INFORME 01 DE ACTIVIDADES Y SUPERVISIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

No. Contrato	700 de 2021
Clase de Contrato	**CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS**
Periodo	**DEL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 al 17 DE DICIEMBRE DE 2021**
Pago No.	**01 - (UNICO PAGO)**
Nombre del Contratista	**NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S**
No. de Cédula del Contratista	**900351143-5**
Dependencia	**OFICINA DE INFORMATICA**
Nombre del Supervisor del Contrato	**DOLLY DIAZ MOLANO**
Expediente del Secop No.	**16010721**
Régimen Tributario	Responsable de IVA SI [X] NO [ ]
Registro Presupuestal No.	**359221 DE 23 DE NOVIEMBRE DE 2021**
Ciudad donde presta el servicio	**BOGOTA**

1. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

A. VERIFICACIÓN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL YAPORTES PARAFISCALES:

Certificación por parte del representante legal de NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S. de pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales por la normatividad.

B. VERIFICACIÓN – EJECUCIÓN PRESUPUESTAL:

Valor Inicial	$ 99.360.718 COP
Valor Total	$ 99.360.718 COP
Saldo	$ 99.360.718 COP
La o (el) contratista cumplió con las obligaciones de pago a los sistemas de salud y pensión, de conformidad con la Ley 789 de 2002 modificada por la Ley 828 de 2003 y de ARL según la Ley 1562 de 2012.	
Se autoriza el pago por la suma de NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/L ($99.360.718)	

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATO. Teniendo en cuenta la naturaleza y tipo de contrato y de conformidad con lo establecido en la cláusula No. 1, se presenta el informe correspondiente.

2.1 LEGALIZACIÓN DE GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

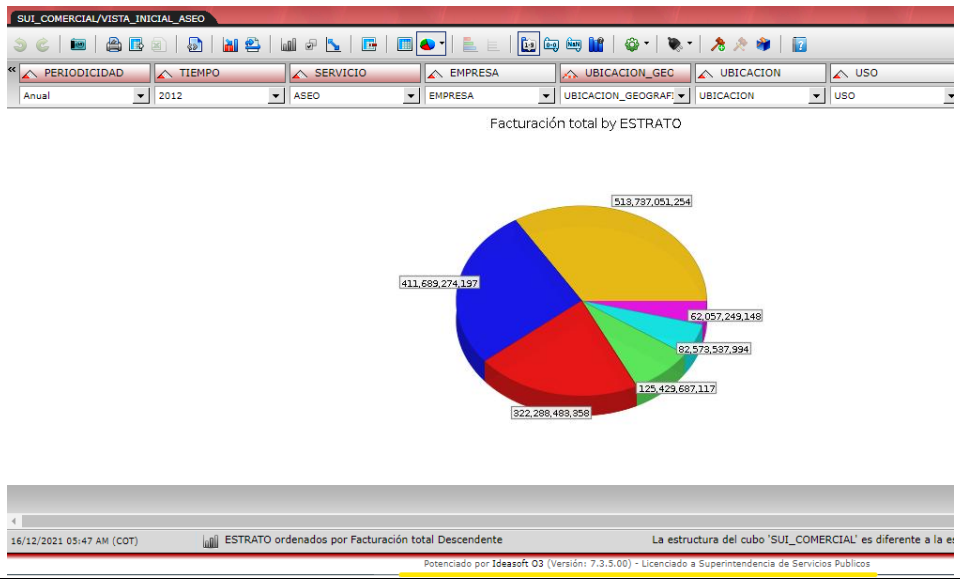
CUANDO APLIQUE: EN EL PERIODO CITADO REALIZÓ DESPLAZAMIENTOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES

SI	NO X

2.2. OBLIGACIONES ESPECIALES DEL CONTRATO

2.2.1

1.Realizar la actualización y mantenimiento por temas de núcleo de la herramienta O3 *Business Intelligence* a la última versión estable e instalar los componentes que se requieran en la Superservicios para su correcta operación, cargado a una bolsa de veinte (20) horas de instalación, actualización, configuración, estabilización y/o migración de versiones, en las condiciones establecidas en el numeral de Especificaciones Técnicas que hacen parte del presente estudio previo, en los módulos de la herramienta *O3 Business Intelligence*: (i) *O3 Browser*; (ii) *O3 BI Server Administrator;* (iii) *O3 Security*; (iv) *O3 Enterprise Portal*; (v) *O3 Portal*; (vi) *O3 Studio*; (vii) *O3 GIS*; (viii) *O3 BI Client*; (ix) *licencia ReportCast; y* (x) *licencia de ambiente de desarrollo.* La actualización incluye modificaciones correctivas contra errores de programación. Las incorrecciones a estos errores, una vez detectados, se realizarán con cargo para la SSPD. Esta garantía no incluye responsabilidad alguna ante pérdidas de información, independientemente del origen que estas puedan tener, siendo la SSPD el responsable por el respaldo y control de los datos. Este servicio de actualización y mantenimiento no incluye nuevos módulos o nuevas funcionalidades o modificaciones y/o errores provocados por el usuario

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
La Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios tiene instalada en su plataforma la última versión de la herramienta O3 Business Intelligence liberada por el fabricante en sus diferentes módulos.
Evidencia: Verificación realizada a través del siguiente pantallazo: http://bi.superservicios.gov.co/o3web/browser/showView.jsp?viewDesktop=true&source=SUI_COMERCIAL%2FVISTA_INICIAL_ASEO%23_public 

La versión instalada corresponde a la señalada en amarillo en la parte inferior de la imagen, Versión: 7.3.5.00

2.2.2

2. Por cada nueva versión y/o actualización liberada de la herramienta *O3 Business Intelligence*, prestar el soporte remoto o en sitio según la necesidad del servicio, de acuerdo a los requerimientos del supervisor del contrato, y con las condiciones establecidas en el numeral de Especificaciones Técnicas que hacen parte del presente estudios previo, cargado a una bolsa de ciento cuarenta y cuatro (144) horas de soporte, apoyo técnico y/o funcional, en los módulos de la herramienta *O3 Business Intelligence*: (i) *O3 Browser*; (ii) *O3 BI Server Administrator*; (iii) *O3 Security*; (iv) *O3 Enterprise Portal*; (v) *O3 Portal*; (vi) *O3 Studio*; (vii) *O3 GIS*; (viii) *O3 BI Client*; (ix) *licencia ReportCast* y, (x) *Licencia de ambiente de desarrollo.*

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
En razón a que se tiene instalada la última versión liberada en la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios en las herramientas (i) *O3 Browser*; (ii) *O3 BI Server Administrator*; (iii) *O3 Security*; (iv) *O3 Enterprise Portal*; (v) *O3 Portal*; (vi) *O3 Studio*; (vii) *O3 GIS*; (viii) *O3 BI Client*; (ix) *licencia ReportCast* y, (x) *Licencia de ambiente de desarrollo;* una vez se produzca por parte de Casa Matriz la liberación de una nueva versión de estas herramientas, se realizará el proceso de actualización respectiva como lo define el contrato.
Evidencia: **Correo: LICENCIA AMBIENTE TEST - 9 de diciembre 2021** **Archivo: License 18060.xml**

```
b;?<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><licenseCert xmlns="http://www.ideasoft.biz/argos/schema/license-v1.xsd">
    <certificateVersion>1.1</certificateVersion>
    <number>18060</number>
    <issuedDate>2021-12-07-03:00</issuedDate>
    <target>
        <product>o3bi</product>
        <productVersion>6.0</productVersion>
    </target>
    <restrictions>
        <expirationDate>2022-11-25-03:00</expirationDate>
        <registrationRequired>
            <daysAllowed>0</daysAllowed>
            <usesAllowed>0</usesAllowed>
            <machineIdLevel>0</machineIdLevel>
        </registrationRequired>
    </restrictions>
    <licensee>
        <companyName>Superservicios</companyName>
        <installation>0</installation>
        <isCompany>false</isCompany>
        <licensedTo>Superservicios</licensedTo>
        <contacts/>
    </licensee>
    <items>
        <license>
            <domain>
                <domainName>default</domainName>
            </domain>
            <scope>
                <edition>reportcast</edition>
                <userType>user</userType>
            </scope>
            <access>
                <accessControl>concurrent</accessControl>
                <maxAccess>0</maxAccess>
                <environment>any</environment>
            </access>
```


