

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	328358
Número de orden de compra a modificar:	44027
Entidad compradora:	Departamento Administrativo de la Función Pública
Nombre del solicitante:	Elenys Bonilla Reina
Proveedor:	IFX Networks Colombia SAS
Mecanismo de agregación de demanda:	Nube Privada III
Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2022-07-18 16:31:08

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2022-07-30	2022-11-30

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
42929	NUBE PRIVADA III	AVF-2-2019-030615	AVF	2-2019-030615
42891	ADICION 2	CDP-24019	CDP	24019
52385	VIGENCIAS FUTURAS	AVF-2-2020-03480	AVF	2-2020-03480
63123	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL ADICION Y MODIFICACION 2	CDP-28221	CDP	28221
79041	ADICION N° 3	CDP -29422-2022	CDP	29422-2022
Nueva	ADICION N° 4	CDP-31622	CDP	31622

Artículos actuales

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
1	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9	30.0	Servidor/Mensual	4936320.00	AVF-2-2019- 030615	148089600.00
2	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 12	32.0	Servidor/Mensual	4673760.00	AVF-2-2019- 030615	149560320.00
3	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15	32.0	Servidor/Mensual	5217150.00	AVF-2-2019- 030615	166948800.00
4	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k- 15k rpm - RAID: 5 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 16000	30.0	Gigabyte / Mes	640000.00	AVF-2-2019- 030615	19200000.00
5	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 5TB a	32.0	Gigabyte / Mes	30000.00	AVF-2-2019- 030615	960000.00

6	npn03--laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a	32.0	Gigabyte / Mes	1520000.00	AVF-2-2019- 030615	48640000.00
7	npn03--laaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 1	32.0	Medios/Mes	11750.00	AVF-2-2019- 030615	376000.00
8	npn03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2	32.0	Full Rack / Mes	347500.00	AVF-2-2019- 030615	11120000.00
9	npn03-- Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 6	1.0	Unidad de Rack	309120.00	AVF-2-2019- 030615	309120.00
10	npn03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Tercio (1/3) Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 2 KVA - Capacidad en unidades: 14 U - Rack/M - Cantidad: 1	32.0	Full Rack / Mes	1123560.00	AVF-2-2019- 030615	35953920.00
11	npn03--laaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad: 1	32.0	Mes	309200.00	AVF-2-2019- 030615	9894400.00

12	npn03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 1	100.0	Hora/Mes	58420.00	AVF-2-2019-030615	5842000.00
13	npn03--IVA	1.0	Unidad	10184197.60	AVF-2-2019-030615	10184197.60
14	npn03--Instalación	1.0	Unidad	0.00	CDP-24019	0.00
15	npn03--IaaS Procesamiento Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	23.0	Servidor/Mensual	2193920.00	AVF-2-2020-03480	50460160.00
16	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 40 - Según ficha técnica - 128 GB - 960 GB - Ser/M	2.5	Servidor/Mensual	7277600.00	CDP-28221	18194000.00
17	IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Virtual - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico	3.0	Mes	3179700.00	CDP -29422-2022	9539100.00

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
------	----	----------	----------	--------	--------	--------	-------

Editado	1	nqn03--laaS 34 Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9	Servidor/Mensual 4936320.00	AVF-2-2019-030615	167834880.00
Editado	2	nqn03--laaS 36 Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 12	Servidor/Mensual 4673760.00	AVF-2-2019-030615	168255360.00
Editado	3	nqn03--laaS 36 Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15	Servidor/Mensual 5217150.00	AVF-2-2019-030615	187817400.00
Editado	4	nqn03--laaS 34 almacenamiento Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 5 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 16000	Gigabyte / Mes 640000.00	AVF-2-2019-030615	21760000.00

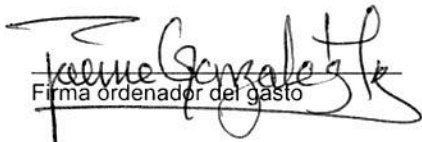
Editado	5	npn03--laaS almacenamiento Backup de Datos - Alta - Capacidad: 5TB a <10TB - Almacenamientc SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 600	36	Gigabyte / Mes	30000.00	AVF-2-2019- 030615	1080000.00
Editado	6	npn03--laaS almacenamiento Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a <50TB - Almacenamientc SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 38000	36	Gigabyte / Mes	1520000.00	AVF-2-2019- 030615	54720000.00
Editado	7	npn03--laaS almacenamiento Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 1	36	Medios/Mes	11750.00	AVF-2-2019- 030615	423000.00
Editado	8	npn03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energia: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2	36	Full Rack / Mes	347500.00	AVF-2-2019- 030615	12510000.00

Editado	10	npn03-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Tercio (1/3) Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 2 KVA - Capacidad en unidades: 14 U - Rack/M - Cantidad: 1	36	Full Rack / Mes	1123560.00	AVF-2-2019-030615	40448160.00
Editado	11	npn03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad: 1	36	Mes	309200.00	AVF-2-2019-030615	11131200.00
Editado	15	npn03-- IaaSProcesamiento Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	27	Servidor/Mensual	2193920.00	AVF-2-2020-03480	59235840.00
Editado	13	npn03--IVA	1.00	Unidad	13005933.2	AVF-2-2019-030615	13005933.20
Nuevo	Nuevo	npn03-- Servicios Complementario Servicios de Preparacion para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 40	1.00	Horas / Mes	5000000.00	CDP-31622	5000000.00

Nuevo	Nuevo	nbn03--laaS almacenamiento Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 2TB a	4.00	Gigabyte / Mes	980000.00	CDP-31622	3920000.00
-------	-------	---	------	----------------	-----------	-----------	------------

Detalle o justificación de la aclaración

Teniendo en cuenta la justificación realizada por el Supervisor del Contrato se procede a adicionar y prorrogar el plazo de ejecución por cuatro (4) meses más, la que hace parte de la presente modificación. El valor de la adición corresponde a la suma de \$ 95.754.376


Firma ordenador del gasto

Nombre: JAIME ANDRES GONZALEZ MEJIA
Documento: 1.065.578.743 de Valledupar



Firma de proveedor: IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S
Nombre:
Catalina Maria Quevedo- Apoderada General del Representante Legal
Documento: C.C. 52.515.854

Bogotá, 10 de junio de 2022.

