

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	416691
Número de orden de compra a modificar:	122488

Entidad compradora:	Superintendencia de Notariado y Registro
Nombre del solicitante:	Monica Daniela Cano Ramirez
Proveedor:	Comunicación Celular S.A Comcel S.A
Mecanismo de agregación de demanda:	Nube Privada IV

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2024-08-27 09:42:31

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2024-08-31	2024-12-22

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
116909	DATACENTER 2023 SNR	CDP-87623	CDP	87623
116916	DATACENTER VF 2023 SNR	VF-059752-VF	VF	059752-VF
Nueva	DATACENTER 2024-ADICIÓN	CDP-34024	CDP	34024

Artículos actuales

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

1	npr04-- Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 462	1.0	Unidad de Rack	0.00	CDP-87623	0.00
2	npr04-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 8	9.0	Full Rack / Mes	32091534.82	CDP-87623	288823813.38
3	npr04-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 4	9.0	Full Rack / Mes	16045767.41	CDP-87623	144411906.69
4	npr04-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocatio Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 120	9.0	0.55 Metros	30240000.00	CDP-87623	272160000.00
5	npr04-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocatio Punto de Red Adicional - Plata - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 140	9.0	Unidad punto de red adicional	2086977.20	CDP-87623	18782794.80

6	npn04-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	9.0	Full Rack / Mes	282379.20	CDP-87623	2541412.80
7	npn04-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	9.0	Full Rack / Mes	236608.68	CDP-87623	2129478.12
8	npn04--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO8 y LTO9 - Med/M - Cantidad: 460	9.0	Medios/Mes	6417000.00	CDP-87623	57753000.00
9	npn04--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 8	9.0	Medios/Mes	644000.00	CDP-87623	5796000.00
10	npn04--Servicios Complementarios - Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - Físico - U_Mes - Cantidad: 1	9.0	Unidad/Mes	25527.60	CDP-87623	229748.40
11	npn04--IaaS Seguridad - Análisis de Vulnerabilidades - Oro - Análisis de vulnerabilidades por IP - por unidad - entre 11 y 50 - Und - Cantidad: 50	3.0	Unidad	2583580.00	CDP-87623	7750740.00

12	npn04--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 200	1.0	Hora/Mes	0.00	CDP-87623	0.00
13	npn04--Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 190	1.0	Hora/Mes	0.00	CDP-87623	0.00
14	npn04--Servicios Complementarios - Experto Junior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 200	1.0	Hora/Mes	0.00	CDP-87623	0.00
15	npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Gbps) - 6 - Mes - Cantidad: 1	9.0	Mes	8538592.61	CDP-87623	76847333.49
16	npn04--IVA	1.0	Unidad	152071989.89	CDP-87623	152071989.89

Artículos editados y/o agregados

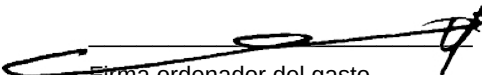
Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	2	npn04-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 8	12.73	Full Rack / Mes	32091534.82	CDP-87623	408525238.26

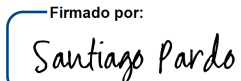
Editado	3	npn04-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 4	12.73	Full Rack / Mes	16045767.41	CDP-87623	204262619.13
Editado	4	npn04-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Colloca Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 120	12.73	0.55 Metros	30240000.00	CDP-87623	384955200.00
Editado	5	npn04-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocat Punto de Red Adicional - Plata - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 140	12.73	Unidad punto de red adicional	2086977.20	CDP-87623	26567219.76
Editado	6	npn04-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	12.73	Full Rack / Mes	282379.20	CDP-87623	3594687.22

Editado	7	npn04-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	12.73	Full Rack / Mes	236608.68	CDP-87623	3012028.50
Editado	8	npn04--laaS almacenamiento Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO8 y LTO9 - Med/M - Cantidad: 460	12.73	Medios/Mes	6417000.00	CDP-87623	81688410.00
Editado	9	npn04--laaS almacenamiento Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 8	12.73	Medios/Mes	644000.00	CDP-87623	8198120.00
Editado	10	npn04-- Servicios Complementario Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - Físico - U_Mes - Cantidad: 1	12.73	Unidad/Mes	25527.60	CDP-87623	324966.35
Editado	15	npn04--laaS Seguridad - Web Aplication Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Gbps) - 6 - Mes - Cantidad: 1	13.00	Mes	8538592.61	CDP-87623	111001703.93
Editado	16	npn04--IVA	1.00	Unidad	214487053.56	CDP-87623	214487053.56

