnicos por parte del contratista... ()”*

## 3. ESTIMACIÓN DE COSTOS

En total, la adición requerida es por la suma de CIENTO DOCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS (\$112,557,932.00).

Los costos de la adición obedecen a la oferta del proveedor IFX Networks Colombia S.A.S., oferta que validada por la interventoría a través del concepto de viabilidad correspondiente, en el que se indica:

“Con el fin de validar la oferta económica presentada por IFX NETWORKS COLOMBIA SAS para adicionar la OC100980 por un valor total IVA incluido de \$83.300.000,00, **se verificó que los precios ofertados por el proveedor** para el ítem S1-IT-NP-PA-11-25 SQL Sobre Windows - Oro - Alta – Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M, **se encontraran dentro de los márgenes fijados por IFX en el acuerdo marco de precios CCE-916-AMP2019.**

(...)

Con el fin de validar la oferta económica presentada por IFX NETWORKS COLOMBIA SAS para adicionar la OC100980 por un valor total IVA incluido de \$29.257.932,00, **se verificó que los precios ofertados por el proveedor** para cada uno de los ítems **se encontraran dentro de los márgenes fijados por IFX en el acuerdo marco de precios CCE-916-AMP2019.**”

#### 4. PRESUPUESTO

Para adicionar los ítems a la orden de compra 100980 (número interno de contrato 257-2022), se requiere la suma de CIENTO DOCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS (\$112,557,932.00), incluidos impuestos, y todos los gastos en que incurra el contratista para la ejecución de la modificación.

Para la adición proyectada se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal descrito a continuación:

CDP	Fecha	Valor del CDP	Valor a afectar
31923	2023-07-19	\$ 116.000.000,00	\$112,557,932.00

#### 5. SOLICITUD

La Resolución 3106 de 30 de octubre de 2020 “Por medio del cual se modifica el numeral 9.1.1 del capítulo noveno del Manual de Contratación de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial” establece que dicha sección del Manual de Contratación quedará así:

*“De conformidad con lo establecido en el ordenamiento jurídico colombiano y especialmente en el Estatuto de Contratación Pública, es jurídicamente viable adicionar el contrato estatal siempre y cuando se verifique el cumplimiento de tres requisitos a saber, (i) la adición no puede sobrepasar el 50% del valor inicial del contrato salvo que una norma especial lo permita, como ocurre con los contratos de interventoría; (ii) el contrato debe estar en ejecución y (iii) la adición no puede alterar o modificar la esencia del contrato inicial.*

*En la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, las Unidades ejecutoras deberán remitir los soportes que justifiquen y avalen la adición del contrato a la Unidad de Compras Públicas, la cual determinará la viabilidad jurídica y realizará la gestión contractual”*

Por tanto, en cumplimiento de la citada resolución, de manera atenta se adjuntan los documentos soporte y se solicita a la Unidad de Compras Públicas realizar la gestión

contractual correspondiente para la adición al Contrato 257 de 2022 (Orden de compra 100980), en el sentido indicado en el presente documento.

La solicitud consiste en: la adición del contrato en la suma de CIENTO DOCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS (\$112,557,932.00) en el sentido indicado en el presente documento.

La adición solicitada no altera las demás condiciones del contrato del asunto.

La Unidad de Informática encuentra viable y conveniente la modificación solicitada, por lo que recomienda a la Ordenadora del Gasto, su suscripción.

Cordialmente,

  
**CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO**  
Director Unidad de Informática

Anexo: Ofertas técnica y económica del contratista IFX Networks Colombia  
Concepto de viabilidad emitido por la Interventoría– Contrato 309 de 2022  
CDP 31923 del 19/07/2023  
Memorando DEAJIFM23-375 – “Solicitud inclusión 37 máquinas virtuales (...)”,

Preparó: Leonel Gustavo Torres Rincon – Profesional Universitario  
División de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos.

Revisó: Mario Fernando Sarria Villota – Director Administrativo  
División de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos

Francisco Javier González Méndez – Director Administrativo  
División de Ciberseguridad y Seguridad de la Información 



**Rama Judicial - Consejo Superior de la  
Judicatura  
N.I.T. 800093816  
ORDEN DE COMPRA**

**IFX Networks Colombia SAS**

N.I.T. 830058677  
Dg 97 No. 17-60 Piso 4  
Atte: Marisol Ayala Reyes  
atencioncce@ifxcorp.com

Número de Orden **100980**  
No de Instrumento  
Instrumento agregación **Nube Privada III**  
Fecha de Emisión **30/11/22**  
Fecha de Vencimiento **15/08/23**  
Comprador  
Ordenador del gasto  
Supervisor **William Cruz Forero**  
Teléfono **6013127011**  
Detalle de Entrega  
Gravámenes adicionales  
Justificación **Es necesario para la Entidad dar  
continuidad a los servicios de Nube  
Privada(Datacenter y Seguridad Perimetral) para la  
RamaJudicial: contar con infraestructura  
tecnológica adecuada para el funcionamiento y  
continuidad delos servicios digitales de la Rama  
Judicial**

**Enviar a**

Rama Judicial - Consejo Superior  
de la Judicatura  
Calle 72 # 7 - 96  
Bogota Bogota  
Atte:

**Facturar a**

Rama Judicial - Consejo Superior  
de la Judicatura  
Calle 72 # 7 - 96  
Bogota, Bogota  
Atte: Jeimmy Lizeth Piñeros  
Morera

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
1 CDP 34922	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 3	7.5	Full Rack / Mes	1.534.200,00	11.506.500,00
2 CDP 34922	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2	7.5	Full Rack / Mes	1.022.800,00	7.671.000,00
3 CDP 34922	npn03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 200	1.0	Unidad de Rack	0,00	0,00
4 CDP 34922	npn03--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 165	1.0	Unidad de Rack	0,00	0,00
5 CDP 34922	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 4	7.5	Energía Adicional (KVA) / Mes	1.028.400,00	7.713.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
6	CDP 34922 npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 1	7.5	Energía Adicional (KVA) / Mes	257.100,00	1.928.250,00
7	CDP 34922 npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 6	7.5	Energía Adicional (KVA) / Mes	1.542.600,00	11.569.500,00
8	CDP 34922 npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 6	7.5	Unidad punto de red adicional	960.000,00	7.200.000,00
9	CDP 34922 npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 1	7.5	Full Rack / Mes	5.834.400,00	43.758.000,00
10	CDP 34922 npn03--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	7.5	Full Rack / Mes	11.668.800,00	87.516.000,00
11	CDP 34922 npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 1	7.5	Full Rack / Mes	5.834.400,00	43.758.000,00
12	CDP 34922 npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 1	7.5	Full Rack / Mes	5.834.400,00	43.758.000,00
13	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000	7.5	Gigabyte / Mes	44.000.000,00	330.000.000,00
14	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000	7.5	Gigabyte / Mes	44.000.000,00	330.000.000,00
15	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta -	7.5	Gigabyte / Mes	44.000.000,00	330.000.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
16	CDP 34922 Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000	7.5	Gigabyte / Mes	44.000.000,00	330.000.000,00
17	CDP 34922 Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000 npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 500000	7.5	Gigabyte / Mes	44.000.000,00	330.000.000,00
18	CDP 34922 Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 150000 npn03--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	7.5	Gigabyte / Mes	16.500.000,00	123.750.000,00
19	CDP 34922 Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 150000 npn03--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	6.5	Gigabyte / Mes	16.500.000,00	107.250.000,00
20	CDP 34922 Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 150000 npn03--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	5.5	Gigabyte / Mes	16.500.000,00	90.750.000,00
21	CDP 34922 Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 150000 npn03--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	4.5	Gigabyte / Mes	16.500.000,00	74.250.000,00
22	CDP 34922 Nube Privada - Capacidad: 100TB a <200TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 5 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 150000 npn03--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	3.5	Gigabyte / Mes	16.500.000,00	57.750.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
23	CDP 34922 npn03--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	2.5	Gigabyte / Mes	16.500.000,00	41.250.000,00
24	CDP 34922 npn03--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	1.5	Gigabyte / Mes	16.500.000,00	24.750.000,00
25	CDP 34922 npn03--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	7.5	Gigabyte / Mes	16.500.000,00	123.750.000,00
26	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 410000	7.5	Gigabyte / Mes	43.050.000,00	322.875.000,00
27	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	7.5	Gigabyte / Mes	52.500.000,00	393.750.000,00
28	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	7.5	Gigabyte / Mes	52.500.000,00	393.750.000,00
29	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	7.5	Gigabyte / Mes	52.500.000,00	393.750.000,00
30	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	7.5	Gigabyte / Mes	52.500.000,00	393.750.000,00
31	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada -	7.5	Gigabyte / Mes	52.500.000,00	393.750.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000				
32	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 65000	7.5	Gigabyte / Mes	3.315.000,00	24.862.500,00
33	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 85000	7.5	Gigabyte / Mes	4.335.000,00	32.512.500,00
34	CDP 34922 npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 200TB a <500TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 350000	7.5	Gigabyte / Mes	17.850.000,00	133.875.000,00
35	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 32GB y 64GB - U_Mes - Cantidad: 1	7.5	Unidad/Mes	32.388.300,00	242.912.250,00
36	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga Alta Capacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 36 y 100 Millones) - RAM entre 32GB y 64GB - U_Mes - Cantidad: 1	7.5	Unidad/Mes	32.388.300,00	242.912.250,00
37	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	496.000,00	3.720.000,00
38	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	496.000,00	3.720.000,00
39	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	496.000,00	3.720.000,00
40	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	496.000,00	3.720.000,00
41	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada	7.5	Servidor/Mensual	496.000,00	3.720.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	- 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1				
42	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	496.000,00	3.720.000,00
43	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	496.000,00	3.720.000,00
44	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	496.000,00	3.720.000,00
45	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
46	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
47	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
48	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
49	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
50	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
51	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1				
52	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
53	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
54	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
55	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
56	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
57	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
58	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
59	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	643.100,00	4.823.250,00
60	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15	7.5	Servidor/Mensual	9.646.500,00	72.348.750,00
61	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 7	6.5	Servidor/Mensual	4.501.700,00	29.261.050,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
62	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	503.500,00	3.776.250,00
63	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	503.500,00	3.776.250,00
64	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	503.500,00	3.776.250,00
65	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	503.500,00	3.776.250,00
66	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 9	7.5	Servidor/Mensual	6.394.500,00	47.958.750,00
67	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 128	7.5	Servidor/Mensual	320.000,00	2.400.000,00
68	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	6.5	Servidor/Mensual	992.000,00	6.448.000,00
69	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	503.500,00	3.776.250,00
70	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	503.500,00	3.776.250,00
71	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	518.500,00	3.888.750,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
72	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	635.600,00	4.767.000,00
73	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	635.600,00	4.767.000,00
74	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	635.600,00	4.767.000,00
75	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	726.500,00	5.448.750,00
76	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	726.500,00	5.448.750,00
77	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	726.500,00	5.448.750,00
78	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 7	7.5	Servidor/Mensual	4.027.800,00	30.208.500,00
79	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 336	7.5	Servidor/Mensual	840.000,00	6.300.000,00
80	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	751.000,00	5.632.500,00
81	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	751.000,00	5.632.500,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
82	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	751.000,00	5.632.500,00
83	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	751.000,00	5.632.500,00
84	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	751.000,00	5.632.500,00
85	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	797.800,00	5.983.500,00
86	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	797.800,00	5.983.500,00
87	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	797.800,00	5.983.500,00
88	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.032.600,00	7.744.500,00
89	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	6.5	Servidor/Mensual	2.065.200,00	13.423.800,00
90	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.086.300,00	8.147.250,00
91	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.032.600,00	7.744.500,00
92	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar -	7.5	Servidor/Mensual	1.032.600,00	7.744.500,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
93	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
94	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
95	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
96	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
97	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
98	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
99	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
100	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
101	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
102	Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha	7.5	Servidor/Mensual	5.473.000,00	41.047.500,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5				
103	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.763.700,00	13.227.750,00
104	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.763.700,00	13.227.750,00
105	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Crecimiento Horizontal - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - Crecimientos hasta el 30% - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.763.700,00	13.227.750,00
106	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 96	7.5	Servidor/Mensual	240.000,00	1.800.000,00
107	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.727.800,00	12.958.500,00
108	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.727.800,00	12.958.500,00
109	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1	7.5	Mes	48.897.100,00	366.728.250,00
110	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1	7.5	Mes	48.897.100,00	366.728.250,00
111	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1	7.5	Mes	27.303.600,00	204.777.000,00
112	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting	7.5	Mes	27.303.600,00	204.777.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1				
113	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1	7.5	Mes	27.303.600,00	204.777.000,00
114	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.094.600,00	8.209.500,00
115	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1	7.5	Mes	44.172.200,00	331.291.500,00
116	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1	7.5	Mes	44.172.200,00	331.291.500,00
117	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	7.5	Mes	44.172.200,00	331.291.500,00
118	CDP 34922 npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	7.5	Mes	44.172.200,00	331.291.500,00
119	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	675.200,00	5.064.000,00
120	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	675.200,00	5.064.000,00
121	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server	7.5	PaaS/Mes	7.609.500,00	57.071.250,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1				
122	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	7.609.500,00	57.071.250,00
123	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	7.609.500,00	57.071.250,00
124	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	7.609.500,00	57.071.250,00
125	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	28.857.500,00	216.431.250,00
126	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	2.594.400,00	19.458.000,00
127	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	2.594.400,00	19.458.000,00
128	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	2.594.400,00	19.458.000,00
129	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
130	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
131	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00