2.2.3

3.Entregar a la Superservicios el documento que acredita la Licencia de ambiente de desarrollo en modalidad de arriendo anual para la entidad, que hará parte integral del núcleo de la herramienta O3 Business Intelligence, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S. entregó documento que acredita la Licencia en ambiente de desarrollo en modalidad de arriendo anual para la entidad, en los términos definidos en el contrato enviado el día 9 de diciembre según correo Entrega Documentos Contrato 700-2021.
Evidencia:



De: **Alvaro Rigali** <arigali@nodum.com.co>
Date: jue, 9 dic 2021 a las 22:08
Subject: Entrega Documentos Contrato 700-2021
To: Dolly Diaz Molano <dodiazm@superservicios.gov.co>
Cc: Lorena Baldenegro <lbaldenegro@nodum.com.co>

Dolly: Buenas noches, dando cumplimiento a las obligaciones del contrato 700-2021, adjunto enviamos la documentación requerida.

Detalle:

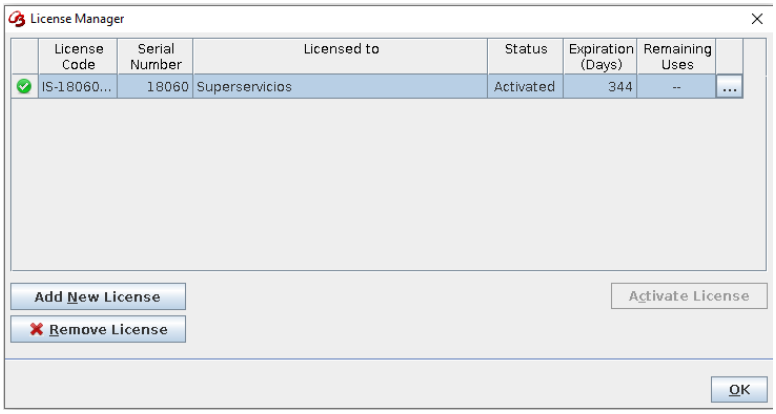
- Licencia Ambiente Desarrollo Anual: License.xml
- Certificado Activación Servicio de Soporte.pdf
- Anexo I – Procedimiento Soporte.pdf
- Anexo II- Manual de uso de Plataforma Soporte.pdf
- Certificado de Derecho actualización y Soporte O3 BI.pdf
- Certificado Licenciamiento Anual Desarrollo.pdf

Archivo: CERTIFICADO LICENCIAMIENTO ANUAL DESARROLLO.pdf

2.2.4

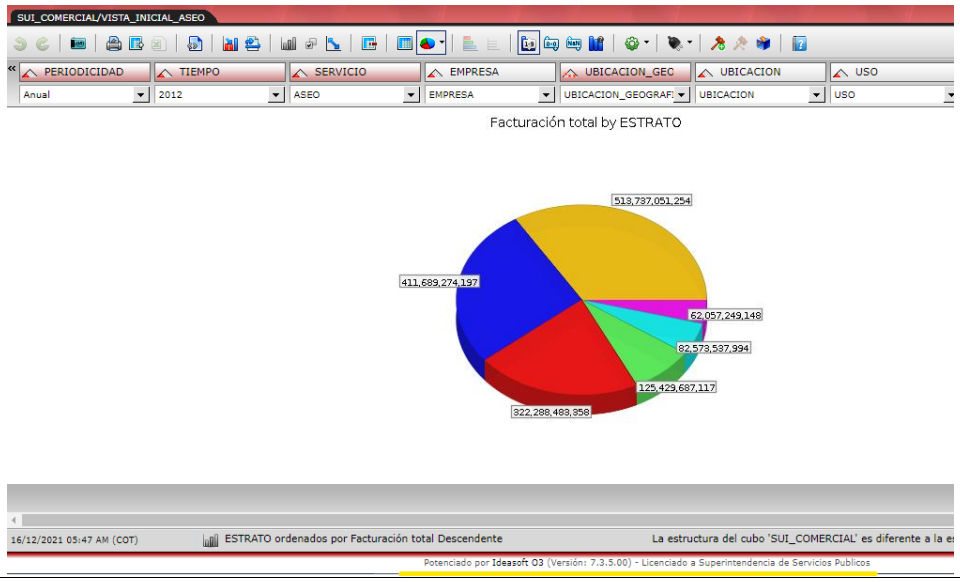
4. Realizar el acompañamiento en el proceso de instalación, activación, configuración puesta en operación de la Licencia de ambiente de desarrollo