Detalle o justificación de la aclaración

De conformidad con el oficio SNR2024IE013258 de fecha 20 de agosto de 2024 enviado por la Oficina de Tecnologías de la Información se prórroga la Orden de Compra 122488 hasta el 22 de Diciembre de 2024 y se adiciona por el valor y los items solicitados en el mismo con el acompañamiento del área.


Firma ordenador del gasto
Nombre: William Pérez Castañeda
Documento: 16656408

Firmado por:

C8E4C986876A45E
Firma de proveedor
Nombre: SANTIAGO PARDO FAJARDO
Documento: 80.425.417
  



Superintendencia de Notariado y Registro



Bogotá D.C., 20 de agosto de 2024

SNR2024IE013258

Doctor
RAMIRO ALEJANDRO CARDONA AGUIRRE
Director de Contratación
Superintendencia de Notariado y Registro
Ciudad.

Asunto Solicitud de Adición y Prorroga No. 1 de la orden de compra 122488 de 2023.

Respetado Doctor Cardona,

Actuando en calidad de jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información de la Superintendencia de Notariado y Registro, solicito de manera respetuosa se proceda a tramitar la adición y prorroga No. 1 a la orden de compra descrita en el asunto, conforme a las siguientes consideraciones:

1. Que, el diesies (16) de Diciembre de 2023, la Superintendencia de Notariado y Registro y el contratista Comunicación Celular S.A Comcel S.A a través de tienda virtual suscribió la orden de compra No 122488 de 2023, cuyo objeto consiste en *el “Contratación de servicios de alojamiento de infraestructura para los componentes de red, servidores y servicios de seguridad necesarios para la operación de la Superintendencia de Notariado y Registro”*.
2. Que, la fecha inicial de vencimiento de la Orden de compra establecida corresponde al 31 de Agosto de 2024.
3. Que, el valor inicial de la orden de compra No 122488 de 2023, es por la suma de **(\$1.029.298.217,57) MIL VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE**, incluido IVA, y todos los impuestos y costos directos e indirectos a que haya lugar.
4. Que, el quince (15) de diciembre de 2023 se expidió el Certificado de Registro Presupuestal – CRP No. 629823 con base en el CDP: 87623 del veintisiete (27) de febrero de 2023, y póliza No 1000171118101, la cual cubre el amparo de cumplimiento.
5. Que, el diesies (16) de Diciembre de 2023, se suscribió entre las partes el acta de inicio,

Página | 1



Superintendencia de Notariado y Registro



6. Ejecución y pagos de la orden de compra:

A Continuación, se muestra la relación de pagos realizados a la orden de compra durante la ejecución del contrato

Relación de pagos	Tabla resumen de pagos					\$ 1.029.298.217,57
	Valor del contrato				\$ incluido IVA	
	Pago No.	Descripción pago	Estado	Factura	Valor pago	Saldo_incluido IVA
	1	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 - 291543078	\$ 113.241.648,00	\$ 916.056.569,57
	2	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 - 291628158	\$ 98.235.569,99	\$ 817.820.999,58
	3	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 - 291670000	\$ 98.235.569,99	\$ 719.585.429,59
	4	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 - 291711585	\$ 98.235.569,99	\$ 621.349.859,60
	5	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 - 291752513	\$ 98.235.569,99	\$ 523.114.289,61
	6	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 - 291793392	\$ 98.235.569,99	\$ 424.878.719,62
Total Pagado y saldo por ejecutar					\$ 604.419.497,95	\$ 424.878.719,62

7. Justificación de solicitud de adición y prórroga No. 1 de la Orden de Compra 122488 de 2023:

Para el cumplimiento de estas funciones y las demás asignadas a la oficina de tecnologías de la información de la SNR, de conformidad con el Decreto No. 2723 de 2014, se estableció como prioridad contratar los servicios de alojamiento de infraestructura para los componentes de red, servidores y servicios de seguridad necesarios para la operación de la superintendencia de notariado y registro, ya que es competencia de la OTI contratar la infraestructura necesaria para el correcto y óptimo funcionamiento de los sistemas misionales y de apoyo, garantizando la prestación del servicio público registral a través de las oficinas de registro de instrumentos públicos y el nivel Central de la SNR,

Página | 2



Superintendencia de Notariado y Registro



apoyando el cumplimiento del objeto misional para dar continuidad al servicio público registral a nivel nacional.

