



M E M O R A N D O DEAJIFM23-419

FECHA: 02 de agosto 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 modificaciones (Adición-Prorroga) a Orden de Compra 100980 – Nube Privada (Contrato 257-2022) y su Interventoría (Contrato 309-2022)”*

Respetado Doctor Huertas Porras:

La Unidad de Informática de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, de manera atenta se permite solicitar la gestión para realizar la modificación No. 3 (*Adición-Prorroga*) de la Orden de Compra 100980 (Contrato 257 de 2022) cuyo objeto es *“Adquirir los servicios de nube privada para la Rama Judicial”*, suscrito con la empresa IFX Networks Colombia SAS, que de otra forma finalizaría el próximo 15 de agosto de 2023.

La Modificación consiste en:

1. Prorrogar los servicios actuales del contrato en 3.5 meses desde el 16 de agosto de 2023 hasta el 30 de noviembre de 2023, por un valor de \$7.157.678.948,00.
2. Adicionar un ítem de Certificado Digital Sitio Seguro-Varios Servidores-1 año- Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX.-SSL Avanzado EV, por un valor de \$5.346.432,00.

En consecuencia, se debe modificar también el contrato de interventoría 309 de 2022, suscrito con la empresa BUSINESS INTELLIGENCE SOFTWARE ASSESSOR – BISA, para prorrogarlo por el mismo término que aquella a realizar al contrato objeto de interventoría. La prórroga del contrato de interventoría implica una adición de \$314.751.500,00, correspondiente al valor de 3.5 meses de aquel.

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

## 1. ESTADO DE LOS CONTRATOS

### 1.1 Informe de ejecución global del contrato 257 de 2022

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
Modificación 2	
Fecha	19/07/2023
Valor Modificación	\$112.557.932,00
Valor SMMLV (2023):	\$1.160.000
Valor de la adición en SMMLV (2023)	97,03
Valor Actual de la Orden de Compra:	\$13.609.331.781,00
Adición-Prorroga solicitada actual (Modificación 3)	
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)	\$7.163.025.380,00
Valor modificación en SMMLV (2023)	6.175,02
Valor total adiciones 1,2 y 3 (actual) en SMMLV (2023)	6.278,35
Cumple Ley 80 de 1993, Art. 40	SI (6.278,35 SMMLV <= 6.744,73 SMMLV)
Valor total del contrato incluida actual (Modificación 3)	
Valor total actualizado incluyendo modificación 3:	\$20.772.357.161,00
Nueva fecha de finalización:	30 de noviembre de 2023

### 1.2 Informe de ejecución global del contrato 309 de 2022

Contrato 309 de 2022	
Número del contrato en Secop II	CO1.PCCNTR.4341418
Proveedor	BUSINESS INTELLIGENCE SOFTWARE ASSESSOR CORPORATION SAS BIC - NIT: 830.126.645-3
Fecha de suscripción:	27 de diciembre de 2022
Fecha de Aprobación garantías:	29 de diciembre de 2022
Fecha de inicio:	4 de enero de 2023
Fecha de terminación:	15 de agosto de 2023
Valor Inicial del contrato:	\$674.467.500
Porcentaje ejecución (30 de junio de 2023)	79,64
Porcentaje Avance financiero (30 de junio de 2023)	38,71
Adición y prórroga solicitada actual (Modificación)	
Plazo prórroga solicitada	3.5 meses (16/08/2023 a 30/11/2023)
Valor mensual del contrato	\$89.929.000
Valor adición	\$89.929.000 x 3,5 = \$314.751.500,00
Cumple Ley 80 de 1993, Art. 40	NO APLICA (contrato interventoría)
Valor total del contrato incluida actual (Modificación)	
Valor total actualizado incluyendo modificación	\$989.219.000,00
Nueva fecha de finalización:	30 de noviembre de 2023

## 2. JUSTIFICACIÓN

### 2.1 Justificación de la adición y prórroga del contrato principal

#### 2.1.1 Prórroga los actuales servicios de nube privada y su correspondiente adición

La Entidad requiere dar continuidad a los servicios que le permiten el funcionamiento de los sistemas de información y las aplicaciones misionales y administrativas de la administración de justicia, así como brindar seguridad perimetral a la red corporativa de la Rama Judicial, que actualmente se prestan a través del Contrato 257 de 2022 (Orden de Compra 100980) y que de otra forma finalizarían el 15 de agosto de 2023.

Los servicios de centros de datos tienen que ver con el suministro de servidores virtuales (IaaS y PaaS) en donde se encuentran instaladas y desde donde funcionan las principales aplicaciones que actualmente se encuentran en producción y que pertenecen a los servicios integrales que ofrece la Rama Judicial. Las principales aplicaciones de la Rama Judicial actualmente en producción funcionan en este centro de datos.

Es de mencionar que las aplicaciones y sistemas de información no sólo prestan sus servicios a los servidores judiciales; sino de manera general a la ciudadanía en general de Colombia y del mundo.

Así mismo el componente de seguridad perimetral, tiene que ver con equipos y servicios especializados que permite minimizar, mitigar y repeler ataques de tipo informático (cibernético) que se pueden realizar a través del internet y redes externas.

En consecuencia, es preciso dar continuidad a la totalidad de estos componentes, prorrogando el contrato hasta el 30 de noviembre de 2023 (3,5 meses), entre tanto se materializa la estrategia de integración de servicios a través de la suscripción del contrato correspondiente que incluirá entre otros, el servicio de nube privada, se da inicio a ese nuevo contrato y se realiza desde el inicio de aquel hasta el 30 de noviembre de 2023, la migración de los servicios de Nube Privada que actualmente se prestan a través del contrato 257-2022, para que inicien su prestación efectiva el 1 de diciembre de 2023.

#### 2.1.2 Adición de un certificado digital de Sitio Seguro

En atención a la creación y registro del dominio propio para el sitio WEB de la Comisión Nacional de Disciplina Judicial se hace necesario adquirir un nuevo certificado digital de sitio seguro, con el cual se garantice la autenticidad del sitio y con ello proteger a la Entidad y a los usuarios de las aplicaciones en sus sitios web.

## 2.2 Justificación de la adición y prórroga del contrato de interventoría

La orden de compra 100980 (contrato 257-2022) requiere interventoría durante la totalidad de su ejecución, ya que persiste la complejidad y extensión de su objeto y obligaciones contractuales, así como la carencia o insuficiencia de personal altamente especializado en la materia por parte de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, para hacer una supervisión propia.

Por tal motivo, al estar en curso los procesos para ampliar la prórroga de la vigencia de los servicios prestados a través de la orden de compra 100980 por el termino de tres meses y medio (3,5 meses), es decir, hasta el 30 de noviembre de 2023, es preciso también ampliar la vigencia de la interventoría que sobre ella se ejerce a través del contrato de interventoría 309-2022, por el mismo término de tres meses y medio, comprendidos desde el 16 de agosto de 2023 hasta el 30 de noviembre de 2023, adicionándolo por el valor correspondiente a la ejecución de la interventoría durante ese plazo.

