

Bogotá, 19 de mayo de 2022

Señores

Administradora de los Recursos del SGSSS – ADRES

Atn. Ingeniero Carlos Andres Ruiz.

Reciban un cordial saludo,

La Unión Temporal Internexa en la Nube. se complace en presentar para su consideración la oferta de servicios de Nube Privada para cumplir su objeto misional de manera efectiva y eficiente con la ayuda de herramientas tecnológicas, a través del Acuerdos Marco de Precios de acuerdo con los requerimientos de **Administradora de los Recursos del SGSSS – ADRES**.

En nombre del equipo humano de nuestra compañía quedamos dispuestos a ampliar la información que ustedes consideren necesaria, de igual forma reiteramos nuestro compromiso asesoría y respaldo.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, reading "V.B. Pardo", with a horizontal line underneath.

Hernan Ernesto Pardo Becerra
Representante Legal Internexa en la Nube

CONFIDENCIALIDAD

El contenido de la información suministrada consta de documentos, operaciones, procesos, tecnología y demás datos inherentes a la actividad de la Unión Temporal Internexa enlanube, dicha información es de propiedad exclusiva de la empresa. La entrega de la presente información es de carácter confidencial bajo ningún precepto o fundamento concede ni expresa implícitamente autorización, permiso o licencia de uso de marcas comerciales, patentes, derechos de autor o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual. Por lo tanto, no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, registro o cualquier otro. De igual manera, está prohibida la cesión parcial o total del contenido de la información suministrada por parte de Unión Temporal Internexa enlanube cualquier cesión sin dicha autorización será inexistente, y el uso de la información contenida en esta documentación, para provecho propio o de un tercero, implicará las sanciones civiles y penales correspondientes. Así mismo, la entrega o recepción de esta documentación, no constituirá o implicará promesa de efectuar contrato alguno.

CONTENIDO

1.	PROPUESTA TÉCNICA	4
1.1.	REQUERIMIENTO TÉCNICO.....	4
1.2.	ALCANCE DEL PROYECTO.....	4
2	CONDICIONES COMERCIALES.....	6

1. PROPUESTA TÉCNICA

Nuestra misión es integrar soluciones de tecnología Informática de calidad, que agreguen valor al negocio de sus clientes, y satisfagan sus necesidades e intereses a través de productos integrales, flexibles y adaptables en infraestructura, virtualización, cloud computing y servicios para el mercado corporativo.

1.1. Requerimiento Técnico

Administradora de los Recursos del SGSSS – ADRES requiere la adición de los Servicios de Nube Privada para cumplir su objeto misional de manera efectiva y eficiente con la ayuda de herramientas tecnológicas, a través del Acuerdos Marco de Precios.

1.2. Alcance del proyecto.

El alcance de la adición contempla las siguientes líneas de servicios.

Item	Producto	Cantidad
1	PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada -SQL Server 2012 R2 o superior -PaaS/M - Cantidad: 7	7
2	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3 (Línea No. 1 Presupuesto CDP CDP 351 de 2020 / VF aprobadas Radicado No. 2-2020-030437) - Adición	1
3	PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada -SQL Server 2012 R2 o superior -PaaS/M - Cantidad: 25	25
4	PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada -PaaS/M - Cantidad: 24	24
5	PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 13	13
6	PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M -Cantidad: 3	3
7	IaaS almacenamiento -Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 6 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 495000	495000
8	IaaS almacenamiento -Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD -RAID: 6 - IOPS READ 72000 /WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 300000	300000
9	IaaS almacenamiento -Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD -RAID: 6 - IOPS READ 72000 /WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 300000 Nuevo	300000
10	Alojamiento de infraestructura - Housing – Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA -Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 3	3
11	Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 1	1
12	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta -Capacidad: 50TB a <100TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6LTO7 y LTO8 - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 54000	54000
13	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: 3 (Línea No. 8	1
14	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Semanal - GB/Mes Cantidad: 77000	77000
15	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - mensual - GB/Mes - Cantidad: 100000	100000

