SOMOS
moviendo futuro

ESTUDIOS PREVIOS

(De conformidad con el Manual de contratación aprobado mediante Acuerdo No 001 del 16 de mayo de 2021 de la Junta Directiva de la sociedad).

FECHA:	05 de mayo de 2023
FECHA ACTUALIZACION:	15 de mayo de 2023
OBJETO:	Licenciamiento de Antimalware ESET ENDPOINT ADVANCED para estaciones, servidores y equipos portátiles para los programas de semaforización, SITIRIO, Bicirio, ZER, patios y grúas, operación tránsito y las áreas de financiera, técnica y administrativa de la empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

NECESIDAD QUE SE SATISFACE:

En la empresa Somos Movilidad se maneja todo tipo de información con determinados niveles de confidencialidad e importancia para el desarrollo de proyectos, por lo tanto, es necesario garantizar un entorno confiable y seguro para dicha información manipulada y generada por los usuarios según su área,

La informática se basa en el uso de programas o aplicaciones para realizar determinadas funciones con los equipos. En general esos programas tienen una utilidad y su uso es beneficioso para el usuario, quien decide utilizarlos más o menos voluntaria y libremente.

Sin embargo, existen algunos programas cuyo objetivo es justamente el contrario: provocar daños o perjuicios al equipo o a los usuarios de este. Estos programas suelen ser instalados sin consentimiento ni conocimiento del usuario, y son llamados virus. Precisamente su nombre se debe a que estos programas son capaces de autorreplicarse, multiplicándose de forma viral e infectando a un número infinito de equipos, al entrar camuflados en otro archivo más grande, usando el mismo sistema que un virus real.

En PRO de la seguridad y como acción preventiva se procede a realizar la contratación de 100 licencias de antivirus (60 licencias para los programas de semaforización, SITIRIO, Bicirio, ZER, patios y grúas, las áreas de financiera, técnica y administrativa, 40 licencias para operación tránsito), con el fin de garantizar una mayor seguridad e integridad de la información manipulada en las estaciones de trabajo y servidores que administran plataformas tecnológicas en los diferentes programas y operación tránsito a cargo de la empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S.

2. OBJETO QUE CONTRATAR

Licenciamiento de Antimalware ESET ENDPOINT ADVANCED para estaciones, servidores y equipos portátiles para los programas de semaforización, SITIRIO, Bicirio, ZER, patios y grúas, operación tránsito y las áreas de financiera, técnica y administrativa de la empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S.

2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESET Endpoint Antivirus brinda una protección única y además deja libres más recursos del sistema para el uso de programas esenciales.

Elimina todo tipo de amenazas, incluidos virus, malware, ransomware, rootkits, gusanos y spyware con escaneo opcional con tecnología de la nube para brindar un rendimiento y detección aún mejores.

- **ALTA VELOCIDAD DE ESCANEO:**

Asegura el rápido escaneo de ficheros.

- **APROVECHAMIENTO DE RECURSOS:**

Requiere menos memoria y CPU, permitiendo a tu PC funcionar mejor y más rápido.

- **PROTECCIÓN PROACTIVA CON TECNOLOGÍA EXCLUSIVA THREATSENSE**

Detección proactiva, brinda rapidez en la exploración de virus, interceptando eficientemente los códigos maliciosos y sus diferentes variantes.

- **DETECCIÓN PRECISA:**

ESET identifica de manera precisa amenazas conocidas y desconocidas.

- **PROTECCIÓN DE DISPOSITIVOS:**

Mantenga los equipos de su empresa libres de malware con el sistema ThreatSense de ESET, la tecnología de análisis basada en la comprobación de archivos en la nube y el filtrado del tráfico de correo con una potente solución antispam.

- **CONTROL DE ACCESO A DATOS:**

Proteja los datos de su empresa de intrusiones externas con un cortafuegos bidireccional, evitando también que personas no autorizadas puedan interceptar las comunicaciones de la empresa cuando se utiliza una red Wi-Fi pública. Evite conexiones de dispositivos no autorizados como USBs, CDs y otros.

- **MEJORA DEL RENDIMIENTO:**

Evite el acceso del trabajador a páginas web que no sean necesarias para el trabajo. Mantenga los equipos de la empresa para que funcionen perfectamente y prolonga la vida útil del hardware gracias a la baja cantidad de requisitos del sistema. Evite distracciones innecesarias como ventanas emergentes durante presentaciones en modo pantalla completa.