Dicho lo anterior, en aras de dar cumplimiento de las funciones asignadas a la Oficina de Tecnologías de la Información OTI, en especial, a la de operación tecnológica, es menester presentar por parte de la OTI, el análisis previo de la necesidad del servicio, su justificación técnica y jurídica a través de los estudios previos, de acuerdo con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, en procura de adelantarse por parte de la entidad el proceso contractual que permita garantizar ininterrumpidamente la infraestructura técnica requerida para la prestación de los servicios misionales que apoyan a nivel nacional para la correcta prestación del servicio público registral y notarial y la consecuente transición del operador antiguo a los nuevos colaboradores de la SNR.

En el entendido de que la Superintendencia de Notariado y Registro tiene por objetivo la inspección, vigilancia y control de los servicios públicos que prestan los Notarios; los Registradores de Instrumentos Públicos; los Curadores Urbanos; los gestores, operadores y usuarios del servicio público catastral; así como la prestación del servicio público registral con enfoque especial en el apoyo a las políticas públicas de protección, restitución y formalización de la propiedad inmueble, a fin de garantizar la guarda de la fe pública y la seguridad jurídica de los derechos de propiedad inmobiliaria en Colombia, con apego a la ley y bajo los principios de eficiencia, eficacia y efectividad. Resulta de gran importancia para la Oficina de Tecnologías de la Información contar con una infraestructura operativa que permita brindar estos servicios misionales de la entidad en condiciones óptimas y de calidad. Por ende, dentro de su planeación tecnológica ha generado proyectos de inversión que requieren del respaldo presupuestal del gobierno nacional para cumplir con estos objetivos.

La Oficina de Tecnologías de la Información cuyas funciones están establecidas en el Artículo 17 del Decreto 2723 de 2014, debe "...2. Realizar el análisis, diseño, programación, documentación, implantación y mantenimiento de los sistemas de información requeridos por la Entidad, "3) Adelantar acciones para que los sistemas de información de inspección, vigilancia y control de los servicios públicos del notariado y el registro de instrumentos públicos de la Superintendencia de Notariado y Registro, sean interoperables con los demás sistemas de información existentes y que se requieran para el cumplimiento de las funciones de la Entidad; 4) Diseñar y proponer política de uso y aplicación de las tecnologías de la información, estrategias y herramientas, para el mejoramiento continuo de los procesos relacionados con tecnologías de la Información de la Superintendencia; 6) Elaborar en coordinación con las diferentes dependencias de la Superintendencia, el plan de desarrollo tecnológico de la Entidad, ejecutarlo y realizar su seguimiento, control y evaluación, en coordinación con la Secretaría General; 7) Promover e intervenir en todas las actividades y programas que tiendan a incorporar el uso de las tecnologías de la información en el desarrollo de los procesos relacionados con los objetivos estratégicos de la Superintendencia, como estrategia fundamental en la administración de indicadores de resultado, alertas de gestión del riesgo y calidad en la operación; 11) Definir las acciones que garanticen la aplicación de los estándares, buenas prácticas y principios para el uso y manejo de la información estatal, alineado a las políticas y lineamientos impartidos por el Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y 21) Definir, diseñar y asegurar el



Superintendencia de Notariado y Registro



óptimo funcionamiento y mantenimiento de los sistemas de información de la infraestructura y plataforma tecnológica y de comunicaciones de la Superintendencia.”- Por lo tanto, en particular, para el cumplimiento de las funciones asignadas a la Oficina de Tecnologías de la Información (OTI), ésta tiene la responsabilidad de administrar los recursos tecnológicos de la Entidad y desarrollar los planes y programas de actualización y sostenibilidad de las tecnologías de la información.