## 3. ESTIMACIÓN DE VALORES A ADICIONAR

### 3.1 Valores de la adición del contrato principal

La presente solicitud trata de la modificación 3 (adición-prórroga) del Contrato 257 de 2022 (Orden de Compra 100980) cuyo objeto es “Adquirir los servicios de nube privada para la Rama Judicial”, con el fin de:

1. Adicionar un ítem de Certificado Digital Sitio Seguro-Varios Servidores-1 año-Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX.-SSL Avanzado EV, por un valor de \$5.346.432,00.
2. Prorrogar los servicios actuales del contrato en 3.5 meses desde el 16 de agosto de 2023 hasta el 30 de noviembre de 2023, por un valor de \$7.157.678.948,00.

En total, la adición requerida es por la suma de SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS MCTE (\$7.163.025.380,00), con precios que coinciden con los valores de las ofertas del proveedor IFX Networks Colombia SAS.

### 3.2 Valores de la adición del contrato de interventoría

La adición requerida es por la suma de TRESCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS (\$314.751.500,00), valor concordante con el valor mensual pactado inicialmente y con el término de la prórroga requerida.

Valor adición = Valor mensual x Plazo prórroga = \$89.929.000 x 3.5 = \$314.751.500

#### 4. PRESUPUESTO

##### 4.1 Presupuesto para la adición del contrato principal

Para adicionar los ítems a la orden de compra 100980 (número interno de contrato 257-2022), se requiere la suma de SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS MCTE (\$7.163.025.380,00), 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
27023	2023-05-29	\$ 7.163.025.380,00	\$ 7.163.025.380,00

##### 4.2 Presupuesto para la adición del contrato de interventoría

Para la prórroga requerida de la interventoría, se requiere adicionar el contrato 309-2022 en la suma de TRESCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS (\$314.751.500,00).

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

CDP	Fecha	Valor del CDP	Valor a afectar
28423	2023-06-09	\$314.751.500,00	\$314.751.500,00

#### 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 queda 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 a:

**PRIMERO.** La adición a la Orden de compra 100980 (Contrato 257 de 2022) por la suma de SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS (\$7.163.025.380,00) para prorrogar los servicios que forman parte de dicho contrato desde el 16 de agosto de 2023 hasta el 30 de noviembre de 2023 (3,5 meses) y añadir un certificado de sitio seguro.

**SEGUNDO.** La adición al contrato de interventoría 309 de 2022 por la suma de TRESCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS (\$314.751.500,00) para prorrogar esa interventoría desde el 16 de agosto de 2023 hasta el 30 de noviembre de 2023 (3,5 meses). Es preciso indicar que la realización de las modificaciones contractuales solicitadas no altera las demás condiciones de los contratos del asunto.

La Unidad de Informática encuentra viable y conveniente las modificaciones solicitadas, por lo que recomienda a la Ordenadora del Gasto, su suscripción, solicitando **URGENTE** atención, porque el contrato actualmente vencería el próximo 15 de agosto de 2023.

Cordialmente,

  
CARLOS FERNANDO GALINDO CASTRO  
Director Unidad de Informática

Anexos: Adición y prórroga contrato 257-2022 (Principal)  
Ofertas técnica y económica del contratista  
Concepto de viabilidad emitido por la Interventoría– Contrato 309 de 2022  
CDP 27023 del 29/05/2023  
Proyecto de Documento Técnico (DT) y demás documentos para la Sala del Consejo Superior

Adición y prórroga contrato 309-2022 (Interventoría)  
Oferta técnica y económica del interventor  
CDP 28423 del 09/06/2023  
Proyecto de Documento Técnico (DT) y demás documentos para la Sala del Consejo Superior

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



**DEAJCPO23-**

## CONCEPTO JURÍDICO

La Unidad de Compras Públicas en cumplimiento de la competencia legal otorgada, una vez revisada la petición por parte de la División de Contratos, se permite emitir concepto jurídico respecto de:

### I. ANTECEDENTES

En la presente ocasión la Unidad de Compras Públicas procede a verificar el fundamento jurídico que soporta la solicitud de adición de la Orden de Compra No. 100980 (Contrato No. 257 de 2022), cuyo objeto es: *“Adquirir los servicios de Nube Privada para la Rama Judicial”* celebrado entre la **NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA y IFX NETWORKS COLOMBIA SAS.**

Así las cosas, para emitir respuesta a la solicitud impetrada<sup>1</sup> se consideran los siguientes aspectos:

1. La Orden de Compra No. 100980 (Contrato No. 257 de 2022) fue celebrada entre la **NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA y IFX NETWORKS COLOMBIA SAS** por valor de **TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS (\$13.489.471.057)** con un plazo de ejecución desde el 31 de diciembre de 2022 hasta el 15 de agosto de 2023.

2. Mediante la modificación 01 se adicionó su valor en la suma de **SIETE MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (\$7.302.792)** para incorporar un ítem para tres conexiones cruzadas.

3. Mediante la modificación 02 se adicionó su valor en la suma de **CIENTO DOCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS (\$112.557.932)** para incorporar 1 servidor en calidad de hosting físico de uso optimizado modalidad PAAS y 37 servidores virtuales de uso estándar modalidad PAAS.

4. La adición propuesta es por valor de **SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS (\$7.163.025.380).**

5. Para respaldar el valor de la adición, el Director de la Unidad de Informática de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial anexa el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nro. 27023 de fecha 29 de mayo de 2023.

6. En el memorando DEAJIFM23-419, el Director de la Unidad de Informática de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, Unidad ejecutora de la Orden de Compra No. 100980 (Contrato No. 257 de 2022), indica que con corte al 30 de junio de 2023 el contrato tiene un porcentaje de ejecución física de 79,64% y financiera de 58,89%.

7. **BUSINESS INTELLIGENCE SOFTWARE ASSESSOR CORPORATION S.A.S. BIC**, como interventora de la Orden de Compra No. 100980 (Contrato No. 257 de 2022), avala la adición y prórroga del negocio jurídico indicando en comunicación de fecha 26 de julio de 2023:

**“4. Análisis y concepto técnico**

**a. Un certificado digital sitio seguro por 1 año.**

*Se procede a determinar desde la Interventoría técnica la viabilidad para la adición del servicio*

<sup>1</sup> Memorando DEAJIFM23-419 del 2 de agosto de 2023.