- **MEJORAS PARA EL ADMINISTRADOR:**

Gestione todos los productos ESET desde una única localización, otorgando a los administradores un perfecto control de la seguridad de la red.

- **SEGUIMIENTO:**

Los administradores mantienen al día la seguridad de la red desde el exterior de la empresa. Aproveche las herramientas avanzadas de control e información para una supervisión completa y para tomar medidas de manera inmediata.

- **GESTIÓN DE ACTUALIZACIONES:**

Todos los productos de ESET están diseñados para mantener la velocidad de la red, la estabilidad, un rendimiento óptimo y fiabilidad, y poseen una amplia variedad de herramientas y opciones personalizables para asegurar un nivel de seguridad constante.

BENEFICIOS TIC

- **PROTECCIÓN PARA DISPOSITIVOS**

Proteja la red de la empresa con una solución antivirus, antiespía y antispam que minimiza las ralentizaciones del sistema y cuenta con una gran variedad de opciones de personalización.

- **CONTROL DE ACCESO A DATOS**

Conserve el ancho de banda, bloqueando el acceso a páginas web con un alto volumen de tráfico. Proteja la red de la empresa contra intrusiones con un cortafuegos bidireccional con modo autoaprendizaje y control de medios y dispositivos no autorizados en la red.

- **ADMINISTRACIÓN REMOTA**

Supervise la seguridad de toda su red desde un solo equipo. Gracias a una serie de características e informes personalizables podrá adaptar la seguridad del sistema en función de sus necesidades.

- **VELOCIDAD Y ESTABILIDAD DE LA RED**

Equilibra la carga en la ejecución de tareas para prevenir la sobrecarga de conexiones de red y que el antivirus afecte a los host de máquinas virtuales. Elija entre las opciones de actualización mejoradas – actualización del repositorio de actualizaciones mediante conexión HTTPS o volver a una base de firmas de virus o módulos anteriores.

- **INFORMES, REGISTROS Y NOTIFICACIONES**

Observe el estado de la seguridad de la red y las estadísticas de la carga del servidor incluso desde fuera de su empresa. Realice un análisis de los datos a través de formatos de datos compatibles, establezca umbrales críticos para eventos de notificación, configure la prioridad de las notificaciones y mucho más.

MARCA DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Fecha de ejecución
ESET	Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad ESETPROTECT ENTRY – ON PREMISE **INCLUYE:** Instalación, configuración óptima, capacitación y soporte técnico remoto y en sitio durante 1 año.	**40**	**26 de noviembre de 2023**
ESET	Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad ESET PROTECT ESSENTIALS – ON PREMISE **INCLUYE:** Instalación, configuración optima, capacitación y soporte técnico remoto y en sitio durante 1 año.	**60**	**29 de mayo de 2023**

3. ALCANCE DEL OBJETO

Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad ESETPROTECT ENTRY – ON PREMISE por 40 unidades, incluye Instalación, configuración óptima, capacitación y soporte técnico remoto y en sitio durante 1 año. Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad ESET PROTECT ESSENTIALS – ON PREMISE por 60 unidades incluye Instalación, configuración óptima, capacitación y soporte técnico remoto y en sitio durante 1 año.
Asignación de las licencias:

Número de Licencias	Área/Programa
5	Semaforización
5	SITIRIO
5	Bicirio
5	ZER
2	Patios y grúas
40	Operación tránsito
3	Financiera
10	Técnica
25	Administrativa

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución, es decir, el término durante el cual EL CONTRATISTA se compromete a cumplir a entera satisfacción al CONTRATANTE es de siete meses calendario sin exceder el 31 de diciembre de 2023, contados a partir de la suscripción del contrato.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN

La ejecución será en el Municipio de Rionegro.

6. VALOR Y FORMA DE PAGO

6.1.VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor del contrato es de TRECE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/L ($ 13.000.750) IVA incluido y retenciones a que diera lugar.

PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad ESET PROTECT ENTRY – ON PREMISE 40 usuarios X 1 año Incluye: Instalación, configuración optima, capacitación y soporte técnico remoto y en sitio durante 1 año. NOTA: se proyecta TRM a $ 4.750	40	$ 123.500	$ 4.940.000

Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad ESET PROTECT ESSENTIALS – ON PREMISE 60 usuarios X 1 año Incluye: Instalación, configuración optima, capacitación y soporte técnico remoto y en sitio durante 1 año. NOTA: se proyecta TRM a $ 4.750	60	$ 99.750	$ 5.985.000
SUBTOTAL			$ 10.925.000
IVA DEL 19%			$ 2.075.750
TOTAL			$13.000.750

Nota:

La diferencia del costo del valor unitario de las licencias se debe que tienen mayores funcionalidades para la protección de los equipos, siendo estas instaladas en equipos que representan una operación de alto riesgo (operación transito).

6.2. FORMA DE PAGO

La ENTIDAD CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA de la siguiente manera:

Primer pago correspondiente al valor de SIETE MILLONES CIENTO VEINTIDÓS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS ($7.122.150) IVA incluido y retenciones a que diera lugar por el concepto de renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad ESET PROTECT ESSENTIALS – ON PREMISE 60 usuarios X 1 año.

Segundo pago correspondiente al valor de CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS PESOS ($5.878.600) IVA incluido y retenciones a que diera lugar por el concepto de Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad ESET PROTECT ENTRY – ON PREMISE 40 usuarios X 1 año.

El contratista deberá enviar relación del licenciamiento del antivirus adquirido con su respectiva factura, acompañada del informe con su documento equivalente, además el contratista debe aportar copia de seguridad social y certificación bancaria.

Si el contratista no aporta lo acordado en el contrato no se realizará pago de la factura.

6.3. IMPUESTOS TASAS Y CONTRIBUCIONES.

El proponente debe tener en cuenta todos los gastos e impuestos que puedan afectar sus precios y hayan de causarse por la ejecución del contrato, tales como: Impuesto a la Renta, Industria y Comercio, si son del caso; el valor que ocasione la constitución de garantías, así como las deducciones, retenciones y el impuesto al valor agregado IVA sobre la utilidades del contrato, y otras a que haya lugar de acuerdo con las normas vigentes (Reteica, Estampilla Pro-cultura, Estampilla Pro-hospitales, Pro-Adultos) así:

IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO (RETEICA):	8/1000
RETEFUENTE:	De acuerdo con la condición de cada contratista y a la naturaleza del contrato.
RETEIVA:	Aplica para contratistas que facturen IVA.
ESTAMPILLA PRO POLITÉCNICO	0.4 % del valor total del contrato
ESTAMPILLA PRO U. DE A.	0.8 % del valor total del contrato
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	3.0 % del valor total del contrato (En caso de que aplique)
ESTAMPILLA PRO- CULTURA	1.0%
ESTAMPILLA PRO-DEPORTE	2.5% De acuerdo con la condición de cada contratista y a la naturaleza del contrato.

7. ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL

No CDP	RUBRO	FONDO	NOMBRE	VALOR	FECHA
366	1.2.3.02.02.008	1	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	$5.341.612,50	15/05/2023
	50.2.3.02.02.008	1	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	$593.512,50	
	61.2.3.02.02.008	1	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	$593.512,50	
	62.2.3.02.02.008	2	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	$593.512,50	
	91.2.3.02.02.008	1	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	$5.878.600,50	

8. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

MODALIDAD	CAUSAL DE LA MODALIDAD
Contratación directa	La naturaleza del objeto a contratar, al ser un contrato cuyo presupuesto oficial sea hasta DOSCIENTOS (200) S.M.L.M.V., se configura una causal de contratación directa estipulada en el Manual de Contratación de SOMOS RIONEGRO S.A.S., artículo 5.1.1 literal a.

9. ANALISIS DEL SECTOR

El Manual de contratación de la entidad establece dentro del numeral 5. Las modalidades de Selección de Contratistas, en su numeral 5.1, se establece la Contratación directa y renglón seguido en el numeral 5.1.1. las Causales de Contratación directa, literal a. Contratos cuyo presupuesto oficial sea hasta 200 S.M.L.M.V.

La entidad, vela para que se lleven a cabo los procedimientos y etapas estrictamente necesarios para seleccionar la propuesta que resulte más afín a los intereses de la entidad, así mismo, busca que toda actuación en la ejecución y cumplimiento de las obligaciones a cargo de los contratistas seleccionados se desarrolle optimizando costos y evitando dilaciones o perjuicios para una de las partes.