De conformidad con lo anterior, la Superintendencia de Notariado y Registro (SNR), a través de sus sistemas de información misionales, proporciona datos a partir de sistemas transaccionales y en línea. Este enfoque busca fortalecer el sistema de información como un componente estratégico, así como ofrecer información que resulta de gran utilidad para la prestación del servicio público registral mediante el desarrollo de un liderazgo en la virtualización, digitalización, integración e interoperabilidad con otros entes públicos.

Los servicios de alojamiento de infraestructura para los componentes de red, servidores y servicios de seguridad necesarios para la operación de la SNR son una necesidad básica que permite la continuidad de los servicios misionales de la entidad. Por ello, es esencial incluir un centro de cómputo alternativo (CCA) que respalde al centro de cómputo principal (CCP), garantizando así la eficiencia, consistencia y fiabilidad de la información en la SNR. Este CCA se presenta como una solución a los problemas de protección y confiabilidad. El CCA replicará los procesos del CCP de manera que, si por algún motivo el CCP dejara de funcionar o colapsara, el CCA pueda inmediatamente asumir su rol y continuar prestando los servicios sin interrupciones.

En el centro de cómputo alternativo el sostenimiento consiste en mantener monitoreadas las condiciones ambientales, eléctricas y físicas de los dispositivos instalados en estas. Teniendo en cuenta que, en caso de no ser posible, deben informar el impacto, las soluciones a corto y largo plazo para la toma de decisiones por parte de la dirección de la OTI.

Es importante destacar la necesidad del monitoreo en: los sistemas de seguridad física, la seguridad perimetral, los sistemas de control de acceso, CCTV, etc., como garantes en el proceso de salvaguardar la información resguardada en los equipos de TI alojados en este centro de cómputo.

Por lo anterior, todos estos componentes que hacen parte del servicio de alojamiento de infraestructura deben cumplir con los mantenimientos respectivos de todos sus subsistemas (aires, energía, planta eléctrica, control de incendios, seguridad física, CCTV, etc.), con el objeto de ser garantes del buen funcionamiento de los equipos de la entidad, asegurando la disponibilidad y operatividad de los mismos.

En los últimos años las acciones de la Superintendencia, se han orientado a fortalecer tecnológicamente la administración de la información de los bienes de propiedad del país a cargo de la SNR, para lo cual se ha propuesto incrementar la disponibilidad de la información en los tiempos requeridos, para ello la entidad cuenta con recursos a través del proyecto de inversión a cargo de la Oficina de Tecnología de la Información-OTI “Fortalecimiento tecnológico hacia la transformación



Superintendencia de Notariado y Registro



digital de la SNR a nivel nacional” con el código BPIN 2021011000245 y horizonte del año 2022 al 2028, el cual contempla dentro de sus actividades renovar y poner en servicio la plataforma tecnológica para garantizar la continuidad del servicio, la cual está orientada a mantener, administrar y gestionar la infraestructura tecnológica, basado en los requerimientos técnicos que soportan la operación de su infraestructura tecnológica de hardware, software y demás servicios, de forma que se pueda garantizar la continuidad en la prestación de los servicios públicos misionales de la entidad.

Dicho lo anterior es preciso adelantar actividades que garanticen ininterrumpidamente la infraestructura técnica requerida para la prestación de los servicios registrales, siendo necesario el en particular en lo relacionado con garantizar la continuidad de los servicios contratados servicios de conectividad y servicios asociados, que garanticen la continuidad en la prestación del servicio registral de la Superintendencia de Notariado y Registro.

De acuerdo con las necesidades enunciadas, la Oficina de Tecnologías de la información de la Superintendencia de Notariado y Registro requiere adicionar y prorrogar los servicios de de alojamiento de infraestructura para los componentes de red, servidores y servicios de seguridad conforme al Acuerdo Marco para la adquisición de servicios de "CCE-308-AMP-2022 con vigencia hasta Diciembre 30 de 2024

A continuación, se presentan los servicios de alojamiento de infraestructura que corresponden a los que se tienen actualmente contratados por la SNR hasta el **31 de agosto de 2024** y a los cuales se les requiere dar continuidad hasta **el 22 de Diciembre de 2024** para mantener la prestación del servicio de comunicaciones necesario para poder continuar con la prestación de los servicios públicos que actualmente ofrece la entidad, acordes con las líneas definidas en la orden de compra vigente junto con los requerimientos detallados en el cuadro de costeo.