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S. realizó el acompañamiento en el proceso de instalación, activación, configuración y puesta en operación de la Licencia de ambiente de desarrollo entregada a la Superservicios, en la sesión de trabajo realizada el día 9 de diciembre de 2021.
Evidencia:



2.2.5

5. Entregar la información requerida para el acceso a la ubicación web y demás recursos que sean necesarios, de los medios de instalación y los manuales de las nuevas versiones y/o actualizaciones liberadas por la casa matriz IDEASOFT de nacionalidad uruguaya, y propietaria de los derechos de autor de la herramienta O3 Business Intelligence, así como la documentación técnica y funcional de los módulos implementados en la Superservicios

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
En razón a que la Superservicios cuenta con la última versión instalada en su plataforma, en el futuro cuando el fabricante, Casa Matriz, libera una nueva versión se realizará la instalación de las nuevas versiones liberadas y se entregará la documentación técnica y funcional respectiva. Actualmente se encuentra instalada la última Versión: 7.3.5.00
Evidencia: http://bi.superservicios.gov.co/o3web/browser/showView.jsp?viewDesktop=true&source=SUI_COMERCIAL%2FVISTA_INICIAL_ASEO%23_public 

2.2.6

6. Entregar un certificado de vigencia del servicio de actualización y soporte de la herramienta O3 Business Intelligence ya instalada en la Superservicios, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, donde en la misma debe constar que se realizará dicha instalación, actualización, configuración, estabilización y/o migración de versiones, así como el servicio de soporte, apoyo técnico y/o funcional de la herramienta en mención, por el término de un (1) año contado a partir de la suscripción del acta inicio respectiva.

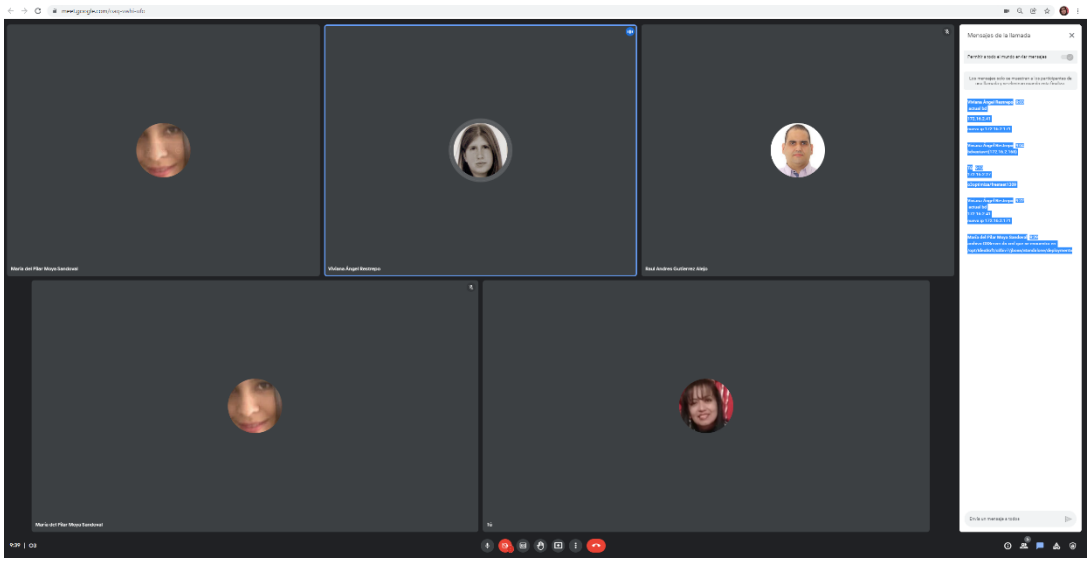
ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S. entregó certificado de vigencia del servicio de actualización y soporte de la herramienta O3 Business Intelligence ya instalada en la Superservicios en los términos definidos en el contrato.
Evidencia: Enviado el día 9 de diciembre según correo Entrega Documentos Contrato 700-2021.  De: **Alvaro Rigali** <arigali@nodum.com.co> Date: jue, 9 dic 2021 a las 22:08 Subject: Entrega Documentos Contrato 700-2021 To: Dolly Diaz Molano <dodiazm@superservicios.gov.co> Cc: Lorena Baldenegro <lbaldenegro@nodum.com.co> Dolly: Buenas noches, dando cumplimiento a las obligaciones del contrato 700-2021, adjunto enviamos la documentación requerida. Detalle: • Licencia Ambiente Desarrollo Anual: License.xml • Certificado Activación Servicio de Soporte.pdf • Anexo I – Procedimiento Soporte.pdf • Anexo II- Manual de uso de Plataforma Soporte.pdf • Certificado de Derecho actualización y Soporte O3 BI.pdf • Certificado Licenciamiento Anual Desarrollo.pdf **Archivos: CERTIFICADO ACTIVACION SERVICIO DE SOPORTE.pdf** **CERTIFICADO DE DERECHO ACTUALIZACION Y SOPORTE O3 BI.pdf**

