ESTUDIOS PREVIOS

(De conformidad con el Manual de contratación aprobado mediante Acuerdo No 004 del 02 de junio de 2017 de la Junta Directiva, Modificado parcialmente por el Acuerdo 009 del 22 de noviembre de 2018)

FECHA:	26 de enero de 2024
FECHA DE ACTUALIZACION	01 de febrero de 2024
OBJETO:	Renting de equipos tecnológicos de cómputo tipo "escritorio y portátil", impresoras, scanner, lectores de barras y periféricos para los diferentes programas a cargo de la empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Con el propósito del mejoramiento continuo de la movilidad recreando un sistema de transporte público eficiente, enfocado en la seguridad vial, desde el Sistema Operativo de Movilidad del Oriente Sostenible SOMOS RIONEGRO S.A.S , empresa enfocada en buscar el desarrollo y el progreso del municipio de Rionegro y del del territorio, es de vital importancia el fortalecimiento de cada uno de los programas que componen las líneas de acción, trabajando de la mano de personas con un gran talento humano, capacitadas y con alta cohesión.

Es mediante el plan estratégico en el que SOMOS conduce su propósito empresarial, con el fin de direccionar desde las distintas líneas estratégicas, conforme a la normatividad vigente, una gestión y administración eficiente de los recursos, que enmarcan el norte hacía donde nos dirigimos y orienta nuestras acciones en planificar, diseñar, conformar, construir, operar, recaudar y/o gestionar soluciones de transporte y/o movilidad.

Dada la planificación con la que proyectamos alcanzar la consecución de nuestros objetivos, ésta se encuentra encaminada a generar múltiples beneficios para Rionegro y la región, teniendo en cuenta las expectativas y necesidades del entorno, al igual que del comportamiento de ciudad que viene presentando, en vía de un desarrollo urbanístico, inteligente, sostenible e incluyente.

La modalidad de renting de equipos de cómputo, informática o dispositivos tecnológicos ofrece múltiples bondades como lo es: Contar con equipos de ultima generación, soporte por parte de proveedor constantemente, mayor flujo de caja para la empresa evitando la compra de activos, se evita el desgaste de los equipos y vida útil de los mismos, garantiza el pago de un precio razonable por los equipos en función de la frecuencia con la que realmente los use y para el personal necesario en las diferentes operaciones. Si sus productos ya no le son útiles o no están en condiciones aceptables se pueden devolver al proveedor al igual que es amigable con el medio ambiente.

Por lo anterior y en función a la dinámica operativa de SOMOS RIONEGRO S.A.S se hace más razonable el renting de los equipos que la compra masiva de ellos.

Con el fin de garantizar las labores administrativas y profesionales para dar cumplimiento del plan estratégico y dinamizar las actividades de los diferentes programas a cargo de la

empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S., se requiere el alquiler de equipos tecnológicos tales como:

- Computadores de escritorio y/o portátil.
- Scanner.
- Impresoras blanco y negro y/o color.
- Impresoras multifuncionales (scanner, impresora, fotocopiadora) blanco y negro y/o color.
- Equipos Workstation con altas prestaciones.
- Equipos lectores de barras.
- Impresoras térmicas.
- Monitores LED.

Este renting de equipos garantiza la ejecución de las actividades administrativas, operativas y técnicas de las diferentes dependencias en el marco organizacional de la empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S.

2. OBJETO QUE CONTRATAR

Renting de equipos tecnológicos de cómputo tipo "escritorio y portátil", impresoras, scanner, videobeam , Tablet , lectores de barras y periféricos para los diferentes programas a cargo de la empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S.

2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se detallan las cantidades y especificaciones técnicas de los equipos requeridos a necesidad para las operaciones de los diferentes programas y dependencia de la entidad.