Superintendencia de Notariado y Registro



Producto	Cantidad	Valor servicio	Tiempo	IVA	Total	Prorroga	IVA	Total Adición
Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 462	462	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	1	Si	\$ -
Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 8	8	\$ 32.091.534,82	9	Si	\$ 288.823.813,34	3,73	Si	\$ 119.701.424,95
Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 4	4	\$ 16.045.767,41	9	Si	\$ 144.411.906,67	3,73	Si	\$ 59.850.712,46
Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 120	120	\$ 30.240.000,00	9	Si	\$ 272.160.000,00	3,73	Si	\$ 112.795.200,00
Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Plata - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 140	140	\$ 2.086.977,20	9	Si	\$ 18.782.794,80	3,73	Si	\$ 7.784.424,96
Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	1	\$ 282.379,20	9	Si	\$ 2.541.412,80	3,73	Si	\$ 1.053.274,42
Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	1	\$ 236.608,68	9	Si	\$ 2.129.478,12	3,73	Si	\$ 882.550,38
IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO8 y LTO9 - Med/M - Cantidad: 460	460	\$ 6.417.000,00	9	Si	\$ 57.753.000,00	3,73	Si	\$ 23.935.410,00
IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 8	8	\$ 644.000,00	9	Si	\$ 5.796.000,00	3,73	Si	\$ 2.402.120,00
Servicios Complementarios - Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - Físico - U_Mes - Cantidad: 1	1	\$ 25.527,60	9	Si	\$ 229.748,40	3,73	Si	\$ 95.217,95
IaaS Seguridad - Análisis de Vulnerabilidades - Oro - Análisis de vulnerabilidades por IP - por unidad - entre 11 y 50 - Und - Cantidad: 50	50	\$ 2.583.580,00	3	Si	\$ 7.750.740,00	0	Si	\$ -
Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 200	200	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	1	Si	\$ -
Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 190	190	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	1	Si	\$ -
Servicios Complementarios - Experto Junior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 200	200	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	1	Si	\$ -
IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Gbps) - 6 - Mes - Cantidad: 1	1	\$ 8.538.592,61	9	No	\$ 76.847.333,47	4	No	\$ 34.154.370,46
SUBTOTAL					\$ 877.226.227,61		SUBTOTAL	\$ 362.654.705,57
IVA					\$ 152.071.989,89		IVA	\$ 62.904.394,06
TOTAL					\$ 1.029.298.217,49		TOTAL	\$ 425.069.769,24

Superintendencia de Notariado y Registro

Dirección: Calle 26 N° 13 – 49 Interior 201

Bogotá D.C., Colombia

Código: MP - CNEA - PO - 02 - FR - 04

Versión: 05

Fecha: 02 – 07 - 2024



Superintendencia de Notariado y Registro



Los precios del servicio objeto la oferta del proveedor están sujetos a que tal servicio sea contratado durante el período mínimo de permanencia señalado en las condiciones comerciales de la Oferta presentada por el proveedor, acorde con las condiciones de la orden de compra actual.

Los recursos requeridos para apalancar la adición y prorroga No 1 serán con cargo al Proyecto de inversión “Fortalecimiento tecnológico hacia la transformación digital de la SNR a nivel Nacional” BPIN 2021011000245 (Recursos propios), en particular a la siguiente actividad y producto:

NOMBRE PROYECTO: FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO HACIA LA TRANSFORMACION DIGITAL DE LA SNR A NIVEL NACIONAL			
IDENTIFICACIÓN RUBRO	PRODUCTO	ACTIVIDAD PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO
299-800-8-10305C-1299065-02-20	Servicios tecnológicos	Renovar y poner en servicio la plataforma tecnológica para garantizar la continuidad del servicio.	\$ 425.069.769,24

El valor del presupuesto oficial para la adición y prorroga No. 1 de la orden de compra **122488 de 2023** corresponde al valor de **(CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SENSENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS M/CTE.) (\$425.069.769,24)** con un plazo comprendido de terminación **del 22 de Diciembre de 2024.**, el cual no supera el 50% del valor de la orden de compra inicial.