<b>Línea Presupuesto</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant.</b>	<b>Unidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Total</b>
132 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
133 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
134 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
135 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
136 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
137 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
138 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
139 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
140 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
141 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
142 CDP 34922	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta -	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1				
143	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
144	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
145	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
146	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
147	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
148	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
149	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
150	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
151	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00
152	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server	7.5	PaaS/Mes	5.045.300,00	37.839.750,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1				
153	CDP 34922 npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	6.5	PaaS/Mes	40.362.400,00	262.355.600,00
154	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
155	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
156	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
157	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
158	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
159	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
160	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
161	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
162	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
163	CDP 34922 npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
164	CDP 34922 npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico -	7.5	PaaS/Mes	675.200,00	5.064.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
165	CDP 34922 Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1 npn03--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	675.200,00	5.064.000,00
166	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	675.200,00	5.064.000,00
167	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	675.200,00	5.064.000,00
168	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	675.200,00	5.064.000,00
169	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
170	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
171	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
172	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
173	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
174	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
175	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
176	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
177	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
178	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
179	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
180	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00
181	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	7.5	Hora/Mes	16.960.000,00	127.200.000,00
182	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	7.5	Hora/Mes	16.960.000,00	127.200.000,00
183	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 400	7.5	Hora/Mes	42.400.000,00	318.000.000,00
184	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 100	7.5	Hora/Mes	10.600.000,00	79.500.000,00
185	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 820	1.0	Hora/Mes	0,00	0,00
186	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 410	1.0	Hora/Mes	0,00	0,00
187	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Varios Servidores - 2 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - SSL Avanzado EV - U_Mes - Cantidad: 5	1.0	Unidad/Mes	0,00	0,00
188	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	7.5	Hora/Mes	12.752.000,00	95.640.000,00
189	CDP 34922 npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada -	7.5	PaaS/Mes	1.206.900,00	9.051.750,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1				
190	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.032.600,00	7.744.500,00
191	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.032.600,00	7.744.500,00
192	CDP 34922 npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	7.5	Servidor/Mensual	1.032.600,00	7.744.500,00
193	CDP 34922 npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	7.5	Hora/Mes	16.960.000,00	127.200.000,00
194	CDP 34922 npn03--IVA	1.0	Unidad	1.791.483.799,00	1.791.483.799,00
195	CDP 34922 npn03--Instalación	1.0	Unidad	60.022.800,00	60.022.800,00
196	CDP 14623 npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 3	4.0	Full Rack / Mes	1.534.200,00	6.136.800,00
197	CDP 31923 SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	0.8	Mes	87.500.000,00	70.000.000,00
198	CDP 31923 Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 - 240 - Ser/M	0.33	Mes	9.970.400,00	3.290.232,00
199	CDP 31923 Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 - 960 - Ser/M	0.33	Mes	37.822.200,00	12.481.326,00
200	CDP 31923 Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	0.33	Mes	18.870.000,00	6.227.100,00
201	CDP 31923 Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 - 960 - Ser/M	0.33	Mes	4.009.400,00	1.323.102,00
202	CDP 31923 Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 - 480 - Ser/M	0.33	Mes	1.302.800,00	429.924,00
203	CDP 31923 Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	0.33	Mes	5.189.200,00	1.712.436,00

<b>Línea Presupuesto</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant.</b>	<b>Unidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Total</b>
204 CDP 31923	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	0.33	Mes	11.496.400,00	3.793.812,00
				<b>13.609.331.781,00</b>	<b>COP</b>

Bogotá D.C., 19 de julio de 2023

Ingeniero **WILLIAM CRUZ FORERO**  
Ingeniero **LEONEL GUSTAVO TORRES RINCÓN**  
Supervisor del contrato 309 de 2022  
**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**

Ingeniero  
**MARIO FERNANDO SARRIA VILLOTA**  
Director Administrativo  
División de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos  
**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**  
Calle 72 # 7 – 96 Piso 9  
Bogotá

**Referencia:** Contrato de Interventoría No. 309 de 2022

**Asunto:** Concepto de viabilidad para contratar la inclusión de servicios IaaS Procesamiento, durante 10 días (0,33 meses), 06 de agosto 2023 - 15 de agosto 2023). Contrato 257 de 2022, Orden de compra No. 100980

Respetados Ingenieros, reciban un cordial saludo.

A través del presente documento remitimos concepto de la siguiente solicitud:

Fecha de la solicitud	18 de julio de 2023
Solicitante	Ing. Leonel Gustavo Torres Rincón
Cargo	Profesional Universitario División de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos - IHCCD
Contratante base de concepto	Orden de compra 100980
Contratista	IFX Networks Colombia S.A.S.
Fecha de respuesta	19 de julio de 2023

## 1. Intervinientes

- Nación Consejo Superior de la Judicatura (CSJ) entidad contratante de la Rama Judicial del Poder Público
- IFX Networks Colombia S.A.S., con Nit 830.058.677-7, (IFX) proveedor de la Orden de Compra 100980, contrato 257 2022.
- Bisa Corporation S.A.S BIC. Contrato de interventoría 309 de 2023

## 2. Descripción de las solicitudes y respuesta del Contratista

De acuerdo con el requerimiento presentado por el CSJ, se realiza el presente análisis técnico, financiero y legal de la siguiente solicitud de modificación a la Orden de Compra No. 100980 de 2022, compuesta por tres ítems:

- Servicio de código S1-IT-NP-PA-11-25 desde el 23 de julio de 2023 al 15 de agosto de 2023 (24 días) como servidor adicional para soportar el portal WEB de la entidad.
- 37 servidores para la adecuación de una nueva herramienta de gestión a nivel nacional.
- Un certificado digital sitio seguro por 1 año.

Esta solicitud fue atendida por el contratista a través de correo electrónico del 17 de julio de 2023 y posteriormente mediante correo del 18 de julio de 2023 en el que se clarifica la oferta, atendiendo la solicitud de la interventoría del contrato de:

- Validar si para todos los efectos el mes tiene 31 días o tiene 30
- Calificar si los 37 servidores van del 06 de agosto al 15 de agosto por 10 días, así como el cálculo de los mismos.
- Clarificar por qué el precio ofertado para los 37 servidores se observa que son 2.5 veces los precios cobrados en la orden de compra

Una vez aclarado, se tiene los siguientes valores:

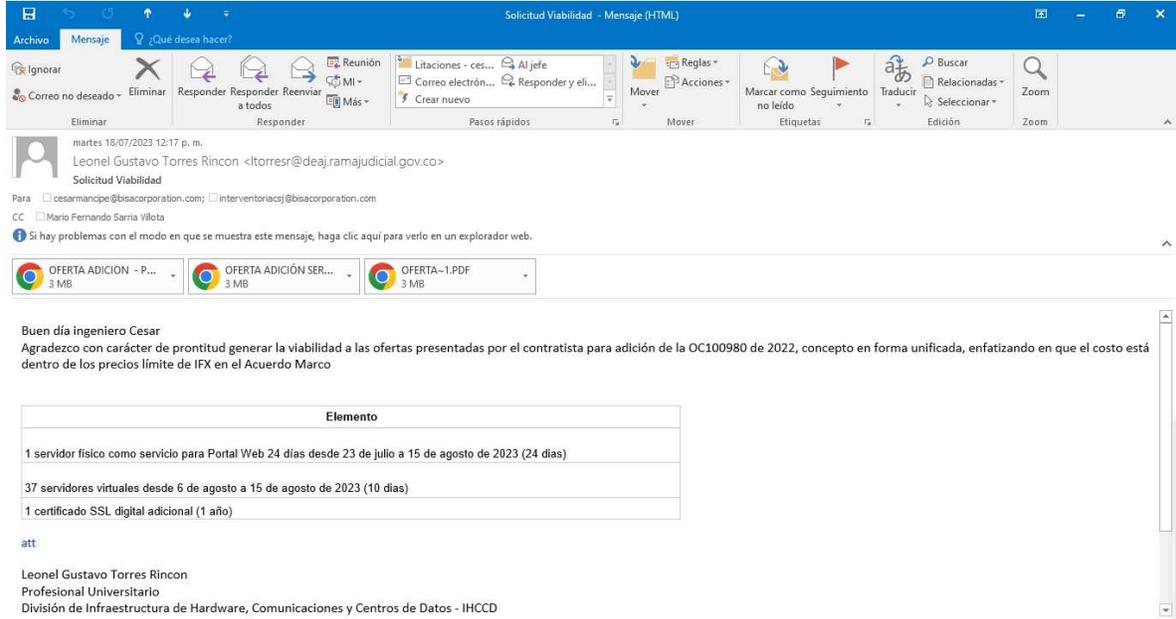
- Servicio de código S1-IT-NP-PA-11-25 desde el 23 de julio de 2023 al 15 de agosto de 2023 (24 días) como servidor adicional para soportar el portal WEB de la entidad, por un valor total IVA incluido de \$83.300.000,00.
- 37 servidores para la adecuación de una nueva herramienta de gestión a nivel nacional, por un valor total IVA incluido de \$29.257.932,00.
- Un certificado digital sitio seguro por 1 año, por un valor total IVA incluido de \$5.346.432,00

El CSJ, a través de correo del 18 de junio de 2023, enviado por el Ing. Leonel Gustavo Torres Rincón, se solicita:

### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120





Por lo anterior, la Interventoría con la información recibida y teniendo en cuenta lo solicitado, se procede a emitir el concepto integral para que la entidad continúe con la gestión de modificación a la OC 100980 contrato 257 de 2022.