Para determinar el presupuesto oficial se solicitaron tres cotizaciones de empresas idóneas y con experiencia en el mercado relacionada con el objeto contractual y las cuales se encuentran en condiciones de prestar el servicio de licencias ANTIVIRUS para la empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S., con las características y especificaciones técnicas solicitadas, así:

- Propuesta: IT &SECURITY CONSULTORES LTDA

IT & Security Consultores Ltda.
NIT 811.031.833-3
*Soluciones Antivirus Multinivel *Consultoria en Seguridad Informática
*Recuperación Avanzada de Datos *Mantenimiento Integrado de Software y Hardware
*Soporte Técnico y Capacitación

PROPUESTA COMERCIAL

RENOVACIÓN DE LICENCIA DE SOFTWARE ANTIMALWARE ESET PROTECT ESSENTIALS – ON PREMISE X 1 AÑO.

MARCA DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ESET	Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad **ESET PROTECT ESSENTIALS – ON PREMISE**			
	60 usuarios X 1 año	60	$ 99.750	$ 5.985.000
	Incluye:			
IT & SECURITY CONSULTORES	**Instalación, configuración optima, capacitación y soporte técnico remoto y en sitio durante 1 año.**			
	NOTA: se proyecta TRM a $ 4750			
			SUBTOTAL	$ 5.985.000
			IVA 19%	$ 1.137.150
			TOTAL	$ 7.122.150

IT & Security Consultores Ltda.
NIT 811.031.833-3

*Soluciones Antivirus Multinivel *Consultoria en Seguridad Informática
*Recuperación Avanzado de Datos *Mantenimiento Integrado de Software y Hardware
*Soporte Técnico y Capacitación

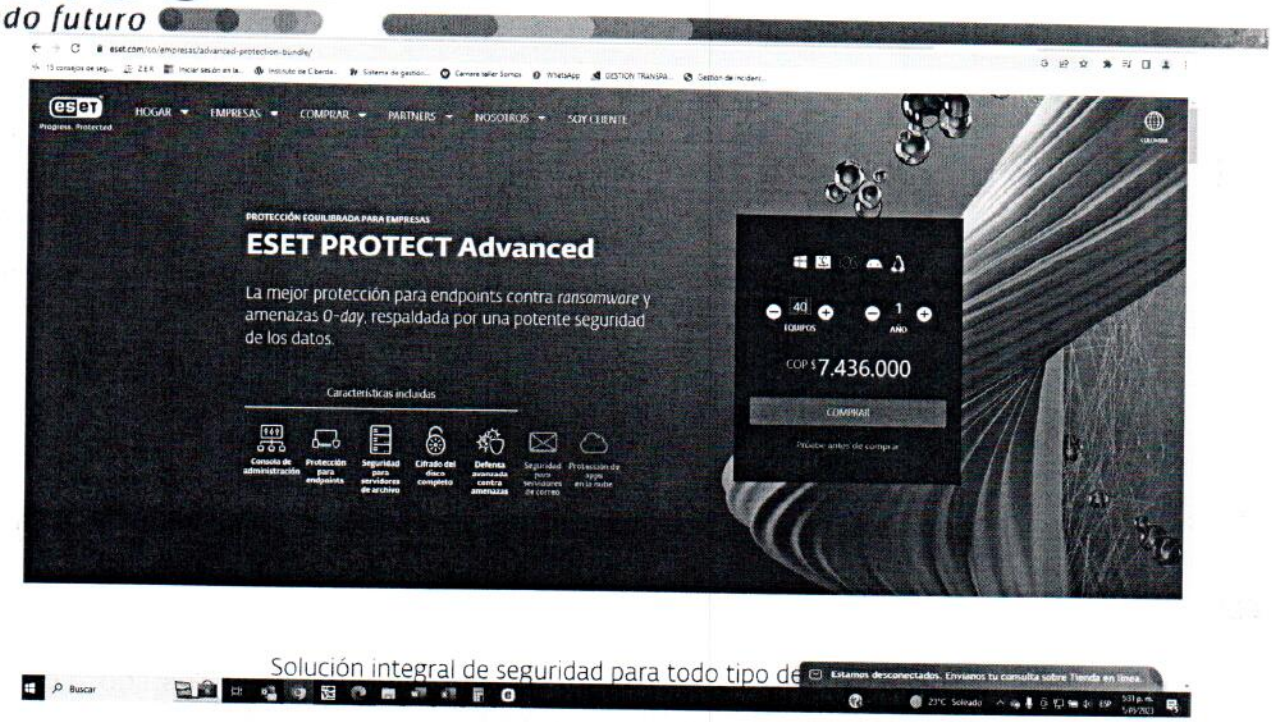
PROPUESTA COMERCIAL

RENOVACIÓN DE LICENCIA DE SOFTWARE ANTIMALWARE ESET ENDPOINT ANTIVIRUS – ADVANCED X 1 AÑO.