*Certificado Digital Sitio Seguro S1-IT-NP-SC-7-35 con características de la necesidades dentro de la orden de compra 100980 según la necesidad del CSJ donde solicitan validar y dar concepto técnico para el servicio Certificado Digital Sitio Seguro que el proveedor IFX remite mediante oferta para adicionar dentro de la OC 100980, basado en los requerimientos de CSJ, se pueden identificar las condiciones técnicas del servicio Certificado Digital Sitio Seguro S1-ITNP-SC-7-35 ofertado por IFX, con los detalles técnicos a cumplir.*

*(...)*

**b. Prorrogar la orden de compra No. 100980 durante 3,5 meses hasta el 30 noviembre 2023.**

*Se procede a determinar desde la Interventoría técnica la viabilidad para la prórroga 3,5 meses, hasta el 30 noviembre 2023 (del 16 agosto 2023 al 30 noviembre 2023) 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 que se encuentran categorizados de la siguiente manera:*

*(...)*

**5. Análisis y concepto financiero**

*Se evalúan financieramente dos ofertas, una para la adición de servicios a la OC 100980 y otra para la prórroga de los servicios de la orden en mención, incluidos los adicionados mediante la adición 1 y 2, por 3.5 meses, esto es desde el 16 de agosto hasta el 30 de noviembre.*

**i) Modificación 1:** adición de 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.*

*(...)*

**ii) Modificación 2:** prórroga de los servicios de la orden de compra 100980, incluidos los adicionados mediante la adición No. 1 y la adición No. 2, por 3.5 meses, esto es desde el 16 de agosto hasta el 30 de noviembre.

*Con el fin de validar la oferta económica presentada por IFX NETWORKS COLOMBIA SAS (IFX en adelante) para prorrogar la provisión de los servicios contratados bajo la OC100980 – incluidos los adicionados mediante adiciones No. 1 y 2 – por un tiempo de 3.5 meses por un valor total IVA incluido de \$7.157.678.948,00, 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 y a su vez correspondieran a los inicialmente cobrados por IFX en la OC100980 o los cobrados en adiciones previas.*

*Al respecto se evidenció que el precio mensual ofertado Sí corresponde con el cobrado por el proveedor en la OC100980 inicial y el cobrado en las adiciones No. 1 y 2., por lo que desde el punto de vista económico se recomienda proceder con la prórroga en los siguientes términos.*

*(...)*

**6. Análisis y concepto legal**

**Conclusión**

*Teniendo en cuenta que el contratista cuenta con capacidad jurídica para contratar, no está incurso en inhabilidades e incompatibilidades, que el monto de la adición no supera el 50% del valor de la oferta económica, y que la implementación de los servicios cotizados implica una prórroga de 3.5, esta Interventoría recomienda suscribir la Adición No. 3 a la Orden de Compra OC1006980”.*

7. El Director de la Unidad de Informática de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial en el Memorando DEAJIFM23-419 justifica la adición de la Orden de Compra No. 100980 (Contrato No. 257 de 2022) indicando:

***“2.2.2 Prórroga los actuales servicios de nube privada y su correspondiente adición***

*La Entidad requiere dar continuidad a los servicios que le permiten el funcionamiento de los sistemas de información y las aplicaciones misionales y administrativas de la administración de justicia, así como brindar seguridad perimetral a la red corporativa de la Rama Judicial, que actualmente se prestan a través del Contrato 257 de 2022 (Orden de Compra 100980) y que de otra forma finalizarían el 15 de agosto de 2023.*

*Los servicios de centros de datos tienen que ver con el suministro de servidores virtuales (IaaS y PaaS) en donde se encuentran instaladas y desde donde funcionan las principales aplicaciones que actualmente se encuentran en producción y que pertenecen a los servicios integrales que ofrece la Rama Judicial. Las principales aplicaciones de la Rama Judicial actualmente en producción funcionan en este centro de datos.*

*Es de mencionar que las aplicaciones y sistemas de información no sólo prestan sus servicios a los servidores judiciales; sino de manera general a la ciudadanía en general de Colombia y del mundo.*

*Así mismo el componente de seguridad perimetral, tiene que ver con equipos y servicios especializados que permite minimizar, mitigar y repeler ataques de tipo informático (cibernético) que se pueden realizar a través del internet y redes externas.*

*En consecuencia, es preciso dar continuidad a la totalidad de estos componentes, prorrogando el contrato hasta el 30 de noviembre de 2023 (3,5 meses), entre tanto se materializa la estrategia de integración de servicios a través de la suscripción del contrato correspondiente que incluirá entre otros, el servicio de nube privada, se da inicio a ese nuevo contrato y se realiza desde el inicio de aquel hasta el 30 de noviembre de 2023, la migración de los servicios de Nube Privada que actualmente se prestan a través del contrato 257-2022, para que inicien su prestación efectiva el 1 de diciembre de 2023.*

***2.1.2 Adición de un certificado digital de Sitio Seguro***

*La Entidad requiere dar continuidad a los servicios que le permiten el funcionamiento de los sistemas de información y las aplicaciones misionales y administrativas de la administración de justicia, así como brindar seguridad perimetral a la red corporativa de la Rama Judicial, que actualmente se prestan a través del Contrato 257 de 2022 (Orden de Compra 100980) y que de otra forma finalizarían el 15 de agosto de 2023.*

*Los servicios de centros de datos tienen que ver con el suministro de servidores virtuales (IaaS y PaaS) en donde se encuentran instaladas y desde donde funcionan las principales aplicaciones que actualmente se encuentran en producción y que pertenecen a los servicios integrales que ofrece la Rama Judicial. Las principales aplicaciones de la Rama Judicial actualmente en producción funcionan en este centro de datos.*

*Es de mencionar que las aplicaciones y sistemas de información no sólo prestan sus servicios a los servidores judiciales; sino de manera general a la ciudadanía en general de Colombia y del mundo.*

*Así mismo el componente de seguridad perimetral, tiene que ver con equipos y servicios especializados que permite minimizar, mitigar y repeler ataques de tipo informático (cibernético) que se pueden realizar a través del internet y redes externas.*

*En consecuencia, es preciso dar continuidad a la totalidad de estos componentes, prorrogando el contrato hasta el 30 de noviembre de 2023 (3,5 meses), entre tanto se materializa la estrategia de integración de servicios a través de la suscripción del contrato correspondiente que incluirá entre otros, el servicio de nube privada, se da inicio a ese nuevo contrato y se realiza desde el inicio de aquel hasta el 30 de noviembre de 2023, la migración de los servicios de Nube Privada que actualmente se prestan a través del contrato 257-2022, para que inicien su prestación efectiva el 1 de diciembre de 2023.*

*En atención a la creación y registro del dominio propio para el sitio WEB de la Comisión Nacional de Disciplina Judicial se hace necesario adquirir un nuevo certificado digital de sitio seguro, con el cual se garantice la autenticidad del sitio y con ello proteger a la Entidad y a los usuarios de las aplicaciones en sus sitios web”.*

## II. CONSIDERACIONES

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, a excepción de los contratos de interventoría; (ii) el contrato debe estar en etapa de ejecución y (iii) la modificación no puede alterar o modificar el objeto contractual.