2.2.7

7. Apoyar en la configuración de los modelos de BI (Business Intelligence) de la Superservicios, que serán publicados a través de O3 Enterprise Portal, así como el apoyo a las soluciones de consulta y modelos de reporteo a través de los módulos O3 Studio de la misma entidad, en el marco del objeto contractual, cargado a una bolsa de ciento cuarenta y cuatro (144) horas de soporte, apoyo técnico y/o funcional.

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S. apoyará cuando la Superservicios lo requiera durante la ejecución del Contrato 700 de 2021 en la configuración de los modelos de BI (Business Intelligence) de la Superservicios, que serán publicados a través de O3 Enterprise Portal, así como el apoyo a las soluciones de consultas y modelos de reporteo a través de los módulos O3 Studio de la misma entidad, en el marco del objeto contractual, cargado a una bolsa de ciento cuarenta y cuatro (144) horas de soporte, apoyo técnico y funcional.
Evidencia: **Migración BD 9.6 a la 12.9**

Bajo Cambio No. 1672



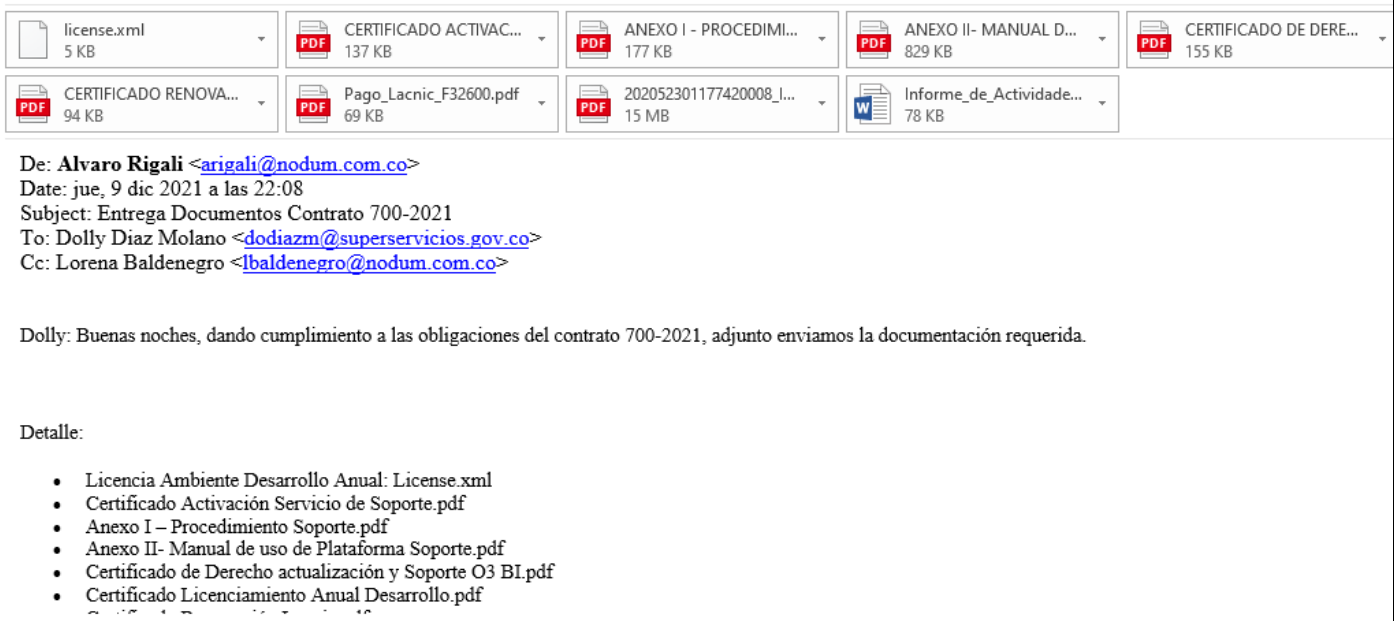
2.2.8

8. Realizar la transferencia de conocimiento a la Superservicios, sobre las configuraciones y/o ajustes de información, que surjan con ocasión de la ejecución de este contrato, dentro de lo cual se encuentra incluido el proceso de configuración y operación de consulta de los modelos de BI, desde los dispositivos móviles de la misma entidad, cargado a la bolsa de ciento cuarenta y cuatro (144) horas de soporte, apoyo técnico y/o funcional