Doctor
JAIME ANDRES GONZALEZ MEJIA
Secretario General
Ordenador de Gasto

Asunto: Solicitud de modificación N°04 del contrato 247 del 2019

Cordial saludo,

En calidad de supervisor del contrato 247 del 2019 orden de compra 44027 solicito su autorización para la modificación y adición del mencionado contrato en las condiciones y por las razones que a continuación detallo:

Datos del contrato a modificar

Contratista: IFX Networks Colombia SAS, sociedad comercial, legalmente constituida con NIT, 830.058.677-7 y número de matrícula mercantil 00947146, del 10 de junio de 1999, expedida por la Cámara de Comercio de Bogotá, representada legalmente por SAMUEL MEZRAHI MUSSAN, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.794.646.

Contratante: Departamento Administrativo de la Función Pública, representado por JAIME ANDRES GONZALEZ MEJIA, identificado con la cédula de ciudadanía N° 1.065.578.743 en calidad de Secretario General, según Decreto N° 629 del 2021 del 09 de junio de 2021 y acta de posesión N° 079 del diez (10) de junio de 2021, que lo faculta para contratar de acuerdo con la Resolución N° 195 de 2021 expedida por el Director General del Departamento Administrativo de la Función Pública.

Objeto: *Contratar los servicios de centro de datos Nube Privada, que permitan la confidencialidad y disponibilidad de información alojada en los sistemas de información, de conformidad con los lineamientos establecidos en los Acuerdos Marco de Precios para Nube Privada III CCE-916-AMP2019 de Colombia Compra Eficiente.*

Valor inicial: SEISCIENTOS DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE CON SESENTA CENTAVOS (\$618.230.997,60) M/CTE incluido IVA y demás gastos asociados a la ejecución del Contrato.

Fecha de suscripción: veintitrés (23) de diciembre de 2019.

Fecha de inicio: treinta (30) de diciembre de 2019.

Valor incluida la adición No. 01: valor total del contrato con la adición y modificación: SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (\$657.538.517.60) M/CTE.

Fecha modificación y adición 1: veintiocho (28) de agosto de 2020.



Valor incluida la adición No. 02: Valor total del contrato con la adición y modificación: SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (\$675,732,517.60) M/CTE.

Fecha modificación y adición 2: cinco (5) de abril de 2021.

Valor incluida la adición No. 03: Valor total del contrato con la adición y modificación: SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON SESENTA CENTAVOS (\$685'271.617.60) M/CTE.

Fecha modificación y adición 3: nueve (9) de febrero de 2022.

Fecha de terminación: treinta (30) de julio de 2022.

MODIFICACION A REALIZAR EN LA NUBE PRIVADA:

En primer lugar, a la fecha el contratista IFX, ha cumplido a cabalidad con el servicio de conformidad con la Orden de Compra 44027 del 23 de diciembre del 2019. Utilizando la infraestructura como servicio adquirido mediante este contrato, la Entidad ha puesto en operación sus Sistemas de información Misionales como; Portal Web Institucional, el formulario de FURAG, el Sistema de información SIGEP1 y SIGEP2, Aplicativo por la Integridad Pública, Aula Virtual EVA y Gestor Normativo, entre otros.

Asimismo, la necesidad que justifica el contrato 247-2019 no ha cesado y presenta un carácter recurrente y permanente. Ahora bien, teniendo en cuenta que nuestro actual contrato de Nube privada suscrito con el contratista IFX Networks Colombia SAS vence el 30 de julio de 2022, se requiere dar continuidad a los servicios durante el tiempo suficiente para contratar un nuevo servicio de nube privada y adelantar la migración de los servicios.

Por lo anterior, se requiere modificar los servicios de centro de datos “Nube Privada a través del Acuerdo Marco para la Prestación de Nube Privada III”, No. CCE-916-AMP2019 mediante el mecanismo de Tienda virtual. Permitiendo a la entidad en primer lugar prorrogar el término de los servicios de nube pública por cuatro (4) meses. Y en segundo lugar adicionar dos (2) servicios requeridos para aumentar la capacidad de almacenamiento y adquirir servicios profesionales especializados en migración, que faciliten una transición a la nube del nuevo contratista con menos impacto para nuestros usuarios. De manera que la fecha de vencimiento para la modificación sería del 30 de noviembre de 2022.

Como se anotó, se adicionan dos (2) servicios para hacer posible la migración hacia un proveedor de nube privada, estos son cuarenta (40) horas de servicios de preparación de migración, ítem S1-IT-NP-SC-3-1, para actividades como participación en reuniones con el nuevo proveedor de nube, ejecución de backups adicionales a los realizados durante la operación y colaboración en el desmonte de los equipos de la Entidad puestos en colocación dentro del centro de datos del contratista. También, se requiere ampliar la capacidad de almacenamiento en cuatro (4) Tbytes, ítem S1-IT-NP-IA-2-11, con el fin de sostener la demanda de almacenamiento durante de los cuatro (4) meses adicionales y tener un espacio adicional para backups.