En cuanto al primer requisito, revisada la Orden de Compra No. 100980 (Contrato No. 257 de 2022), se tiene que el valor inicial de la orden de compra fue de 13.489,47 SMLMV de 2022<sup>2</sup>, por lo que jurídicamente es viable adicionarlo hasta en 6.744,73 SMLMV.

Verificada la modificación 1 se encuentra que se adicionó el contrato por un valor de SIETE MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (\$7.302.792) equivalente a 6,29 SMLMV del año 2023.

Verificada la modificación 2 se encuentra que se adicionó el contrato por un valor de CIENTO DOCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS (\$112.557.932) equivalente a 97,03 SMLMV del año 2023

Por su parte, la adición propuesta es por la suma de SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS (\$7.163.025.380), valor que equivale a 6.175,02 SMLMV de 2023<sup>3</sup>.

En ese orden de ideas, el valor de las adiciones realizadas y el de la adición que se propone suman 6.278,35 SMLMV, monto que es inferior al máximo permitido de 6.744,73 SMLMV, por tanto, con la celebración de una adición por la suma de SIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS (\$7.163.025.380), no se supera el límite del 50% previsto en el ordenamiento jurídico<sup>4</sup>.

Respecto del segundo requisito, la Orden de Compra No. 100980 (Contrato No. 257 de 2022) fenece el 15 de agosto de 2023, es decir que a la fecha en que se emite el presente documento, el acuerdo de voluntades se encuentra en etapa de ejecución.

Por último, no se observa que con la adición propuesta se altere o modifique el objeto de la Orden de Compra inicialmente pactado.

---

<sup>2</sup> Salario Mínimo 2022 \$1.000.000

<sup>3</sup> Salario Mínimo 2023 \$1.160.000

<sup>4</sup> Consejo de Estado. Sala de Consulta y Servicio Civil. Radicado 1920 de 9 de septiembre de 2008. C.P Enrique José Arboleda Perdomo. Concepto Colombia Compra Eficiente, Respuesta a consulta #4201814000000745 *“Por tal razón, en guarda de la citada restricción del parágrafo 2 del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, el valor de la adición expresado en SMLMV debe calcularse con base en el salario de la vigencia en que se celebra el contrato. Sin embargo, cuando se vaya a realizar la adición se debe convertir el valor de la adición expresado en SMLMV de acuerdo con el salario de la vigencia en la que se deba realizar la adición”*

### III. CONCLUSIÓN.

Por lo expuesto, jurídicamente es viable adicionar la Orden de Compra No. 100980 (Contrato No. 257 de 2022), siempre y cuando esta se haga por la cuantía señalada en el presente documento, toda vez que cumple con (i) lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, (ii) el contrato se encuentra en ejecución y (iii) con la adición no se altera, excluye o modifica el objeto del contrato inicialmente pactado.

Se aclara que la vigilancia y la correcta ejecución del negocio jurídico son responsabilidad del interventor y de la Unidad de Informática como Unidad ejecutora del contrato..

El presente concepto se expide en Bogotá D.C., a los 3 días del mes de agosto de 2023.

**PABLO ENRIQUE HUERTAS PORRAS**  
Director (CF) Unidad de Compras Públicas

Elaboró: María Alejandra Montoya Mejía –División de Contratos  
Revisó: Martha Liliana Gómez Triana – Directora División de Contratos

<b>CÓDIGO</b> P-SA-05	<b>ELABORÓ</b> PROFESIONAL UNIVERSITARIO	<b>REVISÓ</b> LÍDER DEL PROCESO	<b>APROBÓ</b> COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
<b>VERSIÓN</b> 03	<b>FECHA</b> 20/10/2022	<b>FECHA</b> 24/10/2022	<b>FECHA</b> 24/11/2022



**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:	27023	Fecha Registro:	2023-05-29	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:	5.133.903.421,00	Valor Total Operaciones:	2.029.121.959,00	Valor Actual.:	7.163.025.380,00	Saldo x Comprometer:	7.163.025.380,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Numero:	26823	Fecha Registro:	2023-05-29	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
000 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - GESTION GENERAL	C-2701-0800-36-0-2701048-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE APOYO EN LA GESTIÓN JUDICIAL - TRANSFORMACION DIGITAL DE LA RAMA JUDICIAL NACIONAL	Nación	16	CSF						
					<b>Total:</b>	1.934.766.572,00	0,00	1.934.766.572,00	1.934.766.572,00	0,00
000 CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - GESTION GENERAL	C-2799-0800-12-0-2799063-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA PARA LA	Nación	16	CSF						
					2023-07-14		360.000.000,00			
					2023-07-11	0,00	1.349.026.646,00			
<b>Total:</b>	0,00	1.709.026.646,00	1.709.026.646,00	1.709.026.646,00	0,00					
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						
					2023-07-25	3.199.136.849,00	320.095.313,00			
<b>Total:</b>	3.199.136.849,00	320.095.313,00	3.519.232.162,00	3.519.232.162,00	0,00					

Objeto: DEAJIFM23-252 ADICIÓN OC 100980 (CONTRATO 257-2022), QUE TIENE POR OBJETO: "ADQUIRIR LOS SERVICIOS DE NUBE PRIVADA PARA LA RAMA JUDICIAL", yag