ITEM	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Portátil i5	Alquiler de equipo portátil Core i5 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, pantalla de 14", disco duro de 500 GB o SSD240, unidad quemadora DVD, guaya de seguridad, mouse, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), tarjeta de red WIFI de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, duración de autonomía de batería 5 a 7 horas.	12
2	Equipo i5 de Escritorio	Alquiler de equipo escritorio Core i5 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, monitor de 19", disco duro de 1 TB o SSD240, unidad quemadora DVD, mouse, teclado, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, mínimo con 7 periféricos USB.	46

3	Portátil i7	Alquiler de equipo portátil Core i7 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, pantalla de 14", disco duro de 500 GB o SSD240, unidad quemadora DVD, guaya de seguridad, mouse, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), tarjeta de red WIFI de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, duración de autonomía de batería 5 a 7 horas.	1
4	Equipo i7 de Escritorio	Alquiler de equipo escritorio Core i7 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, monitor de 19", disco duro de 1 TB o SSD240, unidad quemadora DVD, mouse, teclado, puertos VGA, HMD, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), Office 2016.	1
5	Impresora Térmica POS	Alquiler de impresora POS modo de impresión térmica de líneas, interfaz USB + serial o USB + Ethernet	2
6	Scanner 7500	Alquiler de Escáner de alto rendimiento versión S3, Tipo de escáner alimentador de hojas; Tecnología de escaneado CIS CMOS; Dos modos de escaneado (a una cara/a doble cara), escaneado en color, Ajustes de resolución de salida en ppp: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppp, Capacidad del alimentador automático de documentos de 80 hojas, puertos USB 2.0 y USB 3.0 de alta velocidad.	23
7	Impresora Láser tóner 55A	Alquiler de Impresora Láser Multifuncional, Impresión, copia, escaneo, ProRes 1200 (1200 x 1200 ppp), FastRes 1200 (calidad de 1200 ppp), Pantalla táctil LCD de 8,89 cm (gráficos a color), solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6, Impresión directa inalámbrica, puerto de red LAN, Smart Install, 8 bits para escaneo a doble cara en escala de grises, Formato de archivos escaneados: PDF, PDF para búsquedas, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF, Escaneo: a doble cara desde el AAD, memoria USB, carpeta de red, correo electrónico, a la nube, Optimizar texto/imagen, Ajustes de imagen, cartucho de tóner negro 55A LaserJet, color de impresión blanco y negro.	5
8	Impresora Láser tóner cf237a	Impresora Láser Multifuncional, Pantalla táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado, Negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp; Tecnología: FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp, Hasta 300.000 páginas (A4); Volumen de páginas mensual recomendado: De 5000 a 30 000, Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2,	5

		4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso, 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB (1 instantáneo y 1 accesible desde el exterior); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware, puerto de red LAN, TCP/IP: IPv4, IPv6.	
9	Workstation	Intel Xeon RAM: 32GB Almacenamiento: HDD 2 TB, SO 64 bits, procesador basado en x64, tarjeta gráfica de video GPU Memoria: 4 GB GDDR5, .01 GHz y con la interfaz de 128 Bit posee un ancho de banda de 80.19 GB/s, pantalla de 24 pulgadas, mouse, teclado, Office 2016.	1
10	Equipo i7 de Escritorio doble pantalla	PC escritorio CORE i7 (9na Gen): Memoria de 16GB, disco de ssd 240, red de una giga de velocidad (1GB) puertos USB, Win10 Pro debidamente licenciado, (02) DOS MONITORES DE 22 Pulgadas LCD/LED, DOS SALIDAS PARA TARJETA DE VIDEO (PROYECCIÓN Y AMPLIACIÓN DE ESCRITORIO), mouse, teclado, Office 2016.	1
11	Lector QR	Lector QR con Sensor: CMOS, Modo de Lectura: Manual / Automático / Continuo Zumbador: De indicación y LED, Relación de Resolución: 640 x 480	2
12	Monitor	Monitor 19"	14
13	Proyector VideoBeam	"Lector QR con Sensor: CMOS, Modo de Lectura: Manual / Automático / Continuo Zumbador: De indicación y LED, Relación de Resolución: 640 x 480"	1

CLASIFICACIÓN DE EQUIPOS POR DEPENDENCIA

SEMAFORIZACIÓN

CANTIDAD	TIPO	MES INICIO	MES FINAL
1	Portátil i7	1/02/2024	30/04/2024

OPERACIÓN TRÁNSITO (Incluye Sede La morelia, DEI)