Para calcular el precio de los ítems se solicitó la cotización al Contratista los cuales se contrastaron y verificaron con los precios del cotizador del Acuerdo Marco de Nube Privada III. A continuación, resumo el contenido del correo con la cotización entregada vía correo electrónico el 23 de mayo 2022 por Marisol Ayala Reyes Gerente Comercial de IFX para Gobierno. Esta cotización se recibió por tres meses por lo que de común acuerdo con el contratista se utilizaron los valores unitarios para calcular el precio por los cuatro (4) meses:

“(..)Nos permitimos dar respuesta a la solicitud expuesta por la entidad para adicionar y prorrogar



la Orden de Compra la
colombiano/ordenes-compra/44027:

OC <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado->

PRORROGA DE LOS SERVICIOS ACTUALES: (...) Respuesta: IFX NETWORKS COLOMBIA SAS mantienen tarifas unitarias vigentes en la OC 44027

(..).40 horas del ítem S1-IT-NP-SC-3-1, preparación para la migración, Respuesta: IFX NETWORKS COLOMBIA SAS mantienen tarifas unitarias vigentes en la OC 44027, IFX NETWORKS COLOMBIA SAS presenta oferta para adición:

Código	Unidad de facturación	Precio mensual ofrecido	Tiempo	Valor Unitario	Valor x Tiempo	IVA (19%)	TOTAL
S1-IT-NP-SC-3-1	Hora/M	40	1	\$ 125.000	5.000.000,00	950.000,00	5.950.000,00

(...) ítem S1-IT-NP-IA-2-117 para el ítem adicional de almacenamiento por 4T" Respuesta: IFX NETWORKS COLOMBIA SAS presenta oferta para adición:

Código	Unidad de facturación	Cantidad	Tiempo	Valor Unitario	Valor x Cantidad	Valor x Tiempo	IVA (19%)	TOTAL
S1-IT-NP-IA-2-117	GB/Mes	4000	3	\$ 245	980.000,00	2.940.000,00	558.600,00	3.498.600,00

Sobre la base de esta cotización; para estimar el presupuesto para los cuatro (4) meses se adelanta el siguiente cálculo:

Cuenta para el precio de cuatro (4) meses:

Mes ítem S1-IT-NP-IA-2-117 = \$980.000,00

Cuatro meses = \$3.920.000

IVA = \$744.800

Total = \$4.664.800

El valor total de los ítems adicionales resulta de sumar al anterior cálculo de los cuatro (4) meses, el precio del ítem S1-IT-NP-SC-3-1

Total, ítems adicionales = \$10.614.800

Por su parte, los servicios que viene recibiendo la Entidad tienen un precio mensual de \$21.284.893,90 por lo que, los cuatro (4) meses adicionales tendrían un precio de:

Cuatro meses del servicio actual = \$85.139.576

Es así como: el total de la adición es:



Cuatro (4) meses de mensualidad + ítem adicionales

Total, Adición = \$85.139.576 + \$10.614.800 = \$95.754.376

En conclusión, solicito su autorización para realizar la modificación de la orden de compra 44027, contrato de prestación de servicios 247 de 2019 en el sentido de adicionar y prorrogar por cuatro (4) meses, hasta el 30 de noviembre de 2022 por la suma de: NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (\$95.754.376) MONEDA LEGAL Y CORRIENTE

Con la adición que aquí se justifica no se supera el 50% del valor inicial del contrato expresado en SMML.

En consecuencia, el valor total de la orden con la adición corresponde a la suma de SETECIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS (\$781.025.993, 60).

Los ítems y cantidades que son objeto de adición al momento de cargar la orden de compra son:

ITEM	DETALLE	PLAZO A ADICIONAR MESES	VALOR UNITARIO / MES	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR TOTAL / MES	VALOR 4 MES
1	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9	4 MESES	\$ 4.936.320,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 4.936.320,00	\$ 19.745.280,00
2	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 12	4 MESES	\$ 4.673.760,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 4.673.760,00	\$ 18.695.040,00
3	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15	4 MESES	\$ 5.217.150,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 5.217.150,00	\$ 20.868.600,00
4	npn03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 5 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 16000	4 MESES	\$ 6.400.00,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 640.000,00	\$ 2.560.000,00
5	npn03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 5TB a <10TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 600	4 MESES	\$ 30.000,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 30.000,00	\$ 120.000,00



6	nnp03--IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a <50TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 38000	4 MESES	\$ 1.520.000,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 1.520.000,00	\$ 6.080.000,00
7	nnp03--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 1	4 MESES	\$ 11.750,00	Medios/Mes	\$ 2.232,50	\$ 13.982,50	\$ 55.930,00
8	nnp03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2	4 MESES	\$ 347.500,00	Full Rack / Mes	\$ 66.025,00	\$ 413.525,00	\$ 1.654.100,00
10	nnp03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Tercio (1/3) Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 2 KVA - Capacidad en unidades: 14 U - Rack/M - Cantidad: 1	4 MESES	\$ 1.123.560,00	Full Rack / Mes	\$213.476,40	\$ 1.337.036,40	\$ 5.348.145,60
11	nnp03--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad:1	4 MESES	\$ 309.200,00	Mes	N/A	\$ 309.200,00	\$1.236.800,00
15	nnp03--IaaS procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	4 MESES	\$ 2.193.920,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 2.193.920,00	\$ 8.775.680,00
				IVA TOTAL(4 Meses)		\$ 1126935,6	Sub-total=\$84.012.640,00
VALOR TOTAL DE LA ADICION							\$ 85.139.575,60

Los ítems nuevos que deben ser cargados a la orden

ITEM	DETALLE	PLAZO A ADICIONAR MESES	VALOR UNITARIO / HORA /MES	UNIDAD DE MEDIDA	IVA X plazo	VALOR TOTAL / MES	VALOR TOTAL /IVA
NUEVO	nnp03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparacion para Migracion - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 40	1	\$ 125.000	Horas / Mes	\$ 950.0000	\$ 5.000.000	\$ 5.950.000
NUEVO	nnp03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 2TB a <5TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 6 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 4000	4	\$ 245	Gigabyte / Mes	\$ 744.800	\$ 3.920.000	\$ 4.664.800



	Valor IVA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL
	\$ 1.694.800,00	\$8.920.000,00	\$10.614.800.00

La forma de pago de la presente adición será mensual de acuerdo al servicio prestado y a la oferta presentada.