Se adjunta a la presente CDP No 34024. del 3 de Enero de 2024 el cual registra un saldo por comprometer por valor de **(\$425.069.769,24)** y lista de chequeo No 63

Cordialmente,

JOSE RICARDO ACEVEDO SOLARTE

Jefe Oficina de Tecnología de la Información
Superintendencia de Notariado y Registro

Proyecto: Alejandro Rodríguez Penagos- Contratista OTI
Revisó: Oscar Fabian Corredor_ Profesional Especializado OTI
Revisó: Adriana Ximena Hoyos Muñoz – Abogada Contratista OTI



Superintendencia de Notariado y Registro



OTI

SNR2024IE013258

Bogotá D. C., Agosto 27 de 2024

Doctor

Ramiro Alejandro Cardona Aguirre

Director de Contratación

Superintendencia de Notariado y Registro

Bogotá D.C.

Asunto: Alcance memorando radicado SNR2024IE013258.

Respetado Doctor Cardona,

Conforme a la revisión en conjunto con la Dirección Contractual y la oficina de tecnologías de la información, se remito archivo en Excel donde se encuentra los valores de la Orden de Compra No. 122488 inicial versus los valores de la adición y prórroga solicitada.

Adjunto: Archivo en Excel "Resumen valores y cantidades DC.xlsx"