### 1. Antecedentes

<b>Número Orden de Compra (OC)</b>	<b>100980 de 2022</b>
<b>Proveedor:</b>	<b>IFX Networks Colombia SAS</b>
<b>Acuerdo Marco de Precios:</b>	<b>Nube Privada III</b>
<b>Fecha de la orden:</b>	<b>30 de noviembre de 2022</b>
<b>Fecha de inicio:</b>	<b>01 de enero de 2023</b>
<b>Fecha de terminación:</b>	<b>15 de agosto de 2023</b>
<b>Número de ítems de la OC inicial</b>	<b>195</b>
<b>Valor Inicial de la OC:</b>	<b>\$13.489.471.057</b>
<b>Valor Adición No. 1</b>	<b>\$ 7.302.792</b>
<b>Fecha Adición No. 1</b>	<b>14 de abril de 2023</b>
<b>Valor actual de la OC:</b>	<b>\$13.496.773.849</b>

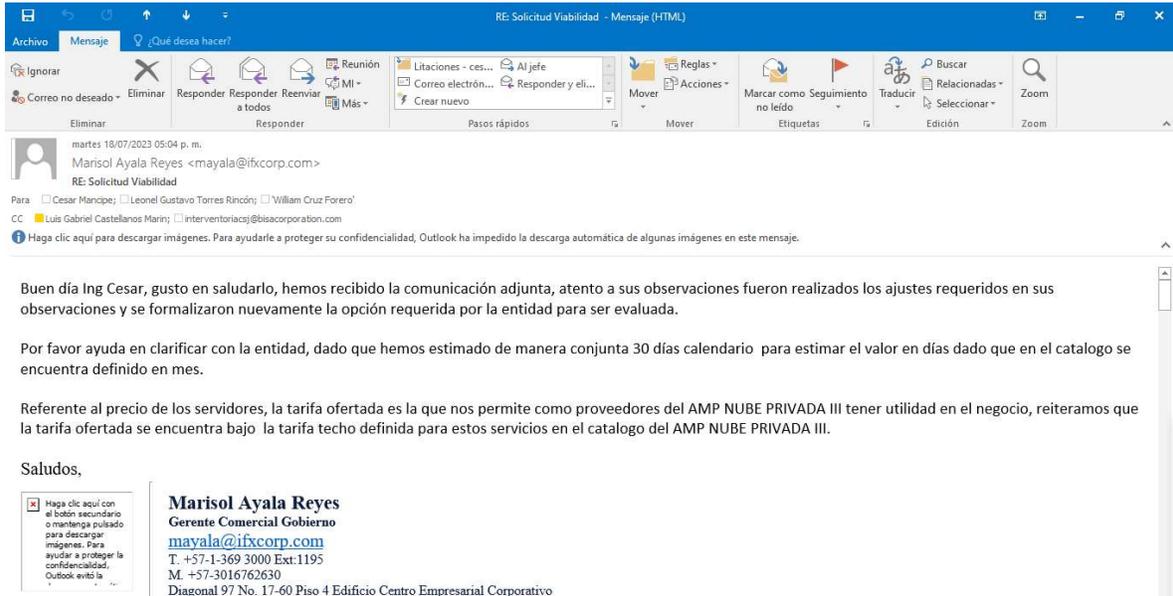
### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



## 2. Análisis y concepto técnico

Según la necesidad del CSJ donde el 18 de julio de 2023 12:17, solicitud actualizada el 18 de julio de 2023 5:04 pm y el 18 de julio de 2023 05:57 pm, por la Dra. Marisol Ayala Reyes por parte de IFX



Archivo Mensaje ¿Qué desea hacer?

RE: Solicitud Viabilidad

Para Cesar Mancipe; Leonel Gustavo Torres Rincón; William Cruz Forero

CC Luis Gabriel Castellanos Marin; Interventoriacsj@bisacorporation.com

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

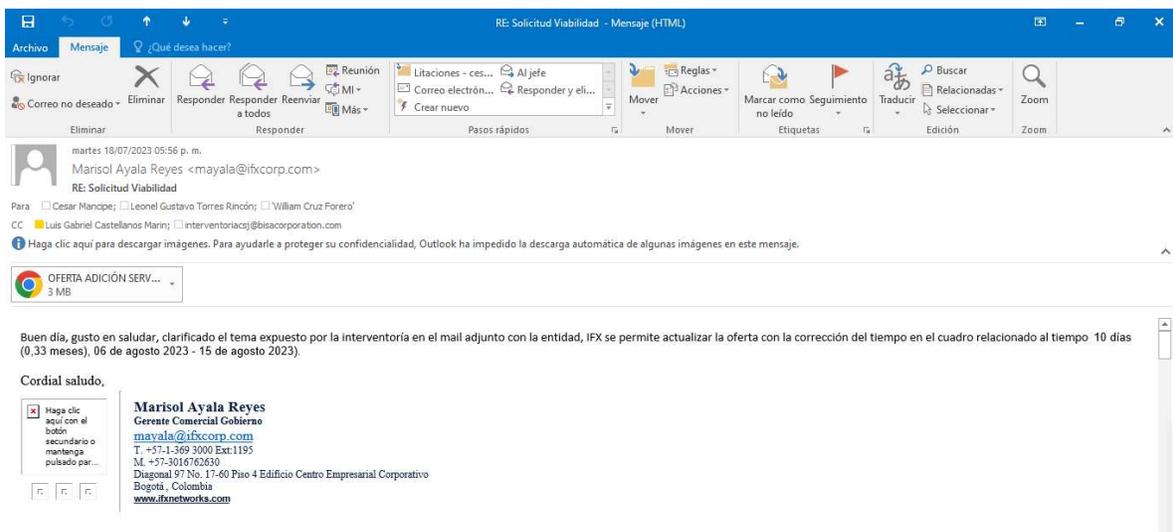
Buen día Ing Cesar, gusto en saludarlo, hemos recibido la comunicación adjunta, atento a sus observaciones fueron realizados los ajustes requeridos en sus observaciones y se formalizaron nuevamente la opción requerida por la entidad para ser evaluada.

Por favor ayuda en clarificar con la entidad, dado que hemos estimado de manera conjunta 30 días calendario para estimar el valor en días dado que en el catalogo se encuentra definido en mes.

Referente al precio de los servidores, la tarifa ofertada es la que nos permite como proveedores del AMP NUBE PRIVADA III tener utilidad en el negocio, reiteramos que la tarifa ofertada se encuentra bajo la tarifa techo definida para estos servicios en el catalogo del AMP NUBE PRIVADA III.

Saludos,

**Marisol Ayala Reyes**  
Gerente Comercial Gobierno  
[mayala@ifxcorp.com](mailto:mayala@ifxcorp.com)  
T. +57-1-369 3000 Ext.1195  
M. +57-3016762630  
Diagonal 97 No. 17-60 Piso 4 Edificio Centro Empresarial Corporativo



Archivo Mensaje ¿Qué desea hacer?

RE: Solicitud Viabilidad

Para Cesar Mancipe; Leonel Gustavo Torres Rincón; William Cruz Forero

CC Luis Gabriel Castellanos Marin; Interventoriacsj@bisacorporation.com

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

OFERTA ADICIÓN SERV...  
3 MB

Buen día, gusto en saludar, clarificado el tema expuesto por la interventoria en el mail adjunto con la entidad, IFX se permite actualizar la oferta con la corrección del tiempo en el cuadro relacionado al tiempo 10 días (0,33 meses), 06 de agosto 2023 - 15 de agosto 2023).

Cordial saludo,

**Marisol Ayala Reyes**  
Gerente Comercial Gobierno  
[mayala@ifxcorp.com](mailto:mayala@ifxcorp.com)  
T. +57-1-369 3000 Ext.1195  
M. +57-3016762630  
Diagonal 97 No. 17-60 Piso 4 Edificio Centro Empresarial Corporativo  
Bogotá, Colombia  
[www.ifxnetworks.com](http://www.ifxnetworks.com)

- I) Servicio de código S1-IT-NP-PA-11-25 desde el 23 de julio de 2023 al 15 de agosto de 2023 (24 días) como servidor adicional para soportar el portal WEB de la entidad, por un valor total IVA incluido de \$83.300.000,00.
- II) 37 servidores para la adecuación de una nueva herramienta de gestión a nivel nacional, por un valor total IVA incluido de \$29.257.932,00.

### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



III) Un certificado digital sitio seguro por 1 año, por un valor total IVA incluido de \$5.346.432,00

Se procede a determinar desde la Interventoría técnica la viabilidad para la modificación citada de los servicios incluidos en la oferta de IFX con la distribución por ítem de los servicios de la OC 100980, bajo el acuerdo marco de servicios nube privada III y están categorizados de la siguiente manera:

Ítems	Descripción
1-2, 5-12, 196	Alojamiento de Infraestructura
13-25	IaaS de Almacenamiento (Alto Rendimiento)
26-31	IaaS de Almacenamiento (Replicación Local de Datos)
32-34	IaaS de Almacenamiento (Backup de Datos)
35-36	IaaS Procesamiento (Balanceador de Carga)
37-74	IaaS de Procesamiento (Servidores de Uso Básico)
75-102, 114, 190-192	IaaS de Procesamiento (Servidores de Uso Estándar)
103-108	IaaS de Procesamiento (Servidores de Uso Intermedio)
109-110	IaaS Seguridad (Appliance Anti Ddos)
111-113	IaaS de Seguridad (Web Application Firewall)
115-118	IaaS de Seguridad (Firewall Nueva Generación)
119-120,154-163	PaaS (Internet Information Server)
121-153, 197*	PaaS (SQL Sobre Windows)
164-165	PaaS (Active Directory)
166-180, 189	PaaS (Tomcat)
181-184,193	Servicios Complementarios (Experto Master)
188	Servicios Complementarios (Experto Senior)

### 3. Análisis y concepto financiero

Se evalúan financieramente tres ofertas para adición de servicios a la OC 100980 presentadas por IFX como respuesta a los nuevos requerimientos de servicios de nube privada expuestos por el CSJ de conformidad con sus necesidades, así:

- i) **Adición No. 1:** adicionar a la OC100980 el servicio de código S1-IT-NP-PA-11-25 desde el 23 de julio de 2023 al 15 de agosto de 2023 (24 días) como servidor adicional para soportar el portal WEB de la entidad.

Con el fin de validar la oferta económica presentada por IFX NETWORKS COLOMBIA SAS para adicionar la OC100980 por un valor total IVA incluido de **\$83.300.000,00**, se verificó que los precios ofertados por el proveedor para el ítem S1-IT-NP-PA-11-25 *SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M*, se encontraran dentro de los márgenes fijados por IFX en el acuerdo marco de precios CCE-916-AMP2019.

#### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



Al respecto se evidenció que i) el precio ofertado Sí se encuentra dentro de los márgenes establecidos por el proveedor en el acuerdo CCE-916-AMP2019 y ii) el precio ofertado es menor al precio máximo fijado para dicho servicio en el catálogo de servicios. Dado lo anterior, se recomienda proceder con esta modificación.

CódigoCCE	Descripción	Días	Valor mes	Valor servicio adición	IVA	Total adición
S1-IT-NP-PA-11-25	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M Cantidad: 1	24	87.500.000,00	70.000.000,00	13.300.000,00	<b>83.300.000,00</b>

ii) **Adición No. 2:** 37 servidores para la adecuación de una nueva herramienta de gestión a nivel nacional.

Con el fin de validar la oferta económica presentada por IFX NETWORKS COLOMBIA SAS para adicionar la OC100980 por un valor total IVA incluido de **\$29.257.932,00**, se verificó que los precios ofertados por el proveedor para cada uno de los ítems se encontraran dentro de los márgenes fijados por IFX en el acuerdo marco de precios CCE-916-AMP2019.

Al respecto se evidenció que el precio mensual referenciado Sí se encuentra dentro de los márgenes establecidos por el proveedor en el acuerdo CCE-916-AMP2019, si bien son superiores en 151% para servicios de la misma referencia contratados inicialmente en la OC100980.

Considerando que se cumple lo preceptuado en el acuerdo marco de precios de nube privada II se recomienda proceder con la modificación en los siguientes términos.

CódigoCCE	Descripción	Días	Valor mes	Cantidad	Valor servicio adición
S1-IT-NP-IP-6-1	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 - 240 - Ser/M	10	1.246.300,00	8	3.290.232,00
S1-IT-NP-IP-8-2	Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica 128-960 - Ser/M	10	2.909.400,00	13	12.481.326,00
S1-IT-NP-IP-7-3	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	10	1.887.000,00	10	6.227.100,00

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



CódigoCCE	Descripción	Días	Valor mes	Cantidad	Valor servicio adición
S1-IT-NP-IP-7-4	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 - 960 - Ser/M	10	2.004.700,00	2	1.323.102,00
S1-IT-NP-IP-6-6	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 - 480 - Ser/M	10	1.302.800,00	1	429.924,00
S1-IT-NP-IP-7-8	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	10	2.594.600,00	2	1.712.436,00
S1-IT-NP-PA-11-9	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	10	11.496.400,00	1	3.793.812,00
<b>Total</b>					<b>29.257.932,00</b>

**Notas:**

1-  $10 / 30 = 33.33333333\%$ , por restricciones en los sistemas de información se redujo a 0.33

iii) **Adición No. 3:** un certificado digital sitio seguro por 1 año

Con el fin de validar la oferta económica presentada por IFX NETWORKS COLOMBIA SAS para adicionar la OC100980 por un valor total IVA incluido de **\$5.346.432,00**, se verificó que los precios ofertados por el proveedor para cada uno de los ítems se encontraran dentro de los márgenes fijados por IFX en el acuerdo marco de precios CCE-916-AMP2019.

Al respecto se evidenció que el precio mensual referenciado corresponde exactamente con el valor fijado por IFX para este servicio en el acuerdo CCE-916-AMP2019. Considerando que se encuentra dentro de las condiciones mencionadas se recomienda proceder con la modificación en los siguientes términos.

CódigoCCE	Descripción	Tiempo	Cantidad	Valor	IVA	Total adición
S1-IT-NP-SC-7-35	Certificado Digital Sitio Seguro Varios Servidores-1 año- Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX.	1 año	1	4.492.800,0	853.632,0	5.346.432,0

**4. Análisis y concepto legal**

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

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704

**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2

**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



prevén, por ejemplo, los artículos 14 y 16 de la ley 80, 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 (...)”. Las modificaciones contractuales pueden ser de adición, cuando se agregan recursos al contrato, prórroga, cuando se adiciona el plazo, y modificación propiamente tal, cuando se hacen otros cambios al contrato.

En el caso que aquí nos atañe, estamos ante la necesidad del CSJ de los siguientes servicios:

- i) **Adición No. 1:** adicionar a la OC100980 el servicio de código S1-IT-NP-PA-11-25 desde el 23 de julio de 2023 al 15 de agosto de 2023 (24 días) como servidor adicional para soportar el portal WEB de la entidad.
- ii) **Adición No. 2:** 37 servidores para la adecuación de una nueva herramienta de gestión a nivel nacional.
- iii) **Adición No. 3:** un certificado digital sitio seguro por 1 año

Esta situación puede llegar a impactar el costo total del contrato, tal como se describió en el análisis financiero.

Estas necesidades de la entidad contratante comportan la modificación del Contrato Interno 257 de 2022, y de la orden de compra No. OC1006980, la cual hace parte del Acuerdo Marco de Precios Nube Privada III, que tiene como fecha de inicio 01/01/2023 y fecha de terminación 15/08/2023.

Desde el punto de vista jurídico se evaluará la propuesta de IFX desde cuatro aspectos puntuales:

1. Capacidad Jurídica.
2. Inhabilidades e incompatibilidades.
3. Adición

#### 6.1 Capacidad Jurídica

Según el Manual de Requisitos Habilitantes de Colombia Compra Eficiente, la capacidad jurídica es la facultad de una persona para celebrar contratos con una Entidad Estatal, es decir (i) obligarse a cumplir el objeto del contrato; y (ii) no estar incurso en inhabilidades o incompatibilidades que impidan la celebración del contrato.

En ese orden de ideas en el presente numeral se revisará la capacidad jurídica de la compañía IFX en cuanto a los siguientes aspectos:

- (i) La posibilidad de adelantar actividades en el marco de su objeto social;
- (ii) Las facultades de su representante legal y la autorización del órgano social competente cuando esto es necesario de acuerdo con sus estatutos sociales;

##### 6.1.1 Posibilidad de adelantar actividades en el marco de su objeto social;

El objeto social de las personas jurídicas debe permitir adelantar las actividades del Proceso de Contratación, bien por ser parte de su objeto social principal o ser una actividad conexas a este.

#### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



De acuerdo a lo anterior se revisó en la página del Registro Único Empresarial y Social -RUES-, verificando que la empresa IFX, a la fecha del presente documento, es una sociedad simplificada por acciones, que se encuentra legalmente constituida, que no se halla disuelta, cuya duración es hasta el 31/12/2100; con Matrícula No. 947146, última actualización en Cámara de Comercio del 09/03/2022 y cuyo objeto social es que se relaciona a continuación:

**CERTIFICA:**  
OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TIENE POR OBJETO SOCIAL PRINCIPAL LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) LA PRESTACIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, SIN LIMITACIÓN, CON O SIN LA UTILIZACIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A SERVICIOS DE TELEVISIÓN EN TODAS SUS MODALIDADES, TELEFONÍA, VALOR AGREGADO, PORTADOR, RADIO O CUALQUIER OTRO QUE SE DESARROLLE EN EL FUTURO, Y LA PRESTACIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS DE INFORMÁTICA, INFORMACIÓN Y TECNOLOGÍA; PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MEDIA (MEDIOS) Y ENTRENAMIENTO; ASÍ COMO EL ESTABLECIMIENTO Y OPERACIÓN DE REDES PÚBLICAS O PRIVADAS DE TELECOMUNICACIONES Y EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACIONES DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS VIGENTES QUE RIGEN LA MATERIA. 2) LA REALIZACIÓN DE TODA CLASE DE INVERSIONES EN SOCIEDADES NACIONALES O EXTRANJERAS, INCLUYENDO CUALQUIER TIPO DE FONDOS DE INVERSIÓN, QUE SE DEDIQUEN PRINCIPALMENTE A ACTIVIDADES DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, ASÍ COMO A ACTIVIDADES DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN, O QUE DE CUALQUIER OTRA MANERA ACTÚEN COMO INVERSIONISTAS EN DICHAS ACTIVIDADES, CON PLENA CAPACIDAD PARA PARTICIPAR O VINCULARSE A DICHAS EMPRESAS COMO ACCIONISTA, SOCIO U ASOCIADO. EN DESARROLLO DEL OBJETO ANTES ENUNCIADO, LA SOCIEDAD PODRÁ: A) PROMOVER Y FUNDAR TODA CLASE SOCIEDADES, EMPRESAS, ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, ALMACENES, FÁBRICAS, DEPÓSITOS O AGENCIAS, DENTRO Y FUERA DEL PAÍS; B) ADQUIRIR A CUALQUIER TÍTULO TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, ARRENDARLOS, EXPLOTARLOS, OPERARLOS, ENAJENARLOS O GRAVARLOS Y DARLOS EN GARANTÍA DE SUS PROPIAS OBLIGACIONES; C) EXPLOTAR TODA CLASE DE MARCAS, NOMBRES COMERCIALES, PATENTES DE INVENCIONES, DISEÑOS, PROCEDIMIENTOS INDUSTRIALES, TECNOLOGÍAS O CUALQUIER OTRO BIEN INCORPORAL, SIEMPRE QUE (SIC) AL OBJETO SOCIAL EXCLUSIVO; D) ADQUIRIR, ENAJENAR, GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, COBRAR Y PAGAR TODA CLASE DE TÍTULOS VALORES Y DE VALORES BURSÁTILES; E) INVERTIR EN SOCIEDADES COMERCIALES QUE TENGAN EL MISMO OBJETO, O UNO SIMILAR, O QUE GUARDE RELACIÓN CON EL OBJETO DE LA SOCIEDAD; F) PARTICIPAR EN TODA CLASE DE PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS, INCLUYENDO LICITACIONES Y CONCURSOS PÚBLICOS Y PRIVADOS; G) TOMAR DINERO EN MUTUO CON O SIN INTERÉS O DARLO EN MUTUO CON O SIN INTERESES, CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS QUE RESULTAREN NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A CONTRATOS CON ENTIDADES BANCARIAS Y/O FINANCIERAS; H) REPRESENTAR EMPRESAS NACIONALES O EXTRANJERAS CUYA ACTIVIDAD GUARDE RELACIÓN CON EL OBJETO SOCIAL EXCLUSIVO ANTES ENUNCIADO; I) IMPORTAR, COMPRAR Y ADQUIRIR A CUALQUIER TÍTULO, INCLUYENDO EL LEASING, EQUIPOS Y MATERIAS PRIMAS QUE REQUIERA PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL; J) EN GENERAL, CELEBRAR Y EJECUTAR TODO ACTO O CONTRATO QUE SEA NECESARIO PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL; K) CONSTITUIRSE EN GARANTE O

Por lo anterior, se evidencia que hay compatibilidad entre la modificación que se proyecta de la orden de compra plurinombrada y el objeto social de la compañía, por lo que se concluye que la empresa IFX, a la fecha del presente documento, cuenta con capacidad jurídica para suscribir las adiciones de la orden de compra 100980 descritas al inicio del presente análisis.

6.1.2 Facultades de su representante legal y la autorización del órgano social competente cuando esto es necesario de acuerdo con sus estatutos sociales

Los representantes legales de las personas jurídicas deben estar plenamente facultados para comprometer a la compañía en el cumplimiento de la totalidad del objeto del contrato.