Para respaldar el costo de la Modificación, se cuenta con recursos a cargo del CDP No. 31622 del 13 junio de 2022.

Agradezco de antemano su atención, Atentamente

EDWIN ALBERTO VARGAS
Supervisor Contrato 247 de 2019.



ANEXO, MODIFICACIÓN Y ADICIÓN No. 04 ORDEN DE COMPRA 44027, CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 247 DE 2019

Datos del contrato a modificar

Tipo y número: Orden de compra 44027, Contrato de prestación de servicios 247 de 2019.

Las Partes:

Contratista: IFX Networks Colombia SAS, sociedad comercial, legalmente constituida con NIT, 830.058.677-7 y número de matrícula mercantil 00947146, del 10 de junio de 1999, expedida por la Cámara de Comercio de Bogotá, representada legalmente por LUIS GABRIEL CASTELLANOS MARIN, identificado con cédula de ciudadanía No.79.907.358.

Contratante: Departamento Administrativo de la Función Pública, representado por JAIME ANDRES GONZALEZ MEJIA, identificado con la cédula de ciudadanía N° 1.065.578.743 en calidad de Secretario General, según Decreto N° 629 del 2021 del 09 de junio de 2021 y acta de posesión N° 079 del diez (10) de junio de 2021, que lo faculta para contratar de acuerdo con la Resolución N° 195 de 2021 expedida por el Director General del Departamento Administrativo de la Función Pública.

Objeto: *Contratar los servicios de centro de datos Nube Privada, que permitan la confidencialidad y disponibilidad de información alojada en los sistemas de información, de conformidad con los lineamientos establecidos en los Acuerdos Marco de Precios para Nube Privada III CCE-916AMP2019 de Colombia Compra Eficiente.*

Fecha de suscripción: veintitrés (23) de diciembre de 2019.

Fecha de inicio: veintitrés (23) de diciembre de 2019.

Fecha de terminación: treinta (30) de julio de 2022.

Valor incluida la adición No. 01: valor total del contrato con la adición y modificación: SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (\$657.538.517.60) M/CTE.

Fecha modificación y adición 1: veintisiete (27) de agosto de 2020.

Valor incluida la adición No. 02: Valor total del contrato con la adición y modificación: SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (\$675,732,517.60) M/CTE.

Fecha modificación y adición 2: cuatro (4) de abril de 2021.

Valor incluida la adición No. 03: NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO PESOS M/CTE (\$9.539.100)

Fecha modificación y adición 3: nueve (9) de febrero de 2022.

Fecha de terminación: treinta (30) de julio de 2022.

VALOR TOTAL DE LA ORDEN A LA FECHA: SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS (\$685'271.617.60).



CONSIDERACIONES

1. Que el supervisor de la Orden de compra 44027, Contrato de prestación de servicios 247 de 2019, Edwin Alberto Vargas Antolínez, Profesional especializado del grupo de servicio de tecnología de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, del Departamento Administrativo de la Función Pública, mediante correo electrónico del 10 de junio de 2022, solicitó al Ordenador de gasto autorizar la modificación y adición del contrato en mención, así:

“En primer lugar, a la fecha el contratista IFX, ha cumplido a cabalidad con el servicio de conformidad con la Orden de Compra 44027 del 23 de diciembre del 2019. Utilizando la infraestructura como servicio adquirido mediante este contrato, la Entidad ha puesto en operación sus Sistemas de información Misionales como; Portal Web Institucional, el formulario de FURAG, el Sistema de información SIGEP1 y SIGEP2, Aplicativo por la Integridad Pública, Aula Virtual EVA y Gestor Normativo, entre otros.

Asimismo, la necesidad que justifica el contrato 247-2019 no ha cesado y presenta un carácter recurrente y permanente. Ahora bien, teniendo en cuenta que nuestro actual contrato de Nube privada suscrito con el contratista IFX Networks Colombia SAS vence el 30 de julio de 2022, se requiere dar continuidad a los servicios durante el tiempo suficiente para contratar un nuevo servicio de nube privada y adelantar la migración de los servicios.

Por lo anterior, se requiere modificar los servicios de centro de datos “Nube Privada a través del Acuerdo Marco para la Prestación de Nube Privada III”, No. CCE-916-AMP2019 mediante el mecanismo de Tienda virtual. Permitiendo a la entidad en primer lugar prorrogar el término de los servicios de nube pública por cuatro (4) meses. Y en segundo lugar adicionar dos (2) servicios requeridos para aumentar la capacidad de almacenamiento y adquirir servicios profesionales especializados en migración, que faciliten una transición a la nube del nuevo contratista con menos impacto para nuestros usuarios. De manera que la fecha de vencimiento para la modificación sería del 30 de noviembre de 2022.

Como se anotó, se adicionan dos (2) servicios para hacer posible la migración hacia un proveedor de nube privada, estos son cuarenta (40) horas de servicios de preparación de migración, ítem S1-IT-NP-SC-3-1, para actividades como participación en reuniones con el nuevo proveedor de nube, ejecución de backups adicionales a los realizados durante la operación y colaboración en el desmonte de los equipos de la Entidad puestos en colocación dentro del centro de datos del contratista. También, se requiere ampliar la capacidad de almacenamiento en cuatro (4) Tbytes, ítem S1-IT-NP-IA-2-11, con el fin de sostener la demanda de almacenamiento durante de los cuatro (4) meses adicionales y tener un espacio adicional para backups.