Firma Responsable



**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

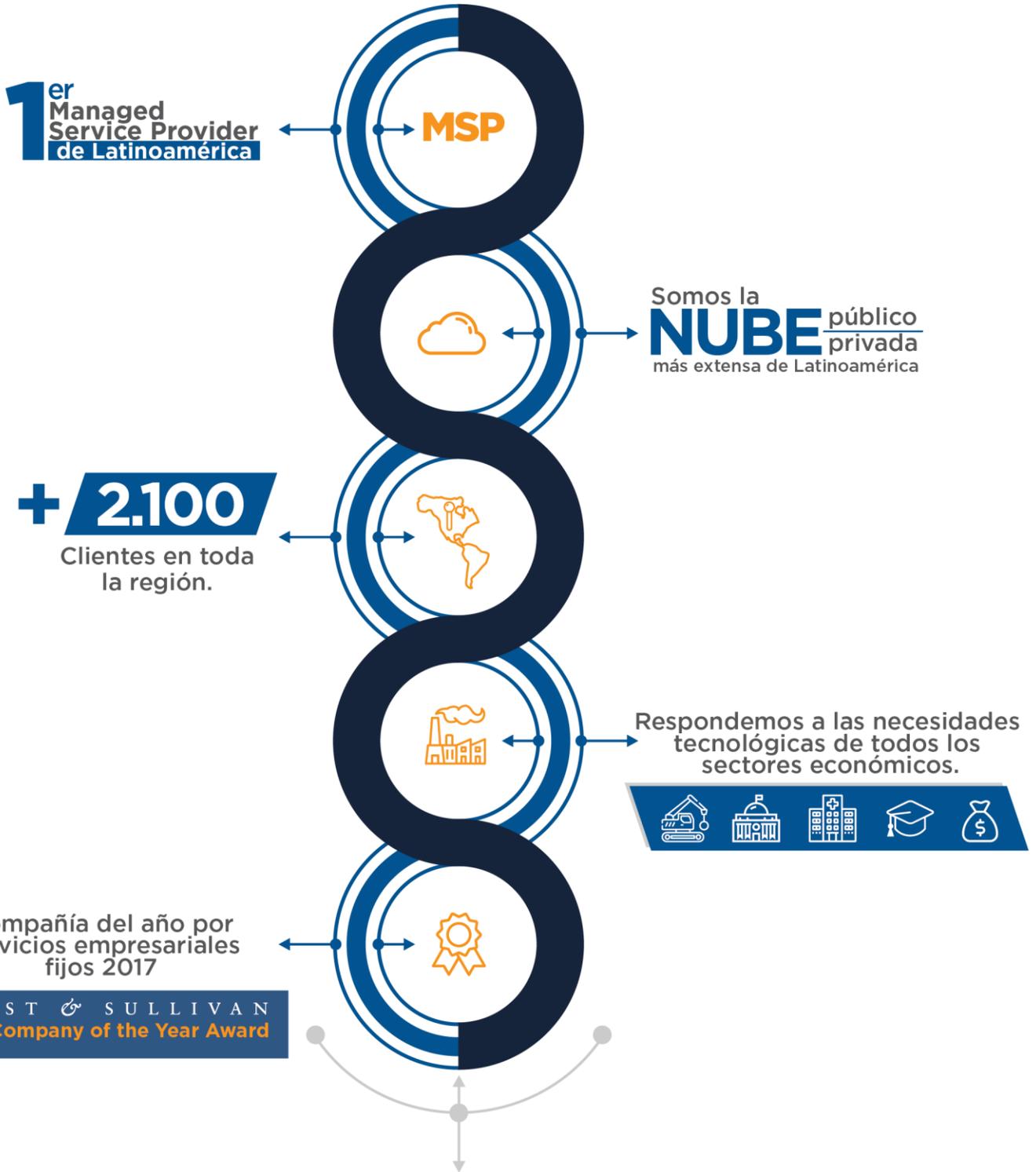


**SAP® Certified**  
in Cloud and Infrastructure Operations  
ARGENTINA • CHILE • COLOMBIA



**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



## REFERENCIAS

-  Punto Red Principal
-  DataCenter
-  Conectividad
-  Presencia Cloud

Bogotá, 18 julio 2023

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

Ciudad.

Referencia: Oferta Comercial para Adición a la orden de compra No. 100980 hasta el 30 noviembre 2023, en atención a solicitud expuesta por la entidad con fecha 18 de julio 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 prorrogar la orden de compra No. 100980 hasta el 30 noviembre 2023, en atención a solicitud expuesta por la entidad con fecha 04 julio 2023.

## ADICION OC 100980 AMP NUBE PRIVADA III

### DESCRIPCION DEL SERVICIO

Características definidas por la ficha técnica de los servicios bajo el acuerdo marco de precios NUBE PRIVADA III.

Línea OC	Servicio	Tiempo (Meses)
1	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	3,5
2	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	3,5
5	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 4	3,5
6	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 1	3,5
7	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 6	3,5
8	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 6	3,5
9	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	3,5
10	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	3,5
11	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	3,5
12	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	3,5
13	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	3,5
14	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	3,5



15	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	3,5
16	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	3,5
17	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	3,5
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 410000	3,5
27	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5
28	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5
29	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5
30	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5
31	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5
32	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 65000	3,5
33	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 85000	3,5
34	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 200TB a <500TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 350000	3,5
35	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	3,5
36	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	3,5
37	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
38	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
39	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
40	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5







104	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
105	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	3,5
106	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 96	3,5
107	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
108	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
109	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5
110	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5
111	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1	3,5
112	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1	3,5
113	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1	3,5
114	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
115	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5
116	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5
117	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5
118	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5
119	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
120	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
121	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
122	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
123	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
124	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
125	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
126	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
127	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
128	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
129	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
130	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
131	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
132	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
133	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5





170	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
171	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
172	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
173	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
174	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
175	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
176	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
177	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
178	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
179	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
180	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
181	nprn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	3,5
182	nprn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	3,5
183	nprn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 400	3,5
184	nprn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 100	3,5
188	nprn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	3,5
189	nprn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5
190	nprn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
191	nprn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
192	nprn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5
193	nprn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	3,5
196	nprn03--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	3,5
197	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M cantidad:1	3,5
198	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 - 240 - Ser/M cantidad:8	3,5
199	Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 - 960 - Ser/M cantidad:13	3,5
200	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M cantidad:10	3,5
201	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 - 960 - Ser/M cantidad:2	3,5
202	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 - 480 - Ser/M cantidad:1	3,5
203	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M cantidad:2	3,5
204	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M cantidad:1	3,5



## CONDICIONES GENERALES

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

## OFERTA ECONOMICA: hasta el 30 noviembre 2023

Línea OC	Servicio	Tiempo (Meses)	Cargo fijo Mensual	Total 3,5 Meses Sin IVA	IVA (19%)	Total 3,5 Meses Con IVA
1	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	3,5	\$ 1.534.200,00	\$ 5.369.700,00	\$ 1.020.243,00	\$ 6.389.943,00
2	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	3,5	\$ 1.022.800,00	\$ 3.579.800,00	\$ 680.162,00	\$ 4.259.962,00
5	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 4	3,5	\$ 1.028.400,00	\$ 3.599.400,00	\$ 683.886,00	\$ 4.283.286,00
6	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 257.100,00	\$ 899.850,00	\$ 170.971,50	\$ 1.070.821,50
7	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/M - Cantidad: 6	3,5	\$ 1.542.600,00	\$ 5.399.100,00	\$ 1.025.829,00	\$ 6.424.929,00
8	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 6	3,5	\$ 960.000,00	\$ 3.360.000,00	\$ 638.400,00	\$ 3.998.400,00
9	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	3,5	\$ 5.834.400,00	\$ 20.420.400,00	\$ 3.879.876,00	\$ 24.300.276,00
10	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	3,5	\$ 11.668.800,00	\$ 40.840.800,00	\$ 7.759.752,00	\$ 48.600.552,00
11	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	3,5	\$ 5.834.400,00	\$ 20.420.400,00	\$ 3.879.876,00	\$ 24.300.276,00
12	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	3,5	\$ 5.834.400,00	\$ 20.420.400,00	\$ 3.879.876,00	\$ 24.300.276,00
13	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	3,5	\$ 44.000.000,00	\$ 154.000.000,00	\$ 29.260.000,00	\$ 183.260.000,00
14	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	3,5	\$ 44.000.000,00	\$ 154.000.000,00	\$ 29.260.000,00	\$ 183.260.000,00
15	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	3,5	\$ 44.000.000,00	\$ 154.000.000,00	\$ 29.260.000,00	\$ 183.260.000,00
16	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	3,5	\$ 44.000.000,00	\$ 154.000.000,00	\$ 29.260.000,00	\$ 183.260.000,00