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S. realizará la transferencia de conocimiento a la Superservicios, sobre las configuraciones y/o ajustes de información, que surjan con ocasión de la ejecución de este contrato, dentro de lo cual se encuentra incluido el proceso de configuración y operación de consulta a los modelos de BI, desde los dispositivos móviles de la misma entidad, cargando a la bolsa de ciento cuarenta y cuatro (144) horas de soporte, apoyo técnico y/o funcional.
Evidencia: No Aplica.

2.2.9

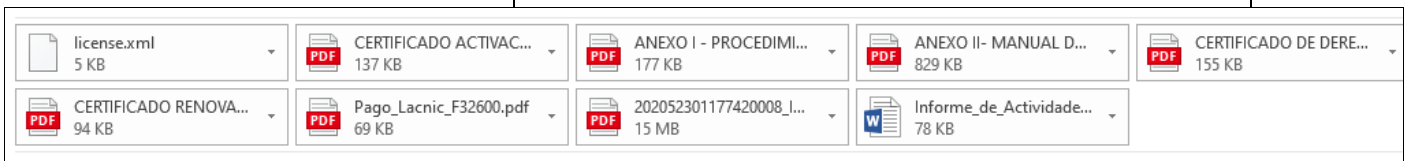
9. Renovar la membresía de IPv6 que tiene actualmente la Superservicios a nombre de ésta, ante El Registro de Direcciones de Internet de América Latina y Caribe *"LACNIC"*, identificado con ID Org: CO-SSPD1-LACNIC, en el mes de diciembre de 2021, por el término de un (1) año, una vez sea expedida la respectiva factura de pago por parte de LACNIC, con el objeto de dar cumplimiento a la Resolución 2710 de 2017, en donde se indica que todo componente de software y hardware debe soportar el protocolo de IPv6. Nota: Por políticas de LACNIC, dicha entidad expide la factura de pago mínimo dos (2) meses antes de la fecha de renovación de la membresía de IPV6, y debe ser pagada en dichos tiempos. Para el caso de esta entidad la actual membresía se vence a partir del primero (1) de marzo de 2022, por lo cual LACNIC deberá realizar dicha facturación en el mes de diciembre de 2021.