De acuerdo con el Certificado de Existencia y Representación legal de la compañía, la Representación Legal se ejerce a través de la figura de Gerente General, quien, según las facultades otorgadas por la junta de socios, puede “SUSCRIBIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, ACTOS,

#### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



CONTRATOS, CONVENIOS O CUALQUIER OTRO ACTO SIN LÍMITE DE CUANTÍA, SIEMPRE Y CUANDO SE TRATE DE ACTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD”.

Por lo anterior, de acuerdo a las facultades delegadas en el representante legal de la compañía IFX, se considera que el Representante Legal de la empresa cuenta con autorización para suscribir las adiciones a la orden de compra 100980 relacionadas al comienzo del presente análisis, referidas a:

- i) Servicio de código S1-IT-NP-PA-11-25 desde el 23 de julio de 2023 al 15 de agosto de 2023 (24 días) como servidor adicional para soportar el portal WEB de la entidad.
- ii) 37 servidores para la adecuación de una nueva herramienta de gestión a nivel nacional.
- iii) Un certificado digital sitio seguro por 1 año

## 6.2 Inhabilidades e incompatibilidades

Las inhabilidades e incompatibilidades están establecidas para asegurar los intereses públicos y proteger la transparencia, objetividad e imparcialidad en las relaciones entre el Estado y los particulares. Todas las Entidades Estatales sometidas o no a la Ley 80 de 1993 y a la Ley 1150 de 2007 están obligadas a respetar el régimen de inhabilidades e incompatibilidades para contratar con el Estado.

Una vez revisadas las incompatibilidades e inhabilidades de las que trata el Art. 8 de la Ley 80 de 1993 “Estatuto General de Contratación de la Administración Pública” y demás normas concordantes, encontramos que IFX, a la fecha del presente documento, no se encuentra incurso en ninguna de ellas y, por lo tanto, no tiene prohibiciones para contratar, con lo que se concluye que puede suscribir la adición de la orden de compra 100980.

## 6.3 Adición

De conformidad con la Ley 80 de 1993, artículo 40, parágrafo, inciso 2º, es posible adicionar los contratos hasta en el 50% más del valor del contrato inicial. Dispone la norma:

*PARÁGRAFO. – (...)*

*Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales. (Subrayado fuera del texto original).*

De acuerdo a la información contenida en las páginas precedentes tenemos que la compañía IFX ha presentado oferta económica por un total de \$ **117.904.364,00**, equivalente 101,64 SMMLV<sup>1</sup>, para la provisión de los siguientes servicios:

<sup>1</sup> Calculado sobre el valor del salario mínimo legal mensual vigente para el año 2023 \$1.160.000,00.

### Sedes

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120



3. Servicio de código S1-IT-NP-PA-11-25 desde el 23 de julio de 2023 al 15 de agosto de 2023 (24 días) como servidor adicional para soportar el portal WEB de la entidad, por un valor total IVA incluido de \$83.300.000,00.
4. 37 servidores para la adecuación de una nueva herramienta de gestión a nivel nacional, por un valor total IVA incluido de \$29.257.932,00.
5. Un certificado digital sitio seguro por 1 año, por un valor total IVA incluido de \$5.346.432,00

Es necesario recordar que la orden de compra No. 100980 del 30/11/2022 ya tuvo una adición anterior a la presente, de fecha 14 de abril de 2023 y que esta tuvo un valor de \$7.302.792,00 (6,29 SMMLV del año 2023).

Para esta nueva adición que se propone, no se puede tener en cuenta el valor actual de la Orden de Compra, pues la norma es clara en decir que las adiciones no pueden superar el 50% del valor inicial del contrato.

Tenemos entonces que existe una Orden de Compra con un valor inicial de **\$13.489.471.057**, equivalente a 13.489,47 SMMLV<sup>2</sup>. Así las cosas, si se habla de una adición, ésta podría ser hasta por el 50%, es decir, hasta por **\$ 6.744.735.528.50**, equivalente a 6.744,73 SMMLV.

Por lo anterior, al sumar el valor de la primera adición realizada y la que actualmente se propone, se tiene un total de \$125.207.156 (107,93 SMMLV del año 2023). Dicho valor está por debajo del 50% del valor inicial de la orden de compra, es decir, está por debajo del máximo permitido de 6.744,73 SMMLV, por lo que procede la provisión de los servicios inicialmente contratados bajo la OC100980 y descritos en párrafos anteriores.

### *Conclusión*

Teniendo como base que el contratista cuenta con capacidad jurídica para contratar, que no está incurso en inhabilidades e incompatibilidades y que el monto de las adiciones no supera el 50% del valor inicial de la orden de compra, se recomienda suscribir la Adición No. 2 a la Orden de Compra OC1006980.

### **7. Recomendación Final de suscripción de Modificación**

De acuerdo a lo expuesto en páginas anteriores, la Interventoría recomienda continuar con el trámite de suscripción en una nueva modificación a la orden de compra 100980 del 20/11/2022.

Atentamente,

---

<sup>2</sup> Calculado sobre el valor del salario mínimo legal mensual vigente para el año 2022 \$1.000.000,00.

#### **Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704  
**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2  
**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120





CÉSAR MANCIPE PINZÓN  
Director Interventoría  
Contrato 309 de 2022  
BISA CORPORATION S.A.S - BIC

**Sedes**

**Administrativa:** Cra. 19 C No. 86 - 30 Of. 704

**Desarrollo:** Calle 52 No. 22 – 50, piso 2

**Teléfonos:** 348 4154 – 9278120





**20**  
AÑOS



**RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR  
DE LA JUDICATURA**

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 usted.

## ¿QUIÉN ES IFX NETWORKS?

Somos una multinacional líder en proveer servicios gestionados (MSP) con presencia en toda Latinoamérica, proporcionando 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 la mayor expansión e innovación en América en el 2025.

## DIFERENCIALES

**17**

**PAISES**

Presencia a lo largo de América

**20**

**AÑOS**

En el mercado de las Telecomunicaciones

**12**

**DATACENTERS**

Distribuidos estratégicamente en toda la región

## CERTIFICACIONES



SI-CER330392  
SI-CER330392-1



SC-CER325129  
SC-CER325129-1

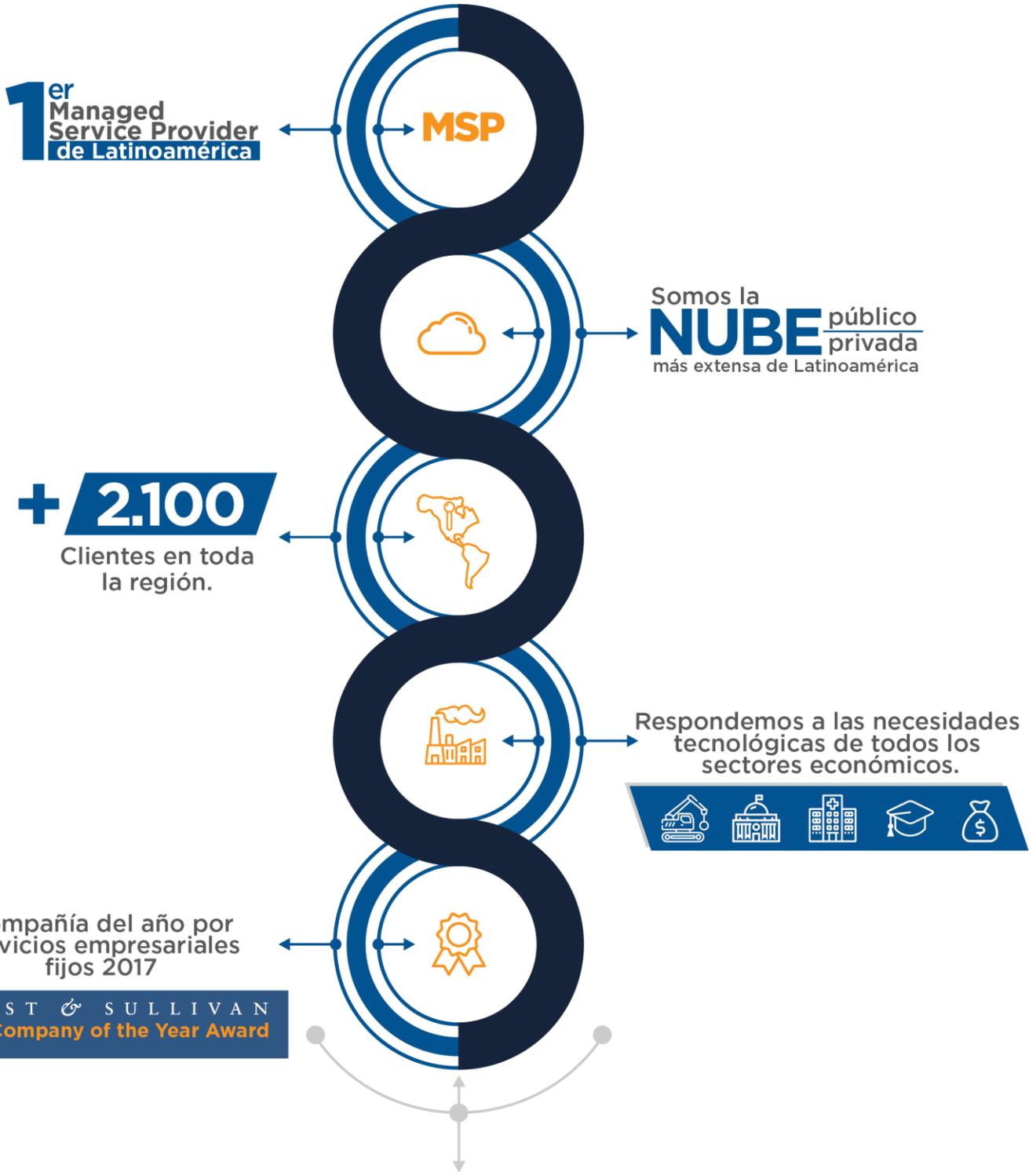


**SAP® Certified**  
in Cloud and Infrastructure Operations  
ARGENTINA • CHILE • COLOMBIA



**20**  
AÑOS

# DATOS RELEVANTES DE NUESTRA COMPAÑÍA



**2018 WINNER**  
Channel Futures. MSP 501 2018 EDITION



## FAMILIA DE SOLUCIONES



### MANAGED CLOUD

- IFX Datacenter Dedicated Server
- IFX Datacenter Colocation
- IFX Cloud Server
- IFX Cloud Backup
- IFX Cloud White Label
- IFX Cloud VDI
- IFX Cloud 365
- IFX Cloud for ERP
- IFX Cloud PBX
- IFX Cloud Contact Center

Desarrolle estrategias basadas en la nube, eliminando barreras tecnológicas y adoptando nuevos modelos de negocio.



### MANAGED NETWORK

- IFX Internet Premium
- IFX Internet Content Express
- IFX Data Transport (MPLS, EPL)
- IFX Backup LiTE
- IFX Clear Path
- IFX SDWAN

Integre las redes de su empresa de diferentes lugares, sin alterar la continuidad de su negocio.



### MANAGED SOLUTIONS

- IFX Security Solutions
  - IFX Close Protection 360
  - IFX Server Protection
  - IFX Endpoint Protection
  - IFX SOCaas
- IFX Watcher
- IFX Professional Services
- IFX Wi-Fi as a Service

Tenga al alcance de su empresa soluciones que van más allá de una necesidad, incrementando la productividad y eficiencia de su negocio.