17	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	3,5	\$ 44.000.000,00	\$ 154.000.000,00	\$ 29.260.000,00	\$ 183.260.000,00
18	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	\$ 16.500.000,00	\$ 57.750.000,00	\$ 10.972.500,00	\$ 68.722.500,00
19	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	\$ 16.500.000,00	\$ 57.750.000,00	\$ 10.972.500,00	\$ 68.722.500,00
20	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	\$ 16.500.000,00	\$ 57.750.000,00	\$ 10.972.500,00	\$ 68.722.500,00
21	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	\$ 16.500.000,00	\$ 57.750.000,00	\$ 10.972.500,00	\$ 68.722.500,00
22	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	\$ 16.500.000,00	\$ 57.750.000,00	\$ 10.972.500,00	\$ 68.722.500,00
23	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	\$ 16.500.000,00	\$ 57.750.000,00	\$ 10.972.500,00	\$ 68.722.500,00
24	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	\$ 16.500.000,00	\$ 57.750.000,00	\$ 10.972.500,00	\$ 68.722.500,00
25	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	\$ 16.500.000,00	\$ 57.750.000,00	\$ 10.972.500,00	\$ 68.722.500,00
26	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 410000	3,5	\$ 43.050.000,00	\$ 150.675.000,00	\$ 28.628.250,00	\$ 179.303.250,00
27	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5	\$ 52.500.000,00	\$ 183.750.000,00	\$ 34.912.500,00	\$ 218.662.500,00
28	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5	\$ 52.500.000,00	\$ 183.750.000,00	\$ 34.912.500,00	\$ 218.662.500,00
29	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5	\$ 52.500.000,00	\$ 183.750.000,00	\$ 34.912.500,00	\$ 218.662.500,00
30	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5	\$ 52.500.000,00	\$ 183.750.000,00	\$ 34.912.500,00	\$ 218.662.500,00



31	npn03--IaaS almacenamiento - Replicación Local de Datos - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - 10 Gbps - Restauración: 10TB / hora - GB/Mes - Cantidad: 500000	3,5	\$ 52.500.000,00	\$ 183.750.000,00	\$ 34.912.500,00	\$ 218.662.500,00
32	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 65000	3,5	\$ 3.315.000,00	\$ 11.602.500,00	\$ 2.204.475,00	\$ 13.806.975,00
33	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 85000	3,5	\$ 4.335.000,00	\$ 15.172.500,00	\$ 2.882.775,00	\$ 18.055.275,00
34	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 200TB a <500TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 350000	3,5	\$ 17.850.000,00	\$ 62.475.000,00	\$ 11.870.250,00	\$ 74.345.250,00
35	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	3,5	\$ 32.388.300,00	\$ 113.359.050,00	\$ 21.538.219,50	\$ 134.897.269,50
36	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	3,5	\$ 32.388.300,00	\$ 113.359.050,00	\$ 21.538.219,50	\$ 134.897.269,50
37	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 496.000,00	\$ 1.736.000,00	\$ 0,00	\$ 1.736.000,00
38	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 496.000,00	\$ 1.736.000,00	\$ 0,00	\$ 1.736.000,00
39	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 496.000,00	\$ 1.736.000,00	\$ 0,00	\$ 1.736.000,00
40	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 496.000,00	\$ 1.736.000,00	\$ 0,00	\$ 1.736.000,00
41	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 496.000,00	\$ 1.736.000,00	\$ 0,00	\$ 1.736.000,00
42	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 496.000,00	\$ 1.736.000,00	\$ 0,00	\$ 1.736.000,00
43	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 496.000,00	\$ 1.736.000,00	\$ 0,00	\$ 1.736.000,00
44	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 496.000,00	\$ 1.736.000,00	\$ 0,00	\$ 1.736.000,00
45	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00
46	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00
47	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00
48	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00
49	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00
50	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00



	Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1						
51	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
52	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
53	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
54	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
55	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
56	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
57	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
58	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
59	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 643.100,00	\$ 2.250.850,00	\$ 0,00	\$ 2.250.850,00	
60	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15	3,5	\$ 9.646.500,00	\$ 33.762.750,00	\$ 0,00	\$ 33.762.750,00	
61	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 7	3,5	\$ 4.501.700,00	\$ 15.755.950,00	\$ 0,00	\$ 15.755.950,00	
62	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 503.500,00	\$ 1.762.250,00	\$ 0,00	\$ 1.762.250,00	
63	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 503.500,00	\$ 1.762.250,00	\$ 0,00	\$ 1.762.250,00	
64	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 503.500,00	\$ 1.762.250,00	\$ 0,00	\$ 1.762.250,00	
65	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 503.500,00	\$ 1.762.250,00	\$ 0,00	\$ 1.762.250,00	
66	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	3,5	\$ 6.394.500,00	\$ 22.380.750,00	\$ 0,00	\$ 22.380.750,00	
67	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 128	3,5	\$ 320.000,00	\$ 1.120.000,00	\$ 0,00	\$ 1.120.000,00	
68	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2	3,5	\$ 992.000,00	\$ 3.472.000,00	\$ 0,00	\$ 3.472.000,00	
69	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 503.500,00	\$ 1.762.250,00	\$ 0,00	\$ 1.762.250,00	



70	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 503.500,00	\$ 1.762.250,00	\$ 0,00	\$ 1.762.250,00
71	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 518.500,00	\$ 1.814.750,00	\$ 0,00	\$ 1.814.750,00
72	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 635.600,00	\$ 2.224.600,00	\$ 0,00	\$ 2.224.600,00
73	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 635.600,00	\$ 2.224.600,00	\$ 0,00	\$ 2.224.600,00
74	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 635.600,00	\$ 2.224.600,00	\$ 0,00	\$ 2.224.600,00
75	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 726.500,00	\$ 2.542.750,00	\$ 0,00	\$ 2.542.750,00
76	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 726.500,00	\$ 2.542.750,00	\$ 0,00	\$ 2.542.750,00
77	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 726.500,00	\$ 2.542.750,00	\$ 0,00	\$ 2.542.750,00
78	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	3,5	\$ 4.027.800,00	\$ 14.097.300,00	\$ 0,00	\$ 14.097.300,00
79	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 336	3,5	\$ 840.000,00	\$ 2.940.000,00	\$ 0,00	\$ 2.940.000,00
80	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 751.000,00	\$ 2.628.500,00	\$ 0,00	\$ 2.628.500,00
81	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 751.000,00	\$ 2.628.500,00	\$ 0,00	\$ 2.628.500,00
82	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 751.000,00	\$ 2.628.500,00	\$ 0,00	\$ 2.628.500,00
83	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 751.000,00	\$ 2.628.500,00	\$ 0,00	\$ 2.628.500,00
84	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 751.000,00	\$ 2.628.500,00	\$ 0,00	\$ 2.628.500,00
85	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 797.800,00	\$ 2.792.300,00	\$ 0,00	\$ 2.792.300,00
86	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 797.800,00	\$ 2.792.300,00	\$ 0,00	\$ 2.792.300,00
87	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 797.800,00	\$ 2.792.300,00	\$ 0,00	\$ 2.792.300,00
88	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.032.600,00	\$ 3.614.100,00	\$ 0,00	\$ 3.614.100,00
89	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube	3,5	\$ 2.065.200,00	\$ 7.228.200,00	\$ 0,00	\$ 7.228.200,00



	Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 2					
90	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.086.300,00	\$ 3.802.050,00	\$ 0,00	\$ 3.802.050,00
91	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.032.600,00	\$ 3.614.100,00	\$ 0,00	\$ 3.614.100,00
92	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.032.600,00	\$ 3.614.100,00	\$ 0,00	\$ 3.614.100,00
93	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
94	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
95	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
96	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
97	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
98	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
99	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
100	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
101	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
102	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 5	3,5	\$ 5.473.000,00	\$ 19.155.500,00	\$ 0,00	\$ 19.155.500,00
103	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.763.700,00	\$ 6.172.950,00	\$ 0,00	\$ 6.172.950,00
104	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 192 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.763.700,00	\$ 6.172.950,00	\$ 0,00	\$ 6.172.950,00
105	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	3,5	\$ 1.763.700,00	\$ 6.172.950,00	\$ 0,00	\$ 6.172.950,00
106	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Crecimiento Vertical RAM - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - Según ficha técnica - 2 GB - Ser/M - Cantidad: 96	3,5	\$ 240.000,00	\$ 840.000,00	\$ 0,00	\$ 840.000,00
107	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.727.800,00	\$ 6.047.300,00	\$ 0,00	\$ 6.047.300,00
108	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 24 - Según ficha técnica - 128 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.727.800,00	\$ 6.047.300,00	\$ 0,00	\$ 6.047.300,00



109	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 48.897.100,00	\$ 171.139.850,00	\$ 32.516.571,50	\$ 203.656.421,50
110	npn03--IaaS Seguridad - Appliance Anti Ddos - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Inspección - 30 Gbps - Paquetes Por Segundo (MPPS) - 25000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 48.897.100,00	\$ 171.139.850,00	\$ 32.516.571,50	\$ 203.656.421,50
111	npn03--IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 27.303.600,00	\$ 95.562.600,00	\$ 18.156.894,00	\$ 113.719.494,00
112	npn03--IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 27.303.600,00	\$ 95.562.600,00	\$ 18.156.894,00	\$ 113.719.494,00
113	npn03--IaaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 27.303.600,00	\$ 95.562.600,00	\$ 18.156.894,00	\$ 113.719.494,00
114	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 64 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.094.600,00	\$ 3.831.100,00	\$ 0,00	\$ 3.831.100,00
115	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 44.172.200,00	\$ 154.602.700,00	\$ 29.374.513,00	\$ 183.977.213,00
116	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 100000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 44.172.200,00	\$ 154.602.700,00	\$ 29.374.513,00	\$ 183.977.213,00
117	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 44.172.200,00	\$ 154.602.700,00	\$ 29.374.513,00	\$ 183.977.213,00
118	npn03--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Alta Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 500 Gbps - Sesiones Concurrentes - 150000000 - Mes - Cantidad: 1	3,5	\$ 44.172.200,00	\$ 154.602.700,00	\$ 29.374.513,00	\$ 183.977.213,00
119	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 675.200,00	\$ 2.363.200,00	\$ 0,00	\$ 2.363.200,00
120	npn03--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 675.200,00	\$ 2.363.200,00	\$ 0,00	\$ 2.363.200,00
121	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 7.609.500,00	\$ 26.633.250,00	\$ 0,00	\$ 26.633.250,00
122	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 7.609.500,00	\$ 26.633.250,00	\$ 0,00	\$ 26.633.250,00
123	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 7.609.500,00	\$ 26.633.250,00	\$ 0,00	\$ 26.633.250,00
124	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 7.609.500,00	\$ 26.633.250,00	\$ 0,00	\$ 26.633.250,00
125	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 28.857.500,00	\$ 101.001.250,00	\$ 19.190.237,50	\$ 120.191.487,50
126	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 2.594.400,00	\$ 9.080.400,00	\$ 0,00	\$ 9.080.400,00
127	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube	3,5	\$ 2.594.400,00	\$ 9.080.400,00	\$ 0,00	\$ 9.080.400,00







169	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
170	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
171	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
172	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
173	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
174	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
175	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
176	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
177	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
178	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
179	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
180	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
181	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	3,5	\$ 16.960.000,00	\$ 59.360.000,00	\$ 11.278.400,00	\$ 70.638.400,00
182	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	3,5	\$ 16.960.000,00	\$ 59.360.000,00	\$ 11.278.400,00	\$ 70.638.400,00
183	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 400	3,5	\$ 42.400.000,00	\$ 148.400.000,00	\$ 28.196.000,00	\$ 176.596.000,00
184	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 100	3,5	\$ 10.600.000,00	\$ 37.100.000,00	\$ 7.049.000,00	\$ 44.149.000,00
188	npn03--Servicios Complementarios - Experto Senior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	3,5	\$ 12.752.000,00	\$ 44.632.000,00	\$ 8.480.080,00	\$ 53.112.080,00
189	npn03--PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.206.900,00	\$ 4.224.150,00	\$ 0,00	\$ 4.224.150,00
190	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.032.600,00	\$ 3.614.100,00	\$ 0,00	\$ 3.614.100,00
191	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.032.600,00	\$ 3.614.100,00	\$ 0,00	\$ 3.614.100,00
192	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 GB - 960 GB - Ser/M - Cantidad: 1	3,5	\$ 1.032.600,00	\$ 3.614.100,00	\$ 0,00	\$ 3.614.100,00
193	npn03--Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 160	3,5	\$ 16.960.000,00	\$ 59.360.000,00	\$ 11.278.400,00	\$ 70.638.400,00
196	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	3,5	\$ 1.534.200,00	\$ 5.369.700,00	\$ 1.020.243,00	\$ 6.389.943,00
197	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Optimizado - Hosting físico - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M cantidad:1	3,5	\$ 87.500.000,00	\$ 306.250.000,00	\$ 58.187.500,00	\$ 364.437.500,00
198	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 8 - 240 - Ser/M cantidad:8	3,5	\$ 9.970.400,00	\$ 34.896.400,00	\$ 0,00	\$ 34.896.400,00