CANTIDAD	TIPO	MES INICIO	MES FINAL
38	Equipo i5 de Escritorio	1/02/2024	30/04/2024
1	Equipo i7 de Escritorio	1/02/2024	30/04/2024
1	Equipo i7 de Escritorio Doble	1/02/2024	30/04/2024
1	Portátil i5	1/02/2024	30/04/2024
19	Scanner 7500	1/02/2024	30/04/2024
5	Impresora Láser tóner cf237a	1/02/2024	30/04/2024
2	Impresora Láser tóner 55A	1/02/2024	30/04/2024
1	Workstation	1/02/2024	30/04/2024
6	Monitores 19"	1/02/2024	30/04/2024
1	Impresora Térmica POS	1/02/2024	30/04/2024
2	Lector QR con Sensor: CMOS, Modo de Lectura: Manual / Automático / Continuo Zumbador: De indicación y LED, Relación de	1/02/2024	30/04/2024

PATIOS Y GRÚAS

CANTIDAD	TIPO	MES INICIO	MES FINAL
1	Equipo i5 de Escritorio	1/02/2024	30/04/2024
1	Portátil i5	1/02/2024	30/04/2024
1	Scanner 7500	1/02/2024	30/04/2024
1	Impresora Térmica POS	1/02/2024	30/04/2024

SITIRIO

CANTIDAD	TIPO	MES INICIO	MES FINAL
2	Portátil i5	1/02/2024	30/04/2024

ZER

CANTIDAD	TIPO	MES INICIO	MES FINAL
2	Equipo i5 de Escritorio	1/02/2024	30/04/2024
2	Portátil i5	1/02/2024	30/04/2024
2	Scanner 7500	1/02/2024	30/04/2024
2	Impresora Láser tóner 55A	1/02/2024	30/04/2024
2	Monitores 19"	1/02/2024	30/04/2024

SEDE PRINCIPAL SOMOS (COMUNICACIONES, ADMINISTRATIVA)

CANTIDAD	TIPO	MES INICIO	MES FINAL
5	Equipo i5 de Escritorio	1/02/2024	30/04/2024
6	Portátil i5	1/02/2024	30/04/2024
1	Scanner 7500	1/02/2024	30/04/2024
1	Impresora Láser tóner 55A	1/02/2024	30/04/2024
6	Monitores 19"	1/02/2024	30/04/2024
1	Proyector VideoBeam LUMENS 2700 Resolución 1024 x 768 Conectividad HDMI, VGA, USB B, Componente RGB, Altavoz Incorporado Ampliación 120 " Contraste de ratio 15,000:1 Vida Útil de lampara >= 10,000	1/02/2024	30/04/2024

El proveedor deberá realizar lo siguiente:

- Entrega, instalación y puesta a punto de los equipos en la sede de la empresa.
- Soporte para atención inmediata de problemas técnicos vía remota, telefónica y/o presencial como lo solicite.
- Mantenimiento correctivo con técnicos de soporte si se requiere, con tiempo de respuesta de máximo 8 horas.
- Servicio "Directo One Stop", sin intermediarios como CAS u otros.
- Mantenimiento preventivo de los equipos una vez en 6 meses, o con la frecuencia y oportunidad a acordar.
- Cambio de equipos de igual o superiores especificaciones en caso de no solucionarse la falla técnica.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución es de Tres (3) meses contados a partir de la fecha del acta de inicio, sin exceder el 30 de abril del 2024.

NOTA.

4. LUGAR DE EJECUCIÓN.

La ejecución del contrato se realizará en las sedes de la empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S ubicada en el Municipio de Rionegro, Antioquia.

5. VALOR Y FORMA DE PAGO

El valor del contrato se estima en la suma de SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS M/L ($67.333.770), IVA INCLUIDO y retenciones a que diera lugar.

Se pagara al Contratista, mes vencido por el alquiler de equipos tecnológicos, acompañados de la respectiva factura, seguridad social, certificación bancaria y el informe del mes, además los cobros del contrato serán establecidos en pago por unidad y cantidad de días.

5.1 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor del contrato se estima en la suma de SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS M/L, ($67.333.770), IVA INCLUIDO y retenciones a que diera lugar.