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S. realizó el pago para la renovación de la membresía de IPv6 que tiene actualmente la Superservicios a nombre de ésta, ante El Registro de Direcciones de Internet de América Latina y Caribe LACNIC, identificado con ID Org: CO-SSPD1-LACNIC, en el mes de diciembre de 2021, por el término de un (1) año.
Evidencia: Enviado el día 9 de diciembre según correo Entrega Documentos Contrato 700-2021.  license.xml 5 KB CERTIFICADO ACTIVAC... 137 KB ANEXO I - PROCEDIMI... 177 KB ANEXO II- MANUAL D... 829 KB CERTIFICADO DE DERE... 155 KB CERTIFICADO RENOVA... 94 KB Pago_Lacnic_F32600.pdf 69 KB 202052301177420008_I... 15 MB Informe_de_Actividade... 78 KB De: **Alvaro Rigali** <arigali@nodum.com.co> Date: jue, 9 dic 2021 a las 22:08 Subject: Entrega Documentos Contrato 700-2021 To: Dolly Diaz Molano <dodiazm@superservicios.gov.co> Cc: Lorena Baldenegro <lbaldenegro@nodum.com.co> Dolly: Buenas noches, dando cumplimiento a las obligaciones del contrato 700-2021, adjunto enviamos la documentación requerida. Detalle: • Licencia Ambiente Desarrollo Anual: License.xml • Certificado Activación Servicio de Soporte.pdf • Anexo I – Procedimiento Soporte.pdf • Anexo II- Manual de uso de Plataforma Soporte.pdf • Certificado de Derecho actualización y Soporte O3 BI.pdf • Certificado Licenciamiento Anual Desarrollo.pdf **Archivo: CERTIFICADO RENOVACION LACNIC.pdf**

2.2.10

10. Entregar un certificado de compromiso para realizar la renovación de la membresía de IPV6, ante LACNIC, con que cuenta actualmente la Superservicios a nombre de ésta, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, donde en la misma debe constar que dicha renovación será a partir del primero (1) de marzo de 2022 y hasta el veintiocho (28) de febrero de 2023.

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S entregó el certificado de compromiso para realizar la renovación de la membresía de IPV6, ante LACNIC, con que cuenta actualmente la Superservicios a nombre de ésta, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, donde en la misma debe constar que dicha renovación será a partir del primero (1) de marzo de 2022 y hasta el veintiocho (28) de febrero de 2023.
Evidencia: Enviado el día 9 de diciembre según correo Entrega Documentos Contrato 700-2021.



De: **Alvaro Rigali** <arigali@nodum.com.co>
Date: jue, 9 dic 2021 a las 22:08
Subject: Entrega Documentos Contrato 700-2021
To: Dolly Diaz Molano <dodiazm@superservicios.gov.co>
Cc: Lorena Baldenegro <lbaldenegro@nodum.com.co>

Dolly: Buenas noches, dando cumplimiento a las obligaciones del contrato 700-2021, adjunto enviamos la documentación requerida.

Detalle:

- Licencia Ambiente Desarrollo Anual: License.xml
- Certificado Activación Servicio de Soporte.pdf
- Anexo I – Procedimiento Soporte.pdf
- Anexo II- Manual de uso de Plataforma Soporte.pdf
- Certificado de Derecho actualización y Soporte O3 BI.pdf
- Certificado Licenciamiento Anual Desarrollo.pdf

Archivo: CERTIFICADO RENOVACION LACNIC.pdf

2.2.11

11. Realizar las demás que le sean asignadas por el supervisor del contrato y que estén relacionadas con el objeto del contrato.

ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S. realizará las tareas que le sean asignadas por el supervisor del contrato y que estén relacionadas con el objeto del contrato 700 de 2021, durante la ejecución.
Evidencia: No aplica.

3. VERIFICACIÓN – CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVA, TÉCNICAS Y LEGALES:

Cumplimiento: Verificado las obligaciones del Contrato 700 de 2021, el informe del contratista y evidencias que acompañan el citado informe, el Supervisor del contrato, Ing. Dolly Díaz Molano, para este conceptúa que el contratista ha cumplido con las obligaciones del contrato 700 de 2021 que habilitan el pago del contrato mencionado y en los términos definidos en la cláusula forma de pago.
• **Modificaciones Contractuales**: SI [ ] NO [x] • **Garantías:** Se verificó la garantía CO1.WRT.7989195 cargada en SECOP II y la vigencia de la misma cubre todo el contrato 700 de 2021.

ALVARO MICHEL RIGALI DEVITA
Representante Legal: NODUM PROYECTOS Y SOLUCIONES S.A.S.

DOLLY DIAZ MOLANO
SUPERVISORA DEL CONTRATO 700-2021
Periodo 25 Nov. 2021 a 15 Diciembre 2021

Proyectó: Alvaro Rigali – Contratista

Revisó: Dolly Diaz – Supervisor asignado del contrato.