16	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 54000	54000
17	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 54000	54000
18	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 77000	77000
19	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 77000	77000
20	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 100000	100000
21	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 100000	100000
22	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Med/M - Cantidad: 60	60
23	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad -Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Med/M - Cantidad: 60	60
24	Servicios Complementarios – Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - Función Pública - 1 año - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - Und - Cantidad: 40	40
25	Servicios Complementarios – Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - Persona Jurídica - 2 años - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - Und - Cantidad: 21	21
26	Servicios Complementarios – Certificado Digital Sitio Seguro – Varios Servidores - 2 años -	1
27	Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20	20
28	Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos MSSQLServer - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20	20
29	Servicios Complementarios – Arquitecto Master en Computación en la Nube - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20	20
30	IaaS Seguridad – Firewall Nueva Generación - Media baja Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 15 Gbps - Sesiones Concurrentes – 7000000 - Mes - Cantidad: 2	2
31	IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga BajaCapacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	1
32	IaaS Seguridad – Web Application Firewall – Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad: 1	1
33	npr03--IaaS Seguridad - Monitoreo y Correlación - Oro - Eventos	1
34	IaaS Seguridad - Monitoreo y Correlación - Oro - Eventos por segundo (EPS) – por unidad - entre 251 y 500 - Und - Cantidad: 1	1

2 CONDICIONES COMERCIALES

El valor de la oferta se presenta a continuación:

Item	Producto	Cantidad	Tiempo	IVA	Valor mensual antes de IVA	Valor mensual * Tiempo	Valor IVA Total
1	PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 7	7	5	0	\$ 31.306.242,70	\$ 156.531.213,50	\$ -
2	npn03--PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 3 (Línea No. 1 Presupuesto CDP CDP 351 de 2020 / VF aprobadas Radicado No. 2- 2020-030437) - Adición	1	5	0	\$ 8.944.640,77	\$ 44.723.203,86	\$ -
3	PaaS - SQL Sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada -SQL Server 2012 R2 o superior - PaaS/M - Cantidad: 25	25	5	0	\$ 56.388.697,56	\$ 281.943.487,81	\$ -
4	PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 24	24	5	0	\$ 17.139.165,24	\$ 85.695.826,18	\$ -
5	PaaS - Tomcat - Oro - Alta - Servidor de Uso Estandar - Nube privada - 6.0x o superior - PaaS/M - Cantidad: 13	13	5	0	\$ 9.276.925,97	\$ 46.384.629,87	\$ -
6	PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Básico - Nube privada - PaaS/M - Cantidad: 3	3	5	0	\$ 1.367.493,07	\$ 6.837.465,35	\$ -
7	IaaS almacenamiento o - Almacenamiento o SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD - RAID: 6 - IOPS READ 72000 / WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 495000	495000	5	0	\$ 51.029.323,60	\$ 255.146.617,99	\$ -

8	laaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD -RAID: 6 - IOPS READ 72000 /WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 300000	300000	5	0	\$ 28.550.862,78	\$ 154.634.313,94	\$ -
9	laaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Nube Privada - Capacidad: 200TB a <500TB - FC >= 8 Gbps - SSD -RAID: 6 - IOPS READ 72000 /WRITE 30000 - GB/Mes - Cantidad: 300000 Nuevo	300000	5	0	\$ 28.550.862,78	\$ 154.634.313,94	\$ -
10	Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 2 - Capacidad de energía: 1 KVA -Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 3	3	5	19%	\$ 5.279.078,23	\$ 26.395.391,16	\$ 5.015.124,32
11	Alojamiento de infraestructura - Housing/Coloca tion - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Uptra/M - Cantidad: 1	1	5	19%	\$ 1.180.264,63	\$ 5.901.323,15	\$ 1.121.251,40
12	laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6LTO7 y LTO8 - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 54000	54000	5	19%	\$ 2.215.762,63	\$ 11.078.813,15	\$ 2.104.974,50
13	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: 3 (Línea No. 8	1	5	0	\$ 1.180.264,63	\$ 5.901.323,13	\$ -
14	laaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Semanal - GB/Mes Cantidad: 77000	77000	5	0	\$ 3.159.513,38	\$ 15.797.566,90	\$ -