PROYECCIÓN EQUIPOS						
CANTIDAD	TIPO	MES INICIO	MES FINAL	VALOR UNITARIO MES	VALOR GLOBAL EQUIPO MES	VALOR
46	Equipo i5 de Escritorio	1/02/2024	30/04/2024	$ 179.000	$ 8.234.000	$ 24.702.000
1	Equipo i7 de Escritorio	1/02/2024	30/04/2024	$ 199.000	$ 199.000	$ 597.000
1	Equipo i7 de Escritorio Doble	1/02/2024	30/04/2024	$ 270.000	$ 270.000	$ 810.000
12	Portátil i5	1/02/2024	30/04/2024	$ 174.000	$ 2.088.000	$ 6.264.000
1	Portátil i7	1/02/2024	30/04/2024	$ 227.000	$ 227.000	$ 681.000
23	Scanner 7500	1/02/2024	30/04/2024	$ 230.000	$ 5.290.000	$ 15.870.000
5	Impresora Láser tóner cf237a	1/02/2024	30/04/2024	$ 230.000	$ 1.150.000	$ 3.450.000
5	Impresora Láser tóner 55A	1/02/2024	30/04/2024	$ 99.000	$ 495.000	$ 1.485.000
1	Workstation	1/02/2024	30/04/2024	$ 464.000	$ 464.000	$ 1.392.000
14	Monitores 19"	1/02/2024	30/04/2024	$ 11.000	$ 154.000	$ 462.000
2	Impresora Térmica POS	1/02/2024	30/04/2024	$ 45.000	$ 90.000	$ 270.000
2	Lector QR con Sensor: CMOS, Modo de Lectura: Manual / Automático / Continuo Zumbador: De indicación y LED, Relación de	1/02/2024	30/04/2024	$ 45.000	$ 90.000	$ 270.000
1	Proyector VideoBeam LUMENS 2700 Resolución 1024 x 768 Conectividad HDMI, VGA, USB B, Componente RGB, Altavoz Incorporado Ampliación 120" Contraste de ratio 15,000:1 Vida Útil de lampara >= 10,000	1/02/2024	30/04/2024	$ 110.000	$ 110.000	$ 330.000
				VALOR TOTAL SIN IVA		$ 56.583.000
				IVA		$ 10.750.770
				VALOR TOTAL		$ 67.333.770

5.2. FORMA DE PAGO

Se realizarán pagos mensuales (mes vencido), de cara a la cantidad y uso de los equipos, previa presentación por parte del proveedor de la factura la cual deberá contener el IVA y retenciones a que diera lugar y las planillas de pago de seguridad social del mes a facturar.

- **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, timbre y publicación, 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, Pro-Deporte) así:

IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO (RETEICA):	8/1000
ESTAMPILLA PRO-HOSPITAL:	1% del valor total del contrato
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.
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL (IMPUESTO DE GUERRA)	5%

NOTA: En cualquier caso, el proponente por ser el ejecutor material del contrato tendrá a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones que le sean aplicables pese a no encontrarlos expresamente en la presente invitación, siendo su responsabilidad consultarlos y pagarlos y autoriza las deducciones a que haya lugar y de manera expresa con la presentación de su propuesta.

6. ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL

CDP	RUBRO	FONDO	DESCRIPCION	VALOR	FECHA
72	1.2.3.2.02.02.008	1	Servicios prestados a la empresa y servicios de producción	$ 9.378.390	31-01-2024
72	61.2.3.2.02.02.008	16	Servicios prestados a la empresa y servicios de producción	$4.948.020	31-01-2024
72	62.2.3.2.02.02.008	2	Servicios prestados a la empresa y servicios de producción	$810.390	31-01-2024
72	91.2.3.2.02.02.008	1	Servicios prestados a la empresa y servicios de producción	$47.709.480	31-01-2024
72	92.2.3.2.02.02.008	1	Servicios prestados a la empresa y servicios de producción	$2.241.960	31-01-2024

7. 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.

8. ANALISIS DEL MERCADO.

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.