MARCA DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ESET	Renovación licencia y mantenimiento de software antimalware y de seguridad **ESET PROTECT ENTRY – ON PREMISE**			
	40 usuarios X 1 año	**40**	**$ 123.500**	**$ 4.940.000**
	Incluye:			
IT & SECURITY CONSULTORES	**Instalación, configuración optima, capacitación y soporte técnico remoto y en sitio durante 1 año.**			
	NOTA: se proyecta TRM a $ 4750			
			SUBTOTAL	**$ 4.940.000**
			IVA 19%	**$ 938.600**
			TOTAL	**$ 5.878.600**

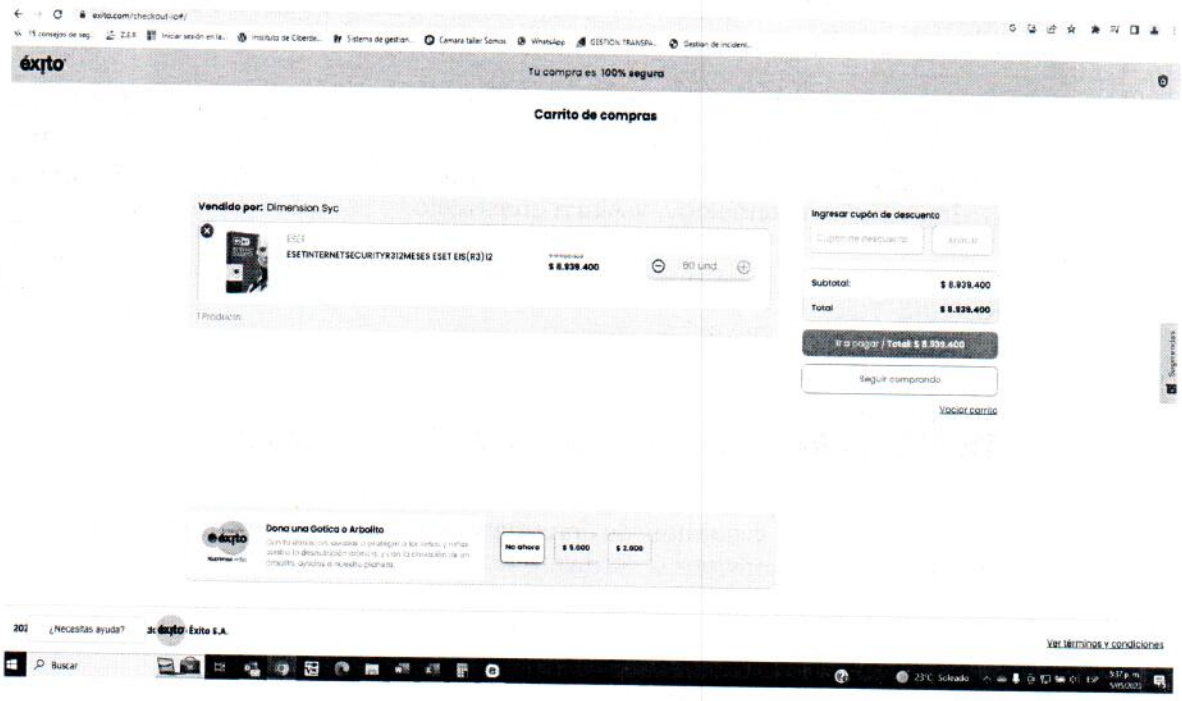
- Propuesta: **ESET Enjoy Safer Technology**