## BENEFICIOS



**MENOR LATENCIA**  
PROMEDIO DEL MERCADO



**SOLUCIONES**  
A LA MEDIDA



**PROFESIONALES**  
ESPECIALIZADOS



**ESCALABILIDAD**  
DE SERVICIOS



**SOPORTE**  
24 HORAS/7 DÍAS A LA SEMANA



# COBERTURA



Bogotá, 17 de julio 2023

Señores  
RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
Atn. Ing Carlos Fernando Galindo  
Atn. Ing. Mario Sarria  
Atn. Ing William Cruz forero  
Unidad de Informática  
Ciudad.

Referencia: Oferta Comercial para contratar la inclusión de servicios IaaS Procesamiento, esto se hace bajo el AMP NUBE PRIVADA III, orden de compra No. 100980, durante 24 días (0,8 meses :23julio 2023 - 15 de agosto 2023) en atención a solicitud expuesta por la entidad con fecha 17 de julio de 2023,

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,



**MARISOL AYALA REYES**  
**GOVERNMENT SALES MANAGER**

Diagonal 97 No. 17-60 Piso 4 Edificio Centro Empresarial Corporativo  
Bogota - Colombia  
Tel. 369-3000 Ext. 1195  
Móvil. 301 676 2630

**SD-WAN** CONECTADO CON EL MUNDO



# 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 contratar la inclusión de servicios IaaS Procesamiento, esto se hace bajo el AMP NUBE PRIVADA III, orden de compra No. 100980, durante 24 días (0,8 meses :23julio 2023 - 15 de agosto 2023) en atención a solicitud expuesta por la entidad con fecha 17 de julio de 2023,

## ADICION OC 100980 AMP NUBE PRIVADA III DESCRIPCION DEL SERVICIO

Servidor adicional para aumentar la capacidad de cómputo para soportar el portal WEB de la entidad.

Código	Categoría	Servicio	Cantidad
S1-IT-NP-PA-11-25	PaaS	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	1

El Almacenamiento SSD como base según ficha (El almacenamiento adicional, se presenta de la capacidad de almacenamiento SAN contratado por la entidad)

Las características son fijas, están dentro del rango definido por la ficha técnica de los servicios correspondientes al acuerdo marco de precios NUBE PRIVADA III.

## CONDICIONES GENERALES

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

## OFERTA ECONOMICA

**0,8 meses (23 de julio 2023 - 15 de agosto 2023):**

Código	Categoría	Servicio	Cantidad	Tiempo (mes)	Valor Mes	Total por 0,8 meses SIN IVA	IVA (19%)	Total 0,8 meses CON IVA
S1-IT-NP-PA-11-25	PaaS	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	1	0,8	\$ 87.500.000,00	\$ 70.000.000,00	\$ 13.300.000,00	\$ 83.300.000,00

**Tarifa Mes \$87.500.000**

**Total 0,8 meses SIN IVA \$ 70.000.000,00**

**IVA (19%) \$ 13.300.000,00**

**Total 0,8 meses CON IVA \$ 83.300.000,00**



## MANIFESTACIONES COMERCIALES

- 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 Oferta.
- Tiempo de Contrato para definir por la entidad a 0,8 meses (23 julio 2023- 15 Agosto 2023).

## BENEFICIOS





MEMORANDO DEAJIFM23-375

FECHA: 17 de julio de 2023

PARA: CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO  
Director Unidad de Informática

DE: FRANCISCO JAVIER GONZALEZ MENDEZ  
Director Administrativo – División Seguridad de la información y  
Ciberseguridad

ASUNTO: “Solicitud inclusión 37 máquinas virtuales IaaS en el contrato 257 de 2022  
(Orden de Compra 100980) – Nube Privada”

Respetuoso saludo Ingeniero Carlos Fernando.

Para informarle que el Director Administrativo de Infraestructura de Hardware, Comunicaciones y Centros de Datos de la Unidad, solicitó la devolución de la adición y prórroga del contrato 257-2022, a solicitud del suscrito.

Esta solicitud la hice para que se incluya cuanto antes dentro de ese contrato, la infraestructura de hardware necesaria para las herramientas de Ciberseguridad adquiridas por la Rama Judicial, herramientas utilizadas para gestionar los riesgos, amenazas y vulnerabilidades de ciberseguridad.

Esta petición proviene de la necesidad que se plasmó en la Solicitud de Propuestas Servicios de Consultoría (SDP), del contrato 028-2023 suscrito con el consorcio EY-I2SS, que se ejecuta con recursos BID, donde se indica textualmente en el numeral 5.1.1:

*() ...La instalación, configuración, parametrización de las herramientas la realizará el proveedor sobre la infraestructura que disponga la Rama Judicial para tal fin, previo envío de los requerimientos técnicos por parte del contratista... ()*

## ANTECEDENTES

La infraestructura que a la fecha está siendo utilizada para los servicios de ciberseguridad, se está prestando a través del arrendamiento de 10 servidores físicos mediante el contrato 003-2023, arrendamiento que va hasta el 31 de agosto de 2023.

## JUSTIFICACIÓN

Es necesario dar continuidad a los servicios de infraestructura para la ejecución de los servicios de ciberseguridad.

Para ello se necesita llevar esos servicios a la Nube Privada contratada de la Entidad, en donde los servicios de las 10 máquinas físicas que actualmente se brindan a través del contrato 003-2023 hasta el 31 de agosto de 2023, serán continuados a través de 37 máquinas virtuales en la infraestructura de Nube Privada bajo la modalidad de Infraestructura como Servicio.

Como el proceso de pasar de la infraestructura actual a la infraestructura de nube privada no es instantáneo, es necesario tener en operación la infraestructura de ciberseguridad en el ambiente actual y al mismo tiempo, contar con las 37 máquinas virtuales en el ambiente de nube privada para realizar la migración a que haya lugar, por lo que se necesita contar con estas 37 máquinas virtuales a partir del mes de agosto de 2023.

Las especificaciones técnicas de las 37 máquinas virtuales a añadir al contrato 257-2022, son las siguientes:

Cantidad VM	Solución	Descripción	Sistema Operativo	RAM	CPU	Disco
10	Rapid7	Colectores	Windows server 2019	128	16	1500
2	Rapid7	Colectores	Windows server 2019	32	8	500
1	Rapid7	Consola InsightVM	Windows server 2019	128	6	1000
2	Rapid7	Motor escaneo InsightVM	Windows server 2019	128	16	1000
2	Rapid7	Motor escaneo InsightVM	Windows server 2019	64	4	500
4	Rapid7	Sensores de red	Windows server 2019	32	8	200
6	Rapid7	Honeypots	Ubuntu 22.04	3	3	30
2	Rapid7	Motor escaneo InsightAppsec	Ubuntu 22.04	32	8	200
2	Rapid7	Máquinas Metexploit	Ubuntu 22.04	8	4	100
1	Rapid7	Orchastrator	Ubuntu 22.04	32	4	500
1	Solarwinds	Patch Manager	Windows server 2019	32	6	800
1	Solarwinds	Servidor WSUS	Windows server 2019	32	6	2000
1	Solarwinds	Servidor NPM SLX + NTA SLX	Windows server 2019	32	12	500
1	Solarwinds	Servidor Polling Engine	Windows server 2019	32	12	200
1	Solarwinds	Servidor Base de datos	windows server 2019 con SQL Server SP1/SP2 o superior	64	12	2000
37						

Infraestructura a proveer por parte del contratista de nube privada es la siguiente, el almacenamiento adicional será presentado usando los ítems de aprovisionamiento adicional de almacenamiento.

Código	Categoría	Servicio	Cantidad
S1-IT-NP-IP-6-1	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 - 240 - Ser/M	8
S1-IT-NP-IP-8-2	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 - 960 - Ser/M	13
S1-IT-NP-IP-7-3	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	10
S1-IT-NP-IP-7-4	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 - 960 - Ser/M	2
S1-IT-NP-IP-6-6	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 - 480 - Ser/M	1
S1-IT-NP-IP-7-8	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	2
S1-IT-NP-PA-11-9	PaaS	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	1

El contratista Consorcio EY-i2SS, da visto bueno a la presente solicitud para confirmar que la infraestructura tecnológica de los 37 servidores virtuales anteriormente es

adecuada para la continuidad de operación de las herramientas Rapid 7 y Solarwinds y la correcta ejecución del contrato 028-2023 en lo relacionado con la infraestructura tecnológica.

Cordialmente,



FRANCISCO JAVIER GONZALEZ MENDEZ  
Director Administrativo  
División de Seguridad de la Información y Ciberseguridad

Visto Bueno



DANIEL ORTIZ CASTILLO  
Gerente de proyecto  
contrato 028-2023 suscrito con el consorcio EY-I2SS



## **RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**

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 usted.

## ¿QUIÉN ES IFX NETWORKS?

Somos una multinacional líder en proveer servicios gestionados (MSP) con presencia en toda Latinoamérica, proporcionando 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 la mayor expansión e innovación en América en el 2025.