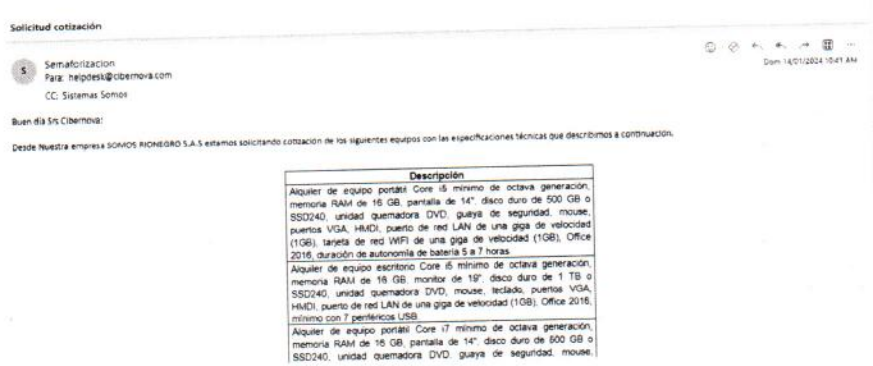
Para determinar el presupuesto oficial se solicitaron tres cotizaciones de empresas idóneas y con experiencia en el mercado relacionada con el objeto contractual y las cuales se encuentran en condiciones de prestar el servicio, con las características y especificaciones técnicas solicitadas, así:

DESCRIPCIÓN
Alquiler de equipo portátil Core i5 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, pantalla de 14", disco duro de 500 GB o SSD240, unidad quemadora DVD, guaya de seguridad, mouse, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), tarjeta de red WIFI de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, duración de autonomía de batería 5 a 7 horas.
Alquiler de equipo escritorio Core i5 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, monitor de 19", disco duro de 1 TB o SSD240, unidad quemadora DVD, mouse, teclado, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, mínimo con 7 periféricos USB.
Alquiler de equipo portátil Core i7 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, pantalla de 14", disco duro de 500 GB o SSD240, unidad quemadora DVD, guaya de seguridad, mouse, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), tarjeta de red WIFI de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, duración de autonomía de batería 5 a 7 horas.

Alquiler de equipo escritorio Core i7 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, monitor de 19", disco duro de 1 TB o SSD240, unidad quemadora DVD, mouse, teclado, puertos VGA, HMD, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), Office 2016.
Alquiler de impresora POS modo de impresión térmica de líneas, interfaz USB + serial o USB + Ethernet
Alquiler de Escáner de alto rendimiento versión S3, Tipo de escáner alimentador de hojas; Tecnología de escaneado CIS CMOS; Dos modos de escaneado (a una cara/a doble cara), escaneado en color, Ajustes de resolución de salida en ppp: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppp, Capacidad del alimentador automático de documentos de 80 hojas, puertos USB 2.0 y USB 3.0 de alta velocidad.
Alquiler de Impresora Láser Multifuncional, Impresión, copia, escaneo, ProRes 1200 (1200 x 1200 ppp), FastRes 1200 (calidad de 1200 ppp), Pantalla táctil LCD de 8,89 cm (gráficos a color), solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6, Impresión directa inalámbrica, puerto de red LAN, Smart Install, 8 bits para escaneo a doble cara en escala de grises, Formato de archivos escaneados: PDF, PDF para búsquedas, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF, Escaneo: a doble cara desde el AAD, memoria USB, carpeta de red, correo electrónico, a la nube, Optimizar texto/imagen, Ajustes de imagen, cartucho de tóner negro 55A LaserJet, color de impresión blanco y negro.
Impresora Láser Multifuncional, Pantalla táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado, Negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp; Tecnología: FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp, Hasta 300.000 páginas (A4); Volumen de páginas mensual recomendado: De 5000 a 30 000, Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso, 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB (1 instantáneo y 1 accesible desde el exterior); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware, puerto de red LAN, TCP/IP: IPv4, IPv6.
Intel Xeon RAM: 32GB Almacenamiento: HDD 2 TB, SO 64 bits, procesador basado en x64, tarjeta gráfica de video GPU Memoria: 4 GB GDDR5, .01 GHz y con la interfaz de 128 Bit posee un ancho de banda de 80.19 GB/s, pantalla de 24 pulgadas, mouse, teclado, Office 2016.
PC escritorio CORE i7 (9na Gen): Memoria de 16GB, disco de ssd 240, red de una giga de velocidad (1GB) puertos USB, Win10 Pro debidamente licenciado, (02) DOS MONITORES DE 22 Pulgadas LCD/LED, DOS SALIDAS PARA TARJETA DE VIDEO (PROYECCIÓN Y AMPLIACIÓN DE ESCRITORIO), mouse, teclado, Office 2016.
"Tablet Lenovo M11 Pantalla 10.95 pulgadas 128GB, Procesador Octa core, pantalla 10.95 Pulgadas, Memoria RAM 8GB. Alquiler