Para calcular el precio de los ítems se solicitó la cotización al Contratista los cuales se contrastaron y verificaron con los precios del cotizador del Acuerdo Marco de Nube Privada III. A continuación, resumo el contenido del correo con la cotización entregada vía correo electrónico el 23 de mayo 2022 por Marisol Ayala Reyes Gerente Comercial de IFX para Gobierno. Esta cotización se recibió por tres meses por lo que de común acuerdo con el contratista se utilizaron los valores unitarios para calcular el precio por los cuatro (4) meses:

“(.)Nos permitimos dar respuesta a la solicitud expuesta por la entidad para adicionar y prorrogar la Orden de Compra la OC <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/44027>:

PRORROGA DE LOS SERVICIOS ACTUALES: (...) Respuesta: IFX NETWORKS COLOMBIA SAS mantienen tarifas unitarias vigentes en la OC 44027

(.)40 horas del ítem S1-IT-NP-SC-3-1, preparación para la migración, Respuesta: IFX NETWORKS COLOMBIA SAS mantienen tarifas unitarias vigentes en la OC 44027, IFX NETWORKS COLOMBIA SAS presenta oferta para adición:

Código	Unidad de facturación	Precio mensual ofrecido	Tiempo	Valor Unitario	Valor x Tiempo	IVA (19%)	TOTAL
S1-IT-NP-SC-3-1	Hora/M	40	1	\$ 125.000	5.000.000,00	950.000,00	5.950.000,00



(...) ítem S1-IT-NP-IA-2-117 para el ítem adicional de almacenamiento por 4T" Respuesta: IFX NETWORKS COLOMBIA SAS presenta oferta para adición:

Código	Unidad de actuación	Cantidad	Tiempo	Valor Unitario	Valor x Cantidad	Valor x Tiempo	IVA (19%)	TOTAL
S1-IT-NP-IA-2-117	GB/Mes	4000	3	\$ 245	980.000,00	2.940.000,00	558.600,00	3.498.600,00

Sobre la base de esta cotización; para estimar el presupuesto para los cuatro (4) meses se adelanta el siguiente cálculo:

Cuenta para el precio de cuatro (4) meses:

Mes ítem S1-IT-NP-IA-2-117 = \$980.000,00

Cuatro meses = \$3.920.000

IVA = \$744.800

Total = \$4.664.800

El valor total de los ítems adicionales resulta de sumar al anterior cálculo de los cuatro (4) meses, el precio del ítem S1-IT-NP-SC-3-1

Total, ítems adicionales = \$10.614.800

Por su parte, los servicios que viene recibiendo la Entidad tienen un precio mensual de \$21.284.893,90 por lo que, los cuatro (4) meses adicionales tendrían un precio de:

Cuatro meses del servicio actual = \$85.139.576

Es así como: el total de la adición es:

Cuatro (4) meses de mensualidad + ítem adicionales

Total, Adición = \$85.139.576 + \$10.614.800 = \$95.754.376

En conclusión, solicito su autorización para realizar la modificación de la orden de compra 44027, contrato de prestación de servicios 247 de 2019 en el sentido de adicionar y prorrogar por cuatro (4) meses, hasta el 30 de noviembre de 2022 por la suma de: NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (\$95.754.376) MONEDA LEGAL Y CORRIENTE

Con la adición que aquí se justifica no se supera el 50% del valor inicial del contrato expresado en SMML.

En consecuencia, el valor total de la orden con la adición corresponde a la suma de SETECIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS(\$781.025.993,60).

Los ítems y cantidades que son objeto de adición al momento de cargar la orden de compra son:

ITEM	DETALLE	PLAZO A ADICIONAR MESES	VALOR UNITARIO / MES	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR TOTAL / MES	VALOR 4 MES
1	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9	4 MESES	\$ 4.936.320,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 4.936.320,00	\$ 19.745.280,00
2	npn03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 12	4 MESES	\$ 4.673.760,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 4.673.760,00	\$ 18.695.040,00



3	npn03--laaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15	4 MESES	\$ 5.217.150,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 5.217.150,00	\$ 20.868.600,00
4	npn03--laaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 5 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 16000	4 MESES	\$ 6.400.00,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 640.000,00	\$ 2.560.000,00
5	npn03--laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 5TB a <10TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 600	4 MESES	\$ 30.000,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 30.000,00	\$ 120.000,00
6	npn03--laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a <50TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 38000	4 MESES	\$ 1.520.000,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 1.520.000,00	\$ 6.080.000,00
7	npn03--laaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 1	4 MESES	\$ 11.750,00	Medios/ Mes	\$ 2.232, 50	\$ 13.982,50	\$ 55.930,00
8	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2	4 MESES	\$ 347.500,00	Full Rack / Mes	\$ 66.025 ,00	\$ 413.525,00	\$ 1.654.100,00
10	npn03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Tercio (1/3) Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 2 KVA - Capacidad en unidades: 14 U - Rack/M - Cantidad: 1	4 MESES	\$ 1.123.560,00	Full Rack / Mes	\$213.4 76,40	\$ 1.337.036,40	\$ 5.348.145,60
11	npn03--laaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad:1	4 MESES	\$ 309.200,00	Mes	N/A	\$ 309.200,00	\$1.236.800,00
15	npn03--laaProcesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	4 MESES	\$ 2.193.920,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 2.193.920,00	\$ 8.775.680,00
				IVA TOTAL(4 Meses)	\$ 1126935,6		Sub-total= \$84.012.640,00
VALOR TOTAL DE LA ADICION							\$ 85.139.575,60

Los ítems nuevos que deben ser cargados a la orden



ITEM	DETALLE	PLAZO A ADICIONAR MESES	VALOR UNITARIO / HORA / MES	UNIDAD DE MEDIDA	IVA X plazo	VALOR TOTAL / MES	VALOR TOTAL / IVA
NUEVO	nnp03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparacion para Migracion - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 40	1	\$ 125.000	Horas / Mes	\$ 950.0000	\$ 5.000.000	\$ 5.950.000
NUEVO	nnp03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 2TB a <5TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 6 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 4000	4	\$ 245	Gigabyte / Mes	\$ 744.800	\$ 3.920.000	\$ 4.664.800
				Valor IVA		VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL
				\$ 1.694.800,00		\$8.920.000,00	\$10.614.800,00

Para respaldar el costo de la Modificación, se cuenta con recursos a cargo del CDP No. 31622 del 13 junio de 2022"

2. Que a la fecha el contrato se encuentra vigente y que el monto a adicionar no supera el 50% del valor del contrato expresado en SMMLV.