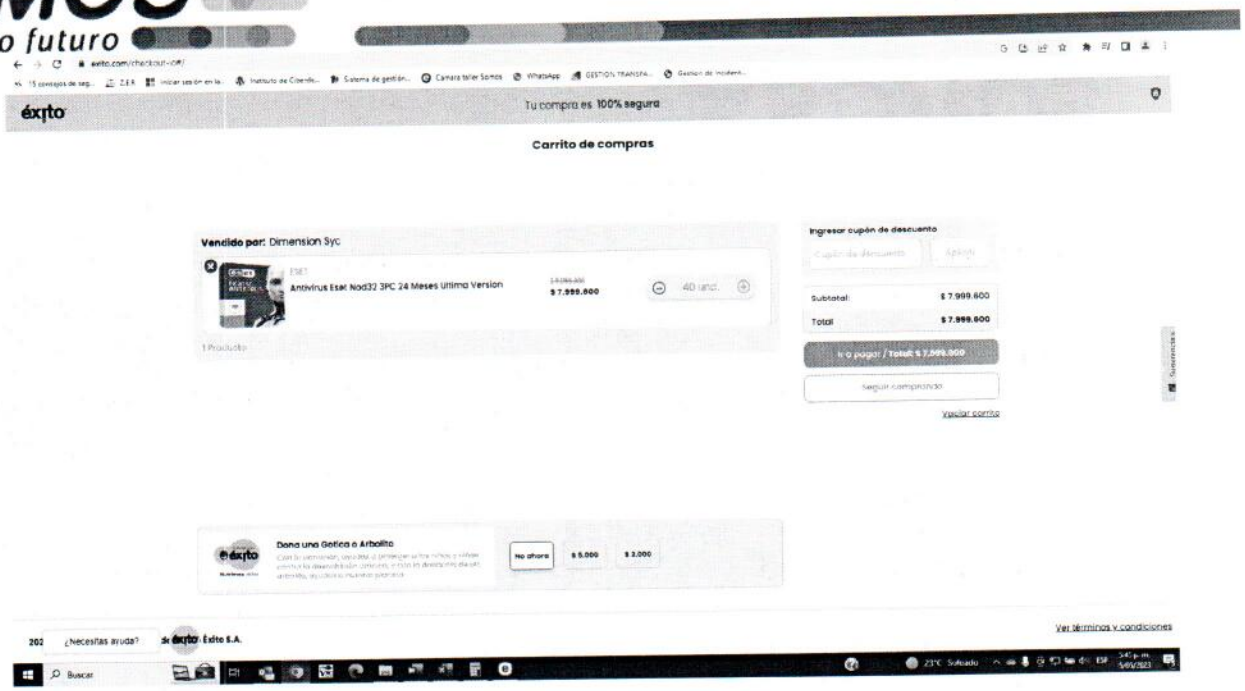




Solución integral de seguridad para todo tipo de

- Propuesta: **Almacenes Éxito**





Nota:

Se valida en la plataforma Tienda Virtual del estado colombiano (https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/resultados?combine=eset), y no se cuenta con ofertas para renovación de licencia de ESET, por ende la empresa Somos S.A.S que actualmente cuenta con la plataforma de consola central ESET, siendo esta efectiva para la gestión y control de los equipos de la entidad.

Es por ello, que se elige al proveedor IT & SECURITY CONSULTORES LTDA., ya que es el autorizado por el fabricante para la renovación de la licencia, y anexo a ello, tiene un costo total de los productos más bajo según la comparativa de precio realizada a los proveedores ESET Enjoy Safer Technology, y Almacenes Éxito.

10. REQUISITOS

- **REQUISITOS HABILITANTES.**
  - **Antigüedad.**

Antigüedad. La empresa IT & SECURITY CONSULTORES LTDA, es una empresa creada hace más de 10 años, cuyo objeto social es compra venta, comercialización, promoción, investigación, inversiones, capacitación, sobre toda clase de mercancías tecnologías relacionados con los sistemas de informática. Mantenimiento, captura, transformación y comercialización de software y hardware nacional y mundial. Entre otras contenidas en los estatutos.

  - **Experiencia general.**

La empresa IT & SECURITY CONSULTORES LTD., ha desarrollado contrataciones con entidades tanto públicas como privadas, prestando diferentes servicios informáticos como se relaciona en el registro único de proponentes.

De igual manera ha ejecutado diferentes contratos en la entidad, obteniendo una calificación excelente.