15	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - mensual - GB/Mes - Cantidad: 100000	100000	5	0	\$ 4.103.264,13	\$ 20.516.320,64	\$ -
16	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento o SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 54000	54000	5	0	\$ 3.969.546,91	\$ 19.847.734,55	\$ -
17	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento o SAN - Diaria - GB/Mes - Cantidad: 54000	54000	5	0	\$ 3.969.546,91	\$ 19.847.734,55	\$ -
18	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento o SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 77000	77000	5	0	\$ 5.660.279,85	\$ 28.301.399,27	\$ -
19	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 50TB a <100TB - Almacenamiento o SAN - Semanal - GB/Mes - Cantidad: 77000	77000	5	0	\$ 5.660.279,85	\$ 28.301.399,27	\$ -
20	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento o SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 100000	100000	5	0	\$ 7.351.012,80	\$ 36.755.063,98	\$ -
21	IaaS almacenamiento - Backup de Datos - Alta - Capacidad: 100TB a <200TB - Almacenamiento o SAN - Mensual - GB/Mes - Cantidad: 100000	100000	5	0	\$ 7.351.012,80	\$ 36.755.063,98	\$ -
22	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Med/M -	60	5	19%	\$ 2.119.376,50	\$ 10.596.882,51	\$ 2.013.407,68

	Cantidad: 60						
23	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Cintas LTO2, LTO4, LTO G5, LTO6 LTO7 y LTO8 - Med/M - Cantidad: 60	60	5	19%	\$ 2.119.376,50	\$ 10.596.882,51	\$ 2.013.407,68
24	Servicios Complementarios - Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - Función Pública - 1 año - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - Und - Cantidad: 40	40	1	0	\$ -	\$ -	\$ -
25	Servicios Complementarios - Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - Persona Jurídica - 2 años - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - Und - Cantidad: 21	21	1	19%	\$ 3.575.558,43	\$ 3.575.558,43	\$ 679.356,10
26	Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Varios Servidores - 2 años -	1	1	19%	\$ -	\$ -	\$ -
27	Servicios Complementarios - Experto Master - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20	20	5	0	\$ 226.066,97	\$ 1.130.334,87	\$ -
28	Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos MSSQLServer - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20	20	5	0	\$ 226.066,97	\$ 1.130.334,87	\$ -
29	Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 20	20	5	0	\$ 489.811,78	\$ 2.449.058,88	\$ -
30	IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Media baja Capacidad - Oro - Hosting físico - Rol de Firewall - 15 Gbps - Sesiones Concurrentes - 7000000 - Mes - Cantidad: 2	2	5	0	\$ 4.301.577,12	\$ 21.507.885,58	\$ -

31	IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga BajaCapacidad - Oro - Hosting Físico - Sesiones Capa L4 (entre 1.6 y 14 Millones) - RAM entre 8GB y 32GB - U_Mes - Cantidad: 1	1	5	0	\$ 1.750.316,15	\$ 8.751.580,77	\$ -
32	IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Media Capacidad - Oro - Hosting físico - Desempeño WAF (Mbps) - 500 - Mes - Cantidad: 1	1	5	0	\$ 1.418.770,14	\$ 7.093.850,70	\$ -
33	npn03--IaaS Seguridad - Monitoreo y Correlación - Oro - Eventos	1	5	19%	\$ 27.031,22	\$ 135.156,11	\$ 25.679,66
34	IaaS Seguridad - Monitoreo y Correlación - Oro - Eventos por segundo (EPS) - por unidad - entre 251 y 500 - Und - Cantidad: 1	1	5	19%	\$ 13.515.610,85	\$ 67.578.054,25	\$ 12.839.830,31

SUBTOTAL	\$1.552.715.784,87
IVA	\$25.813.031,61
TOTAL	\$1.578.528.816,48