Que, por lo expuesto, las partes acuerdan las siguientes:

CLÁUSULAS

CLÁUSULA PRIMERA. Modificar la orden de compra 44027, Contrato de prestación de servicios 247 de 2019, en el sentido de adicionar al servicio inicialmente contratado, así:

ITEM	DETALLE	PLAZO A ADICIONAR MESES	VALOR UNITARIO / MES	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR TOTAL / MES	VALOR 4 MES
1	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 9	4 MESES	\$ 4.936.320.00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 4.936.320,00	\$ 19.745.280,00
2	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 12	4 MESES	\$ 4.673.760.00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 4.673.760,00	\$ 18.695.040,00
3	nnp03--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 15	4 MESES	\$ 5.217.150.00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 5.217.150,00	\$ 20.868.600,00



4	npr03--laaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 5 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 16000	4 MESES	\$ 6.400.00,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 640.000,00	\$ 2.560.000,00
5	npr03--laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 5TB a <10TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 600	4 MESES	\$ 30.000,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 30.000,00	\$ 120.000,00
6	npr03--laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 10TB a <50TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 38000	4 MESES	\$ 1.520.000,00	Gigabyte / Mes	N/A	\$ 1.520.000,00	\$ 6.080.000,00
7	npr03--laaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 1	4 MESES	\$ 11.750,00	Medios/ Mes	\$ 2.232,50	\$ 13.982,50	\$ 55.930,00
8	npr03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2	4 MESES	\$ 347.500,00	Full Rack / Mes	\$ 66.025,00	\$ 413.525,00	\$ 1.654.100,00
10	npr03--Alojamiento de infraestructura - Housing - Tercio (1/3) Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 2 KVA - Capacidad en unidades: 14 U - Rack/M - Cantidad: 1	4 MESES	\$ 1.123.560,00	Full Rack / Mes	\$ 213.476,40	\$ 1.337.036,40	\$ 5.348.145,60
11	npr03--laaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad:1	4 MESES	\$ 309.200,00	Mes	N/A	\$ 309.200,00	\$ 1.236.800,00
15	npr03--laaProcesamiento - Servidor de Uso Estandar - Oro - Alta - Hosting Nube Privada - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Ser/M - Cantidad: 4	4 MESES	\$ 2.193.920,00	Servidor/ Mensual	N/A	\$ 2.193.920,00	\$ 8.775.680,00
				IVA TOTAL(4 Meses)		\$ 1126935,6	Sub-total= \$84.012.640,00
VALOR TOTAL DE LA ADICION							\$ 85.139.575,60

Adicionar los siguientes ítems nuevos a la orden:



ITEM	DETALLE	PLAZO A ADICIONAR MESES	VALOR UNITARIO / HORA / MES	UNIDAD DE MEDIDA	IVA X plazo	VALOR TOTAL / MES	VALOR TOTAL / IVA
NUEVO	npr03--Servicios Complementarios - Servicios de Preparacion para Migracion - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 40	1	\$ 125.000	Horas / Mes	\$ 950.0000	\$ 5.000.000	\$ 5.950.000
NUEVO	npr03--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 2TB a <5TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 6 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 4000	4	\$ 245	Gigabyte / Mes	\$ 744.800	\$ 3.920.000	\$ 4.664.800
				Valor IVA		VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL
				\$ 1.694.800,00		\$8.920.000,00	\$10.614.800.00

CLÁUSULA SEGUNDA. Adicionar el valor de la orden de compra 44027, Contrato de prestación de servicios No. 247 de 2019, la suma de NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS (\$95.754.376) MONEDA LEGAL Y CORRIENTE con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal CDP No. 31622 del 13 junio de 2022- rubro C-0599-1000-5-0-0599069-02 adquisición de bienes y servicios - servicio de información de gestión pública, del proyecto de inversión denominado ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS TECNOLOGICOS-MEJORAMIENTO DE LA GESTION DE LAS POLITICAS PUBLICAS A TRAVES DE LAS TIC NACIONAL

PARAGRAFO 1: El valor total del contrato incluyendo la presente adición es por la suma de *SETECIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS*(\$781.025.993, 60).

PARAGRAFO 2: La forma de pago de la presente adición será de manera mensual de acuerdo a los servicios ofertados y recibidos a satisfacción por el supervisor del contrato.