- **REQUISITOS DE EJECUCION**

- Inscripción en la página web www.somosmovilidad.gov.co de la empresa Somos movilidad como proveedor, aportando los documentos exigidos.
- Certificado de antecedentes disciplinarios de la empresa y representante lega expedido por la procuraduría
- Certificado de antecedentes fiscales de la empresa y representante lega expedido por contraloría
- Certificado de antecedentes judiciales
- Certificado de antecedentes de Medidas Correctivas
- RUT de la empresa
- Certificado de Cámara y Comercio vigente
- Certificado de cuenta bancaria
- Planilla de pago de seguridad social
- Fotocopia cédula representante legal
- Cotización del servicio a contratar.
- Certificado de parafiscales
- Certificado de no estar incurso en causales de inhabilidad
- Certificados de experiencia

11. RIESGOS Y GARANTIAS

No.	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	¿A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
									¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
1	Legalización	Juridicos y/o legales y/o documentales y/o	Demora en la legalización del contrato, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o prórrogas del contrato por parte del CONTRATISTA.	El CONTRATISTA no radica completa, correcta y oportunamente la documentación de legalización, según instructivo y lo manifestado en el contrato o suspensión imputable a éste.	Contratista	La Entidad contratante debe indicarle al CONTRATISTA de forma clara y precisa la documentación requerida para la legalización del contrato, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o prórrogas a que haya lugar.	NO	Contratante/Contratista	Acompañamiento administrativo, juridico y/o financiero a que haya lugar por parte de la Entidad Contratante al CONTRATISTA respecto de los documentos requeridos para cada caso.	Cuando haya lugar a ello
2	Ejecución	Operacional	Accidentalidad en desarrollo de las actividades propias del contrato.	Demandas a la entidad	Contratista	Ejecutar el contrato con todos los implementos de seguridad	NO	Contratista	Afiliación y pago de ARL	Mensual
3	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato por parte del CONTRATISTA.	Que el CONTRATISTA incumpla con las cláusulas estipuladas en el contrato, antes, durante y posterior a la orden de iniciación del mismo.	Contratista	Vigilancia permanente a la correcta ejecución del contrato, en especial al cumplimiento de las obligaciones y actividades que se derivan de este por parte del supervisor.	NO	Contratista	Ejecutar a cabalidad el objeto del contrato y cumplir con las obligaciones adquiridas.	Mensual
4	Ejecución	Operacional	Expedición de nuevas normas.	Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto contractual, incumplimientos de los propositos y metas del contrato.	Contratista	Evaluación de alternativas optimas, concertación y Planeación adecuada	NO	Contratante/Contratista	Evaluación de alternativas optimas, concertación y Planeación adecuada	Mensual
5	Ejecución	Operacional	Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorias, honorarios, etc, no regulados. Cambios en los precios del mercado	Incumplimiento del contrato Aumento en los costos de los insumos,variación al presupuesto inicial. Variación de las condiciones económicas del contrato.	Contratista	Seguimiento constante a los precios para garantizar el equilibrio económico.	NO	Contratante/Contratista	Adquisición de pólizas-realización de estudio juicioso del mercado.	Mensual

No.	Etapa	Tipo de riesgo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	¿A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	¿Afecta el equilibrio economico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
									¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad, ¿Cuándo?
			de los insumos relacionados.							
6	Ejecución	Operacional	Falta de órden público	Imposibilidad para transitar y utilizar los vehículos	Ambos	Garantizar por parte del municipio las condiciones idóneas de órden público.	NO	Contratante/ Contratista	Adquisición de pólizas	Mensual

De cara a la cuantía y duración del contrato, la entidad exonera al contratista la obligación de constituir pólizas a su favor, conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.2.1.4.5. No obstante, se debe tener en cuenta que esta exoneración no implica que el producto objeto del presente negocio jurídico garantice su eficiencia y originalidad, este negocio queda cubierto por las garantías que brinda el estatuto del consumidor y el producto como tal, que por el término de un año deberá cumplir con las funciones descritas en las especificaciones técnicas

12. SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA

Con el fin de proteger la moralidad, prevenir actos de corrupción y tutelar la transparencia de la actividad contractual, la supervisión de este contrato estará a cargo de la Subgerencia Financiera, quien deberá controlar su correcta ejecución y cumplimiento.

P/

FERNEY CARDONA ECHEVERRI
Subgerente Financiero
SOMOS RIONEGRO S.A.S

Elaboró: Harrison Quintero Martinez / Ingeniero electrónico
Alejandra Vásquez / Asistente jurídica
Reviso: Alexander Morales Gálvez/ Ingeniero electrónico
Abg. Carolina Castro Valencia / Líder de contratación
Diego Alejandro Gallego Tobón / secretario general / componente jurídico
Ferney Cardona Echeverri / subgerente financiero / componente financiero/ componente técnico