## DIFERENCIALES

**17**

**PAISES**

Presencia a lo largo de América

**20**

**AÑOS**

En el mercado de las Telecomunicaciones

**12**

**DATACENTERS**

Distribuidos estratégicamente en toda la región

## CERTIFICACIONES



SI-CER330392  
SI-CER330392-1



SC-CER325129  
SC-CER325129-1

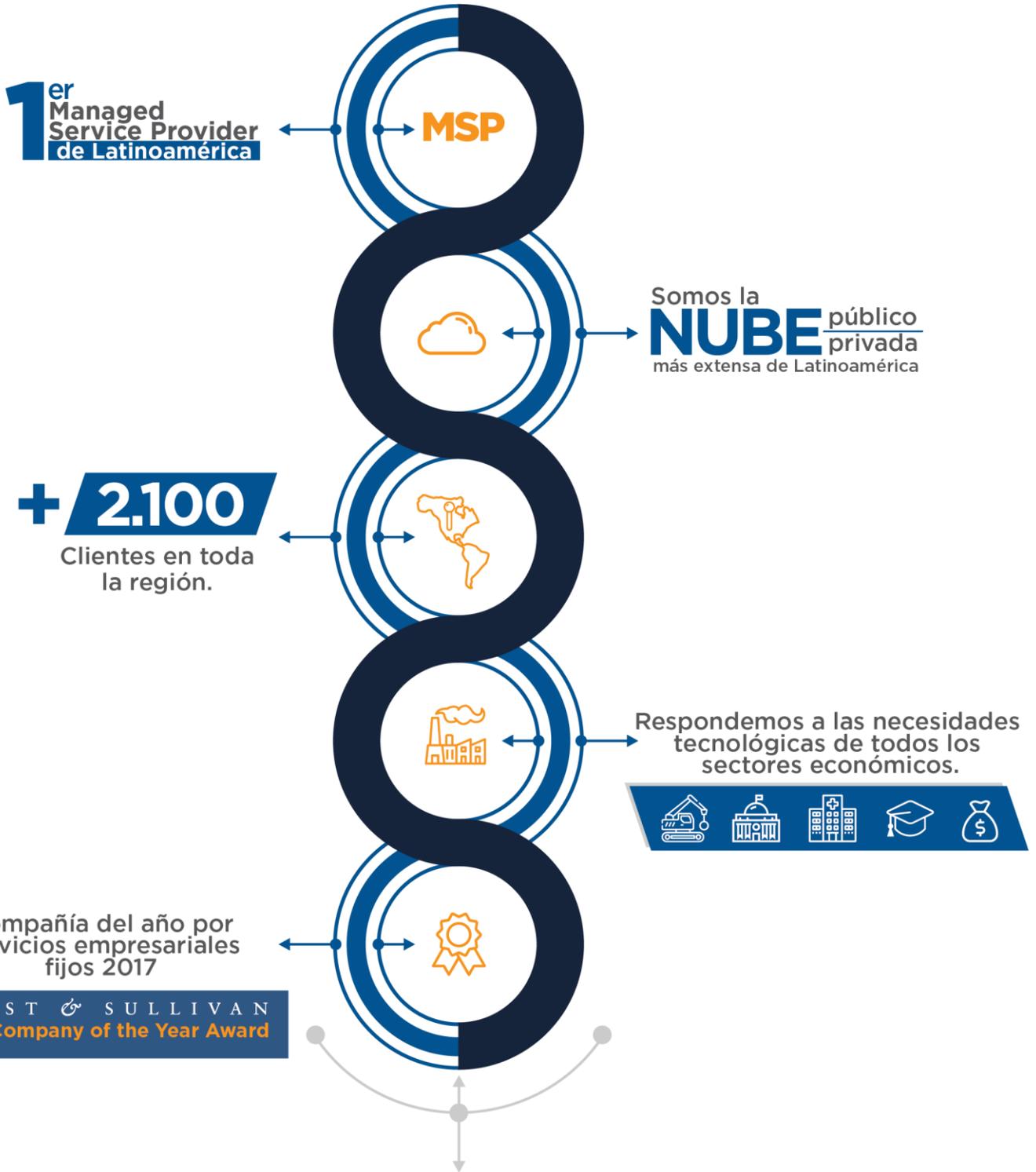


**SAP® Certified**  
in Cloud and Infrastructure Operations  
ARGENTINA • CHILE • COLOMBIA



**20**  
AÑOS

# DATOS RELEVANTES DE NUESTRA COMPAÑÍA



**2018 WINNER**  
Channel Futures. MSP 501 2018 EDITION



## FAMILIA DE SOLUCIONES



### MANAGED CLOUD

- IFX Datacenter Dedicated Server
- IFX Datacenter Colocation
- IFX Cloud Server
- IFX Cloud Backup
- IFX Cloud White Label
- IFX Cloud VDI
- IFX Cloud 365
- IFX Cloud for ERP
- IFX Cloud PBX
- IFX Cloud Contact Center

Desarrolle estrategias basadas en la nube, eliminando barreras tecnológicas y adoptando nuevos modelos de negocio.



### MANAGED NETWORK

- IFX Internet Premium
- IFX Internet Content Express
- IFX Data Transport (MPLS, EPL)
- IFX Backup LiTE
- IFX Clear Path
- IFX SDWAN

Integre las redes de su empresa de diferentes lugares, sin alterar la continuidad de su negocio.



### MANAGED SOLUTIONS

- IFX Security Solutions
  - IFX Close Protection 360
  - IFX Server Protection
  - IFX Endpoint Protection
  - IFX SOCaas
- IFX Watcher
- IFX Professional Services
- IFX Wi-Fi as a Service

Tenga al alcance de su empresa soluciones que van más allá de una necesidad, incrementando la productividad y eficiencia de su negocio.

## BENEFICIOS



**MENOR LATENCIA**  
PROMEDIO DEL MERCADO



**SOLUCIONES**  
A LA MEDIDA



**PROFESIONALES**  
ESPECIALIZADOS



**ESCALABILIDAD**  
DE SERVICIOS



**SOPORTE**  
24 HORAS/7 DÍAS A LA SEMANA



# COBERTURA



Bogotá, 18 de julio de 2023

Señores  
RAMA JUDICIAL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA  
Atm. Ing Carlos Fernando Galindo  
Atn. Ing. Mario Sarria  
Atn. Leonel Gustavo Torres  
Atn. Ing William Cruz forero  
Unidad de Informática  
Ciudad.

Referencia: Oferta Comercial para contratar la inclusión de servicios IaaS Procesamiento, esto se hace bajo el AMP NUBE PRIVADA III, orden de compra No. 100980, durante 10 días (0,33 meses), 06 de agosto 2023 - 15 de agosto 2023), en atención a solicitud expuesta por la entidad con fecha 18 de julio de 2023.

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,



**MARISOL AYALA REYES**  
**GOVERNMENT SALES MANAGER**

Diagonal 97 No. 17-60 Piso 4 Edificio Centro Empresarial Corporativo  
Bogota - Colombia  
Tel. 369-3000 Ext. 1195  
Móvil. 301 676 2630

**SD-WAN** CONECTADO CON EL MUNDO



# 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 contratar la inclusión de servicios IaaS Procesamiento, esto se hace bajo el AMP NUBE PRIVADA III, orden de compra No. 100980, durante 10 días (0,33 meses), 06 de agosto 2023 - 15 de agosto 2023), en atención a solicitud expuesta por la entidad con fecha 18 de julio de 2023.

## ADICION OC 100980 AMP NUBE PRIVADA III

### DESCRIPCION DEL SERVICIO

Servidores adicionales de infraestructura tecnológica para la adecuación de una nueva herramienta de gestión a nivel nacional.

Código	Categoría	Servicio	Cantidad
S1-IT-NP-IP-6-1	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 - 240 - Ser/M	8
S1-IT-NP-IP-8-2	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 - 960 - Ser/M	13
S1-IT-NP-IP-7-3	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	10
S1-IT-NP-IP-7-4	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 - 960 - Ser/M	2
S1-IT-NP-IP-6-6	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 - 480 - Ser/M	1
S1-IT-NP-IP-7-8	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	2
S1-IT-NP-PA-11-9	PaaS	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	1

Las características técnicas definidas para los ítems antes mencionados correspondientes al AMP NUBE PRIVADA III, de acuerdo con solicitado por la entidad, se sugiere los siguientes códigos de CCE.

Cantidad VM	Solución	Descripción	Sistema Operativo	RAM	CPU	Disco	Codigo CCE Sugerido
10	Rapid7	Colectores	Windows server 2019	128	16	1500	S1-IT-NP-IP-8-2
2	Rapid7	Colectores	Windows server 2019	32	8	500	S1-IT-NP-IP-7-3
1	Rapid7	Consola InsightVM	Windows server 2019	128	6	1000	S1-IT-NP-IP-8-2
2	Rapid7	Motor escaneo InsightVM	Windows server 2019	128	16	1000	S1-IT-NP-IP-8-2
2	Rapid7	Motor escaneo InsightVM	Windows server 2019	64	4	500	S1-IT-NP-IP-7-4
4	Rapid7	Sensores de red	Windows server 2019	32	8	200	S1-IT-NP-IP-7-3
6	Rapid7	HoneyPots	Ubuntu 22.04	3	3	30	S1-IT-NP-IP-6-1
2	Rapid7	Motor escaneo InsightAppsec	Ubuntu 22.04	32	8	200	S1-IT-NP-IP-7-3
2	Rapid7	Maquinas Metexploit	Ubuntu 22.04	8	4	100	S1-IT-NP-IP-6-1
1	Rapid7	Orchastrator	Ubuntu 22.04	32	4	500	S1-IT-NP-IP-6-6
1	Solarwinds	Patch Manager	Windows server 2019	32	6	800	S1-IT-NP-IP-7-3
1	Solarwinds	Servidor WSUS	Windows server 2019	32	6	2000	S1-IT-NP-IP-7-3
1	Solarwinds	Servidor NPM SLX + NTA SLX	Windows server 2019	32	12	500	S1-IT-NP-IP-7-8
1	Solarwinds	Servidor Polling Engine	Windows server 2019	32	12	200	S1-IT-NP-IP-7-8
1	Solarwinds	Servidor Base de datos	windows server 2019 con SQL Server SP1/SP2 o superior	64	12	2000	S1-IT-NP-PA-11-9
37							



El Almacenamiento SSD como base según ficha (El almacenamiento adicional, se presenta de la capacidad de almacenamiento SAN contratado por la entidad)

Las características anteriormente mencionadas son fijas, están dentro del rango definido por la ficha técnica de los servicios correspondientes al acuerdo marco de precios NUBE PRIVADA III las cuales se adjuntan junto con la propuesta.

## CONDICIONES GENERALES

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

## OFERTA ECONOMICA

Código	Categoría	Servicio	Cantidad	Tiempo (mes)	Valor Unitario	Valor Mes	Total Tiempo 10 días (0,33 meses), 06 de agosto 2023 - 15 de agosto 2023)
S1-IT-NP-IP-6-1	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 - 240 - Ser/M	8	0,33	\$ 1.246.300	\$ 9.970.400	\$ 3.290.232
S1-IT-NP-IP-8-2	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 - 960 - Ser/M	13	0,33	\$ 2.909.400	\$ 37.822.200	\$ 12.481.326
S1-IT-NP-IP-7-3	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	10	0,33	\$ 1.887.000	\$ 18.870.000	\$ 6.227.100
S1-IT-NP-IP-7-4	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 - 960 - Ser/M	2	0,33	\$ 2.004.700	\$ 4.009.400	\$ 1.323.102
S1-IT-NP-IP-6-6	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 - 480 - Ser/M	1	0,33	\$ 1.302.800	\$ 1.302.800	\$ 429.924
S1-IT-NP-IP-7-8	IaaS Procesamiento	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M	2	0,33	\$ 2.594.600	\$ 5.189.200	\$ 1.712.436
S1-IT-NP-PA-11-9	PaaS	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M	1	0,33	\$ 11.496.400	\$ 11.496.400	\$ 3.793.812
<b>total</b>						<b>\$ 88.660.400</b>	<b>\$ 29.257.932</b>



Tarifa Mes \$88.660.400,00

Total Adición por 10 días (0,33 meses) \$29.257.932,00

## MANIFESTACIONES COMERCIALES

- 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.
- **Los servicios están excluidos de IVA (19%).**
- Tiempo de contratación: 10 días (06 de Agosto 2023 - 15 de Agosto 2023).

## BENEFICIOS





**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:	31923	Fecha Registro:	2023-07-19	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:	116.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	116.000.000,00	Saldo x Comprometer:	116.000.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

<b>SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>				<b>AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>					
Numero:	31923	Fecha Registro:	2023-07-18	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-2799-0800-12-0-2799065-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA PARA LA GESTIÓN TECNOLÓGICA NACIONAL	Nación	16	CSF						
<b>Total:</b>						116.000.000,00	0,00	116.000.000,00	116.000.000,00	0,00

**Objeto:** DEAJIFM23-380 ALCANCE DEAJIFM23-383 ADICION CONTRATO 257 DE 2022 (OC 100980) CON OBJETO "" ADQUIRIR LOS SERVICIOS DE NUBE PRIVADA PARA LA RAMA JUDICIAL. leos

Firma Responsable



NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**

**DECRETO 1082 DE 2015**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN <b>BOGOTA, D.C.</b>			SUCURSAL <b>CHICO</b>			COD.SUC <b>18</b>		NO.PÓLIZA <b>18-44-101085512</b>		ANEXO <b>2</b>	
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO			
DÍA MES AÑO	DÍA	MES AÑO		DÍA	MES AÑO						
19 04 2023	30	11 2022	00:00	15	08 2026		23:59	<b>ANEXO CAUSA PRIMA</b>			

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

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

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: <b>NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>								IDENTIFICACIÓN NIT: <b>800.093.816-3</b>			
DIRECCIÓN: <b>CL 72 NRO. 7 - 96</b>						CIUDAD: <b>BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL</b>		TELÉFONO <b>3127011</b>			

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. 100980, REFERENTE A DAR CONTINUIDAD A LOS SERVICIOS DE NUBE PRIVADA (DATACENTER Y SEGURIDAD PERIMETRAL) PARA LA RAMA JUDICIAL: CONTAR CON INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA ADECUADA PARA EL FUNCIONAMIENTO Y CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS DIGITALES DE LA RAMA JUDICIAL.