JOSE RICARDO ACEVEDO SOLARTE

Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información

Elaboró- Alejandro Rodriguez Penagos 

Reviso- Jorge Junior Navarro

RESUMEN ORDEN DE COMPRA No. 122488 (INICIAL)								
No	Código del servicio	Producto	Cantidad	Valor servicio	Tiempo	IVA	Total	
1	S1-IT-NP-AI-1-1	Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 462	462	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	
2	S1-IT-NP-AI-4-9	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 8	8	\$ 32.091.534,82	9	Si	\$ 288.823.813,34	
3	S1-IT-NP-AI-4-9	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 4	4	\$ 16.045.767,41	9	Si	\$ 144.411.906,67	
4	S1-IT-NP-AI-2-2	Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 120	120	\$ 30.240.000,00	9	Si	\$ 272.160.000,00	
5	S1-IT-NP-AI-3-4	Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Plata - 10 Gbps - Upa/M - Cantidad: 140	140	\$ 2.086.977,20	9	Si	\$ 18.782.794,80	
6	S1-IT-NP-AI-10-9	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	1	\$ 282.379,20	9	Si	\$ 2.541.412,80	
7	S1-IT-NP-AI-10-6	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	1	\$ 236.608,68	9	Si	\$ 2.129.478,12	
8	S1-IT-NP-IA-7-1	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO8 y LTO9 - Med/M - Cantidad: 460	460	\$ 6.417.000,00	9	Si	\$ 57.753.000,00	
9	S1-IT-NP-IA-7-2	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 8	8	\$ 644.000,00	9	Si	\$ 5.796.000,00	
10	S1-IT-NP-SC-1-1	Servicios Complementarios - Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - Físico - U_Mes - Cantidad: 1	1	\$ 25.527,60	9	Si	\$ 229.748,40	
11	S1-IT-NP-IS-24-3	IaaS Seguridad - Análisis de Vulnerabilidades - Oro - Análisis de vulnerabilidades por IP - por unidad - entre 11 y 50 - Und - Cantidad: 50	50	\$ 2.583.580,00	3	Si	\$ 7.750.740,00	
12	S1-IT-NP-SC-3-1	Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 200	200	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	
13	S1-IT-NP-SC-4-1	Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 190	190	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	
14	S1-IT-NP-SC-5-1	Servicios Complementarios - Experto Junior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 200	200	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	
15	S1-IT-NP-IS-22-5	IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Gbps) - 6 - Mes - Cantidad: 1	1	\$ 8.538.592,61	9	No	\$ 76.847.333,47	
						SUBTOTAL	\$ 877.226.227,61	
						IVA	\$ 152.071.989,89	
						TOTAL	\$ 1.029.298.217,49	
	Solicitud adición y prorroga a la Orden de Compra No. 122488							
	Código del servicio	Producto	Cantidad	Valor servicio * Cantidad * Tiempo	Prorroga	IVA	Total Adición	
	S1-IT-NP-AI-1-1	Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 462	462	\$ 0,00	1	Si	\$ 0,00	
	S1-IT-NP-AI-4-9	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 8	8	\$ 32.091.534,82	3,73	Si	\$ 119.701.424,95	
	S1-IT-NP-AI-4-9	Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 4	4	\$ 16.045.767,41	3,73	Si	\$ 59.850.712,46	
	S1-IT-NP-AI-2-2	Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 120	120	\$ 30.240.000,00	3,73	Si	\$ 112.795.200,00	
	S1-IT-NP-AI-3-4	Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Plata - 10 Gbps - Upa/M - Cantidad: 140	140	\$ 2.086.977,20	3,73	Si	\$ 7.784.424,96	
	S1-IT-NP-AI-10-9	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	1	\$ 282.379,20	3,73	Si	\$ 1.053.274,42	
	S1-IT-NP-AI-10-6	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 1	1	\$ 236.608,68	3,73	Si	\$ 882.550,38	
	S1-IT-NP-IA-7-1	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO8 y LTO9 - Med/M - Cantidad: 460	460	\$ 6.417.000,00	3,73	Si	\$ 23.935.410,00	
	S1-IT-NP-IA-7-2	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Disco Duro Externo - Med/M - Cantidad: 8	8	\$ 644.000,00	3,73	Si	\$ 2.402.120,00	
	S1-IT-NP-SC-1-1	Servicios Complementarios - Puesto de Trabajo para Contingencia - Oro - Alta - Físico - U_Mes - Cantidad: 1	1	\$ 25.527,60	3,73	Si	\$ 95.217,95	
	S1-IT-NP-IS-24-3	IaaS Seguridad - Análisis de Vulnerabilidades - Oro - Análisis de vulnerabilidades por IP - por unidad - entre 11 y 50 - Und - Cantidad: 50	50	\$ 2.583.580,00	0	Si	\$ -	
	S1-IT-NP-SC-3-1	Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - Hora/M - Cantidad: 200	200	\$ 0,00	1	Si	\$ -	
	S1-IT-NP-SC-4-1	Servicios Complementarios - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 190	190	\$ 0,00	1	Si	\$ -	
	S1-IT-NP-SC-5-1	Servicios Complementarios - Experto Junior - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 200	200	\$ 0,00	1	Si	\$ -	
	S1-IT-NP-IS-22-5	IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Gbps) - 6 - Mes - Cantidad: 1	1	\$ 8.538.592,61	4	No	\$ 34.154.370,46	
						SUBTOTAL	\$ 362.654.705,57	
						IVA	\$ 62.415.063,67	
						TOTAL	\$ 425.069.769,24	

Relación de pagos	Tabla resumen de pagos					\$ 1.029.298.217,57
	Valor del contrato			\$ incluido IVA		
	Pago No.	Descripción pago	Estado	Factura	Valor pago	Saldo incluido IVA
	1	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 291543078 -	\$ 113.241.648,00	\$ 916.056.569,57
	2	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 291628158 -	\$ 98.235.569,99	\$ 817.820.999,58
	3	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 291670000 -	\$ 98.235.569,99	\$ 719.585.429,59
	4	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 291711585 -	\$ 98.235.569,99	\$ 621.349.859,60
	5	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 291752513 -	\$ 98.235.569,99	\$ 523.114.289,61
	6	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	Pagado	003 291793392 -	\$ 98.235.569,99	\$ 424.878.719,62
Total Pagado y saldo por ejecutar					604.419.497,95	424.878.719,62

NOMBRE PROYECTO: FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO HACIA LA TRANSFORMACION DIGITAL DE LA SNR A NIVEL NACIONAL			
IDENTIFICACION RUBRO	PRODUCTO	ACTIVIDAD PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO
299-800-8-10305C-1299065-02-20	Servicios tecnológicos	Renovar y poner en servicio la plataforma tecnológica para garantizar la continuidad del servicio.	425069769,24