El Departamento Administrativo de la Función Pública como requisito previo para autorizar los pagos del contrato, verificará:

1. Informe escrito del supervisor en el cual detalle el recibido a satisfacción del servicio.
2. La factura Electrónica y el Código CUFE para la validación de la factura ante la DIAN, conforme a los requisitos señalados en el artículo 617 Estatuto Tributario.
3. Certificado de Aportes Parafiscales y Seguridad Social que evidencie estar al día en los pagos durante los últimos seis meses de conformidad con lo establecido en el inciso 3º del artículo 50 de la ley 789 de 2002 y que está a paz y salvo por todo concepto, bajo la gravedad de juramento suscrito por el Representante Legal o Revisor Fiscal si está obligado a tenerlo.
4. Registro Único Tributario RUT – DIAN (si aplica)
5. Registro de Identificación Tributaria RIT – Secretaría Distrital de Hacienda de lo contrario se aplicará la mayor tarifa de descuento conforme al artículo 70 del Decreto 362 de 2002.El trámite se puede realizar a través del siguiente link: <https://www.shd.gov.co/shd/asi-puedes-solicitar-el-rit> , por parte del Contratista y expedición del certificado de recibido a



satisfacción por parte del Supervisor del contrato, sin que el monto total de los servicios prestados pueda exceder la cuantía total del contrato. (si aplica)

6. Ingreso al Almacén (si aplica).

El contratista debe expedir y enviar su factura electrónica conforme a las Circulares Externas 016 y 019 suscritas por el Administrador de SIIF Nación, para ser aprobadas por el Supervisor el Software Olimpia IT.

Adicionalmente, todos los pagos estarán sujetos al Programa Anual Mensualizado de Caja P.A.C. y al cumplimiento de los procedimientos presupuestales

CLÁUSULA TERCERA. PRORROGAR. La orden de compra 44027, Contrato de prestación de servicios 247 de 2019 por el plazo de cuatro (4) meses contados a partir del plazo inicialmente pactado.

CLÁUSULA CUARTA Las demás cláusulas contenidas en la orden de compra 44027, Contrato de prestación de servicios 247 de 2019, suscrito entre Departamento Administrativo de la Función Pública – DAFP y IFX Networks Colombia SAS que no son modificadas en el presente documento, continúan vigentes.

CLÁUSULA QUINTA. IFX Networks Colombia SAS, se obliga con FUNCIÓN PÚBLICA a ampliar las garantías establecidas en el Acuerdo Marco de Nube Privada 111 CCE-916- AMP2019, de la orden de compra 44027, Contrato de prestación de servicios 247 de 2019, ampliando la suficiencia conforme a lo establecido en el presente documento

PARÁGRAFO. La ampliación de las garantías pactadas está sujeta a aprobación por parte de FUNCION PÚBLICA.

CLÁUSULA SEXTA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: La presente modificación y adición se perfecciona con la suscripción de las partes del formato id Solicitud 328358 de la plataforma Tienda Virtual del Estado Colombiano de Colombia Compra Eficiente.

Elaboró. Janeth Sofia Torres Sanchez– Contratista Grupo GGC
Revisó. Elenys Bonilla– Coordinadora GGC (e)
Aprobó. Jaime Andrés González Mejía – Secretario General



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHapedrazm
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 05-01-01
Fecha y Hora Sistema: 13/06/2022 12:00:00 p. m.

ARMANDO PEDRAZA MORALES
DEPARTAMENTO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA -
GESTIÓN GENERAL

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:	31622	Fecha Registro:	2022-06-13	Unidad / Subunidad ejecutora:	05-01-01 DEPARTAMENTO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA - GESTIÓN GENERAL					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	96.502.746,00	Valor Total Operaciones:			Valor Actual.:	96.502.746,00	Saldo x Comprometer:	96.502.746,00	Vr. Bloqueado	0,00
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	33022	Fecha Registro:	2022-06-13	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
000 DAFP GESTION GENERAL	C-0599-1000-5-0-0599069-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS A TRAVÉS DE LAS TIC NACIONAL	Nación	11	CSF						
					Total:	96.502.746,00	0,00	96.502.746,00	96.502.746,00	0,00
Objeto:	Adición contrato 247 de 2019 con Objeto "Contratar los servicios de centro de datos Nube Privada, que permitan la confidencialidad y disponibilidad de información alojada en los sistemas de información, de conformidad con los lineamientos establecido									

SERGIO LUIS RODRIGUEZ SOCARRAS

Firmado digitalmente por SERGIO LUIS RODRIGUEZ SOCARRAS
Fecha: 2022.06.13 17:32:06 -05'00'

Firma Responsable

Código del servicio		IT-NP-SC-3		
Nombre del servicio		Servicios de Preparación para Migración		
Alcance del servicio		Permite a la Entidad Compradora en compañía del los proveedores de servicios acordar las actividades previas que corresponden a la Preparación para la Migración que permite adoptar el nuevo modelo de servicios de Nube Privada III, y son independientes de la obligación de PaaS de ejecutar la migración. Ver protocolo de Migración de servicios Nube Privada III en el anexo Condiciones transversales - protocolo de migración. El Proveedor pone a disposición los recursos necesarios para una correcta Preparación Para la Migración. Los Servicios de Preparación Para Migración, no incluyen El Servicio de Migración.		
Unidad de facturación del servicio		Hora		
Característica requerida		Descripción del requerimiento	Característica mínima que puede solicitar la Entidad en operación secundaria	Característica máxima que puede solicitar la Entidad en operación secundaria
1	Cantidad horas de migración.	La Entidad Compradora estimará la cantidad de horas requeridas de preparación para migración que crea conveniente, esta cantidad de horas se pagarán por consumo. El Proveedor debe considerar en su oferta el valor de cada hora de servicios de preparación para la migración y debe facturar sólo las horas consumidas por la Entidad Compradora.	5 Horas	50 Horas
2	Idoneidad del equipo asignado	El Proveedor debe contar con personal que cuente con formación academica, idoneidad y experiencia mínima de dos años en procesos de migración de servicios a la nube, asi como los recursos, medios y elementos necesarios para la correcta migración de los servicios de la entidad compradora.	NA	NA
3	Tiempo de aprovisionamiento	Define el tiempo (horas) por el que la Entidad Compradora debe contratar el servicio	5 Horas	50 Horas
15				
ANS		Descripción	Medición	
			Oro	Plata
1	Efectividad en la programación de actividades de migración	La Eentidad Compradora, el proveedor entrante y el proveedor saliente, pactan el cronograma, protocolo de migración estabecido y demás actividades de trabajo a ejecutar determinando el número de horas necesarias conforme a lo establecido en las condiciones transversales de Acuerdo Marco. La no conformidad en la ejecución de las actividades pactadas será penalizado como se detalla en este ANS.	Penalidad por no conformidad - Descuento en facturación 1 actividad no ejecutada: 10% de descuento en el servicio 2 actividad no ejecutada: 30% de descuento en el servicio 3 actividad no ejecutada: 50% de descuento en el servicio Más de 3 actividades no ejecutadas: 100% de descuento en el servicio	Penalidad por no conformidad - Descuento en facturación 1 actividad no ejecutada: 10% de descuento en el servicio 2 actividad no ejecutada: 30% de descuento en el servicio 3 actividad no ejecutada: 50% de descuento en el servicio Más de 3 actividades no ejecutadas: 100% de descuento en el servicio