**AMPAROS**

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/11/2022	15/02/2024	\$1,349,677,384.90	\$1,348,947,105.70
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	30/11/2022	15/02/2024	\$1,349,677,384.90	\$1,348,947,105.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	30/11/2022	15/08/2026	\$674,838,692.45	\$674,473,552.85

**ACLARACIONES**

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA POLIZA CITADA, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO POR ADICION AL VALOR DE LA ORDEN EN LA SUMA DE \$ 7.302.792, SEGUN MODIFICACION A LA ORDEN DE COMPRA No. 100980.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****24,000.00	\$ *****8,000.00	\$ *****6,080.00	\$ *****38,080.00	\$ ****3,374,193,462.25	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.

18-44-101085512

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



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 <b>BOGOTA, D.C.</b>			SUCURSAL <b>CHICO</b>			COD.SUC <b>18</b>		NO.PÓLIZA <b>18-44-101085512</b>		ANEXO <b>2</b>	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO			
19 04 2023	30 11 2022	00:00	15 08 2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA						

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

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

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: <b>NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>								IDENTIFICACIÓN NIT: <b>800.093.816-3</b>			
DIRECCIÓN: <b>CL 72 NRO. 7 - 96</b>						CIUDAD: <b>BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL</b>		TELÉFONO <b>3127011</b>			

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

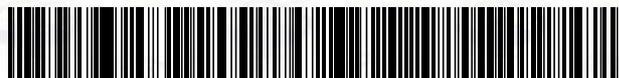
VALOR PRIMA NETA \$ *****24,000.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****8,000.00	IVA \$ *****6,080.00	TOTAL A PAGAR \$ *****38,080.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ ****3,374,193,462.25	PLAN DE PAGO CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
INSURANCE & 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
<b>EFFECTIVO</b>		
<b>CHEQUE</b>		
<b>TOTAL \$</b>		



REFERENCIA PAGO:  
**1100361092053-2**

(415) 7709998021167 (8020) 11003610920532 (3900) 000000038080 (96) 20240330

**COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE**

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**  
**DECRETO 1082 DE 2015**

<b>CIUDAD DE EXPEDICIÓN</b> BOGOTA, D.C.			<b>SUCURSAL</b> CHICO			<b>COD.SUC</b> 18		<b>NO.PÓLIZA</b> 18-44-101085512		<b>ANEXO</b> 2	
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b> DÍA MES AÑO			<b>VIGENCIA DESDE</b> DÍA MES AÑO			<b>A LAS HORAS</b>		<b>VIGENCIA HASTA</b> DÍA MES AÑO		<b>A LAS HORAS</b>	
19	04	2023	30	11	2022	00:00	15	08	2026	23:59	<b>TIPO MOVIMIENTO</b> ANEXO CAUSA PRIMA

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

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

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

<b>ASEGURADO / BENEFICIARIO:</b> NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA		<b>IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3</b>	
<b>DIRECCIÓN:</b> CL 72 NRO. 7 - 96		<b>CIUDAD:</b> BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	
		<b>TELÉFONO:</b> 3127011	

ADICIONAL:

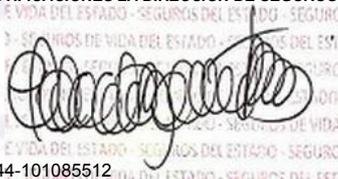
TEXTO ACLARATORIO

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.

18-44-101085512



FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



FIRMA TOMADOR



**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° 101085512, anexo 2, 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 19 días del mes de ABRIL de 2023

EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS  
3 - SEGUROS DE VIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL EST  
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS  
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS



18-44-101085512

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

Table with columns: CIUDAD DE EXPEDICIÓN (BOGOTA, D.C.), SUCURSAL (CHICO), COD.SUC (18), NO.PÓLIZA (18-44-101085512), ANEXO (3), and a section for FECHA EXPEDICIÓN and VIGENCIA DESDE.

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

Table with columns: 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

Table with columns: ASEGURADO / BENEFICIARIO: NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, IDENTIFICACIÓN NIT: 800.093.816-3, DIRECCIÓN: CL 72 NRO. 7 - 96, 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. 100980, REFERENTE A DAR CONTINUIDAD A LOS SERVICIOS DE NUBE PRIVADA (DATA CENTER Y SEGURIDAD PERIMETRAL) PARA LA RAMA JUDICIAL: CONTAR CON INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA ADECUADA PARA EL FUNCIONAMIENTO Y CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS DIGITALES DE LA RAMA JUDICIAL.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

Table with columns: AMPAROS, VIGENCIA DESDE, VIGENCIA HASTA, SUMA ASEG/ACTUAL, SUMA ASEG/ANTERIOR. Rows include CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE AENXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA POLIZA CITADA, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO POR ADICION AL VALOR DE LA ORDEN EN LA SUMA DE \$ 112.557.932, SEGUN MODIFICACION A LA ORDEN DE COMPRA No. 100980

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

Table with columns: VALOR PRIMA NETA, GASTOS EXPEDICIÓN, IVA, TOTAL A PAGAR, VALOR ASEGURADO TOTAL, PLAN DE PAGO. Values: \$ 65,875.00, \$ 8,000.00, \$ 14,036.00, \$ 87,912.00, \$ 3,402,332,945.25, CONTADO.

Table with columns: INTERMEDIARIO (INSURANCE & BONDS CONSULTING AGENCY) and DISTRIBUCION COASEGURO.

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.

Handwritten signature of Gabriela A. Zarante B.



Handwritten signature of the policyholder.

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

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 <b>BOGOTA, D.C.</b>			SUCURSAL <b>CHICO</b>			COD.SUC <b>18</b>		NO.PÓLIZA <b>18-44-101085512</b>		ANEXO <b>3</b>
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO			
25 07 2023	30 11 2022		00:00	15 08 2026		23:59	ANEXO CAUSA PRIMA			

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

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

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: <b>NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA</b>	IDENTIFICACIÓN NIT: <b>800.093.816-3</b>
DIRECCIÓN: <b>CL 72 NRO. 7 - 96</b>	CIUDAD: <b>BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL</b> TELÉFONO <b>3127011</b>

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

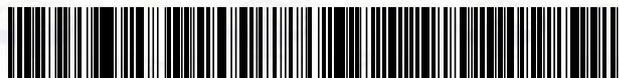
VALOR PRIMA NETA \$ *****65,875.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****8,000.00	IVA \$ *****14,036.00	TOTAL A PAGAR \$ *****87,912.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ ****3,402,332,945.25	PLAN DE PAGO CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
INSURANCE & 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.

**FORMA DE PAGO**

BANCO	CHEQUE No.	VALOR
<b>EFFECTIVO</b>		
<b>CHEQUE</b>		
<b>TOTAL \$</b>		



REFERENCIA PAGO:  
**110036111700-2**

(415) 7709998021167 (8020) 11003611117002 (3900) 000000087912 (96) 20240723

**COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE**

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**  
**DECRETO 1082 DE 2015**

<b>CIUDAD DE EXPEDICIÓN</b> BOGOTA, D.C.			<b>SUCURSAL</b> CHICO			<b>COD.SUC</b> 18		<b>NO.PÓLIZA</b> 18-44-101085512		<b>ANEXO</b> 3	
<b>FECHA EXPEDICIÓN</b> DÍA MES AÑO			<b>VIGENCIA DESDE</b> DÍA MES AÑO			<b>A LAS HORAS</b>		<b>VIGENCIA HASTA</b> DÍA MES AÑO		<b>A LAS HORAS</b>	
25	07	2023	30	11	2022	00:00	15	08	2026	23:59	<b>TIPO MOVIMIENTO</b> ANEXO CAUSA PRIMA

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

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

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

<b>ASEGURADO / BENEFICIARIO:</b> NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA		<b>IDENTIFICACIÓN NIT:</b> 800.093.816-3	
<b>DIRECCIÓN:</b> CL 72 NRO. 7 - 96		<b>CIUDAD:</b> BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	
		<b>TELÉFONO:</b> 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.

18-44-101085512



FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



FIRMA TOMADOR



**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° 101085512, anexo 3, 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 25 días del mes de JULIO de 2023

EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS  
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS  
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS  
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS  
EVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS



18-44-101085512

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

## Datos de la póliza

**Estado:**

Vigente

**Número de póliza:**

18-44-101085512

**Número de anexo:**

3

**Fecha de expedición:**

martes, 25 de julio de 2023

**Ramo:**

CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

**Asegurado:**

NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

**Tomador:**

IFX NETWORKS COLOMBIA S A S

**Inicio de vigencia:**

lunes, 24 de julio de 2023

**Fin vigencia:**

sábado, 15 de agosto de 2026

**Valor total asegurado:**

\$ 3.402.332.945

 Consultar de nuevo

## Para mayor información y validación final de su consulta puede:

- Pólizas Todo Riesgo ramo **Automóviles**: [601 218 6977 ext 311](tel:6012186977) - Email: [verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com](mailto: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](tel:6012186977) - Email: [verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.todoriesgoconstruccion@segurosdelestado.com)
- Pólizas ramo **Fianzas - Cumplimiento**: [310 327 9980](tel:3103279980) / [verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.cumplimiento@segurosdelestado.com)
- Pólizas ramo **Responsabilidad civil para vehículos de servicio público de pasajeros**: [601 644 9660 ext 157-159-163](tel:6016449660) - Email: [verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.automoviles@segurosdelestado.com)
- Pólizas ramo **Vida**: [601 218 6977](tel:6012186977) - Email: [verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com](mailto:verificacion.polizas.vida@segurosdelestado.com)
- Pólizas ramo **SOAT**: [601 650 0856](tel:6016500856) a nivel nacional - Email: [operacionsoat@segurosdelestado.com](mailto:operacionsoat@segurosdelestado.com)
- Dirigirse a la Gerencia en cualquiera de [nuestras oficinas](#) a nivel nacional.

[← Regresar](#)Copyright © 2023. Todos los derechos reservados por **Seguros del Estado**

Tipo de póliza: Garantía de cumplimiento   X   Seguro de R.C.E   

Póliza No. 18-44-101085512

No. Anexo: 2 y 3

Aseguradora: Seguros del Estado SA

No. Contrato: 257 de 2022 (OC 100980)

Revisó: Eddison Marín González Herrera - Profesional División Contratos



Revisó: Yezid Fernando Alvarado Rincón - Profesional División Contratos



Fecha de aprobación 14 de agosto de 2023



**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