199	Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 128 - 960 - Ser/M cantidad:13	3,5	\$ 37.822.200,00	\$ 132.377.700,00	\$ 0,00	\$ 132.377.700,00
200	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M cantidad:10	3,5	\$ 18.870.000,00	\$ 66.045.000,00	\$ 0,00	\$ 66.045.000,00
201	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 64 - 960 - Ser/M cantidad:2	3,5	\$ 4.009.400,00	\$ 14.032.900,00	\$ 0,00	\$ 14.032.900,00
202	Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 - 480 - Ser/M cantidad:1	3,5	\$ 1.302.800,00	\$ 4.559.800,00	\$ 0,00	\$ 4.559.800,00
203	Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 16 - Según ficha técnica - 32 - 960 - Ser/M cantidad:2	3,5	\$ 5.189.200,00	\$ 18.162.200,00	\$ 0,00	\$ 18.162.200,00
204	SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M cantidad:1	3,5	\$ 11.496.400,00	\$ 40.237.400,00	\$ 0,00	\$ 40.237.400,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 1.783.941.500,00</b>	<b>\$ 6.243.795.250,00</b>	<b>\$ 913.883.698,00</b>	<b>\$ 7.157.678.948,00</b>

**Tarifa Mes SIN IVA \$ 1.783.941.500,00**

**Total 3,5 meses SIN IVA \$ 6.243.795.250,00**

**IVA (19%) \$ 913.883.698,00**

**Total 3,5 meses CON IVA \$ 7.157.678.948,00**

## 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 hasta el 30 de noviembre 2023.

## BENEFICIOS



**MENOR LATENCIA**  
PROMEDIO DEL MERCADO



**SOLUCIONES**  
A LA MEDIDA



**PROFESIONALES**  
ESPECIALIZADOS



**ESCALABILIDAD**  
DE SERVICIOS



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





**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

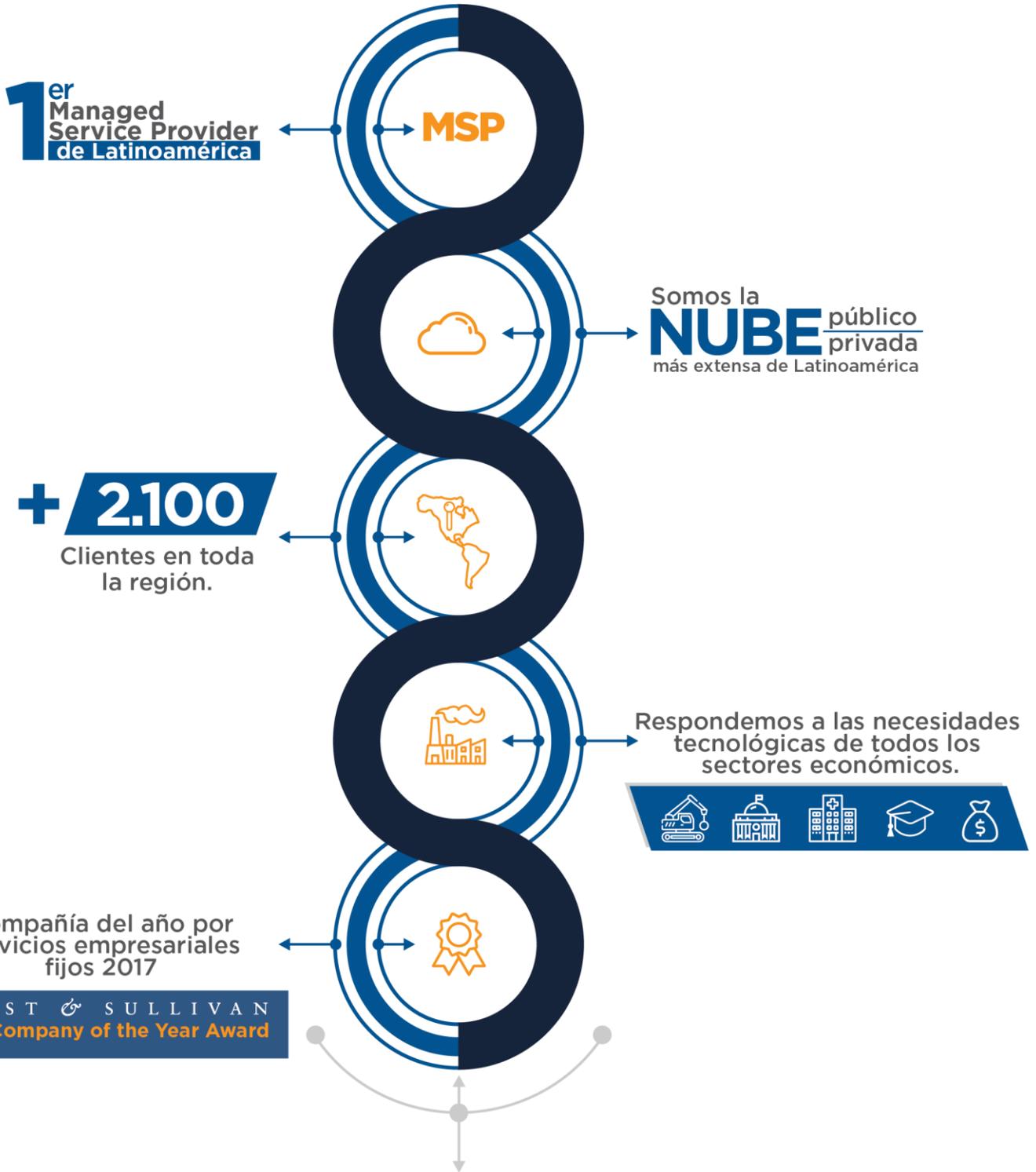


**SAP® Certified**  
in Cloud and Infrastructure Operations  
ARGENTINA • CHILE • COLOMBIA



**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



## REFERENCIAS

-  Punto Red Principal
-  DataCenter
-  Conectividad
-  Presencia Cloud

Bogotá, 18 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 los Servicios Complementarios bajo el AMP NUBE PRIVADA III, orden de compra No. 100980, durante 1 año, 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 los Servicios Complementarios bajo el AMP NUBE PRIVADA III, orden de compra No. 100980, durante 1 año, en atención a solicitud expuesta por la entidad con fecha 18 de julio 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-SC-7-35	Servicios Complementarios	Certificado Digital Sitio Seguro-Varios Servidores-1 año-Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX.-SSL Avanzado EV-U_Mes	1

### CONDICIONES GENERALES

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

### OFERTA ECONOMICA

#### Valor Servicios Adicionales:

#### Servicios:

Código	Categoría	Servicio	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Valor con IVA
S1-IT-NP-SC-7-35	Servicios Complementarios	Certificado Digital Sitio Seguro-Varios Servidores-1 año-Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX.-SSL Avanzado EV-U_Mes	1	\$ 4.492.800	\$ 853.632	\$ 5.346.432

**Tarifa Unitaria, \$ 4.492.800**

**IVA, \$ 853.632**

**Total, con IVA, \$ 5.346.432**



## 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.

### BENEFICIOS