2	Efectividad en resolución de incidentes	El Proveedor debe contar con los enlaces de soporte descritos en las condiciones transversales para atender a la Entidad Compradora cuando esta requiera que sean atendidas: - Solicitudes de cambios - Cambios en configuraciones - Habilitación de VPN. - Resolución de inquietudes - Entrega reportes e información. - Solución de incidentes La efectividad de resolución de solicitudes mide el tiempo máximo de solución de las solicitudes realizadas a la mesa de ayuda del Proveedor según su nivel de prioridad. El reloj que mide la efectividad de resolución comienza a contabilizar el tiempo desde el momento en que el ticket es registrado en la mesa de ayuda hasta que el Proveedor da una respuesta y soluciona el problema.	Prioridad 1: Efectividad de resolución <= 4 horas Prioridad 2: Efectividad de resolución <= 20 horas Prioridad 3: Efectividad de resolución <= 68 horas Penalidad por no conformidad - Descuento en facturación Retraso en efectividad en la atención <= 4 horas: 10% de descuento sobre el costo este servicio. Retraso en efectividad en la atención <= 8 horas: 20% de descuento sobre el costo este servicio. Retraso en efectividad en la atención <= 12 horas: 50% de descuento sobre el costo este servicio. Retraso en efectividad en la atención > 12 horas: 100% de descuento sobre el costo este servicio.	Prioridad 1: Efectividad de resolución <= 8 horas Prioridad 2: Efectividad de resolución <= 24 horas Prioridad 3: Efectividad de resolución <= 72 horas Penalidad por no conformidad - Descuento en facturación Retraso en efectividad en la atención <= 4 horas: 10% de descuento sobre el costo este servicio. Retraso en efectividad en la atención <= 8 horas: 20% de descuento sobre el costo este servicio. Retraso en efectividad en la atención <= 12 horas: 50% de descuento sobre el costo este servicio. Retraso en efectividad en la atención > 12 horas: 100% de descuento sobre el costo este servicio.
3	Cumplimiento en la prestación en el servicio	El proveedor deberá dar cumplimiento al Servicio de Preparación para Migración de los centro de datos de acuerdo con la(s) mesa(s) de trabajo, así como las demás las condiciones y responsabilidades establecidas en las condiciones transversales del Acuerdo Marco.		

RE: Propuesta de prorrogas nube privada III

MA

Marisol Ayala Reyes <mayala@ifxcorp.com>

Para Edwin Vargas Antolinez

CC Malory Estefania Lopez Cifuentes; Carlos Julian Acero Pinzon

Responder

Responder a todos

Reenviar

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

Almacenamiento SAN.xlsx507 KB

IT-NP-SC-3 Servicio de Preparación Para Migración.xlsx95 KB

3. “He colocado el 40 horas del ítem S1-IT-NP-SC-3-1, “preparación para la migración” Respuesta: IFX NETWORKS COLOMBIA SAS mantienen tarifas unitarias vigentes en la OC 44027, IFX NETWORKS COLOMBIA SAS presenta oferta para adición :

Código	Categoría	Nombre del servicio	Nivel de servicio	Modalidad de entrega del servicio	Almacenamiento (GB)	Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4	Unidad de facturación	Precio mensual ofrecido	Tiempo	Valor Unitario	Valor x Cantidad	Valor x Tiempo	IVA (19%)	TOTAL
S1-IT-NP-SC-3-1	Servicios Complementarios	Servicios de Preparación para Migración	Oro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Hora/M	40	1	\$ 125.000	5.000.000,00	5.000.000,00	950.000,00	5.950.000,00

4. “agregué el ítem S1-IT-NP-IA-2-117 para el ítem adicional de almacenamiento por 4T” Respuesta : IFX NETWORKS COLOMBIA SAS presenta oferta para adición :

Código	Categoría	Nombre del servicio	Nivel de servicio	Modalidad de entrega del servicio	Almacenamiento (GB)	Característica 1	Característica 2	Característica 3	Característica 4	Unidad de facturación	Cantidad	Tiempo	Valor Unitario	Valor x Cantidad	Valor x Tiempo	IVA (19%)	TOTAL
S1-IT-NP-IA-2-117	IaaS almacenamiento	Almacenamiento SAN Optimizado	Oro	Nube Privada	Capacidad: 2TB a <5TB	SCSI a 10 Gbps	Disco Duro SAS A 10k-15k rpm	RAID: 6	IOPS READ 150 / WRITE 130	GB/Mes	4000	3	\$ 245	980.000,00	2.940.000,00	558.600,00	3.498.600

Alcance técnico definido en el AMP NUBE PRIVADA III , se anexa ficha técnica de los servicios ofertados para adición.

Saludos,

¿Cómo calificas mi respuesta?

Bueno Normal Malo