por 12 meses"
Monitor 19"
"Lector QR con Sensor: CMOS, Modo de Lectura: Manual / Automático / Continuo Zumbador: De indicación y LED, Relación de Resolución: 640 x 480"
"Proyector VideoBeam LUMENS 3000 Resolución 1280 x 800 Conectividad HDMI, USB B, Componente RGB, Altavoz Incorporado Ampliación 140 "" Contraste de ratio 15,000:1 Vida Útil de lampara >= 10,000 horas Garantía 1 año o mas "

Solicitud CIBERINNOVA



Solicitud cotización

Semaforizacion
Para: helpdesk@ciberinnova.com
CC: Sistemas Somos

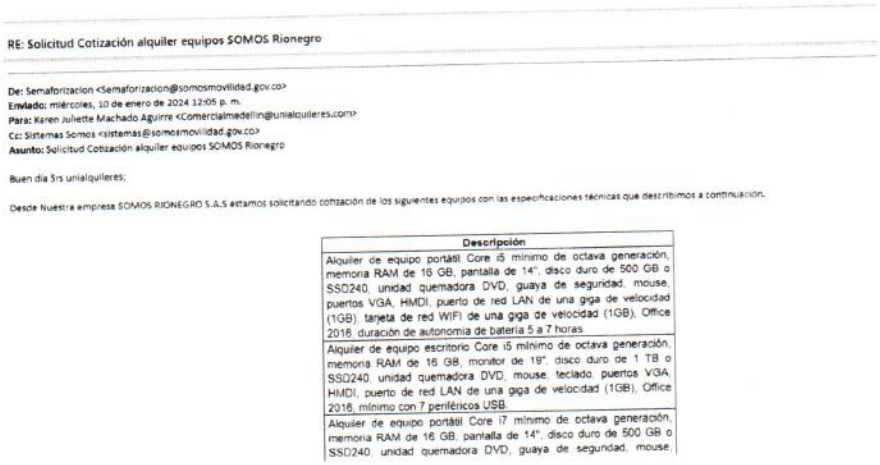
Dom 14/01/2024 10:41 AM

Buen día Srs Ciberinnova:

Desde Nuestra empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S estamos solicitando cotización de los siguientes equipos con las especificaciones técnicas que describimos a continuación.

Descripción
Alquiler de equipo portátil Core i5 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, pantalla de 14", disco duro de 500 GB o SSD240, unidad quemadora DVD, guaya de seguridad, mouse, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), tarjeta de red WIFI de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, duración de autonomía de batería 5 a 7 horas.
Alquiler de equipo escritorio Core i5 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, monitor de 19", disco duro de 1 TB o SSD240, unidad quemadora DVD, mouse, teclado, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, mínimo con 7 periféricos USB.
Alquiler de equipo portátil Core i7 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, pantalla de 14", disco duro de 500 GB o SSD240, unidad quemadora DVD, guaya de seguridad, mouse,

Solicitud Unialquileres



RE: Solicitud Cotización alquiler equipos SOMOS Rionegro

De: Semaforizacion <Semaforizacion@somosmovilidad.gov.co>
Enviado: miércoles, 10 de enero de 2024 12:05 p. m.
Para: Karen Juliette Machado Aguirre <Comercialmedellin@unialquileres.com>
Cc: Sistemas Somos <sistemas@somosmovilidad.gov.co>
Asunto: Solicitud Cotización alquiler equipos SOMOS Rionegro

Buen día Srs unialquileres:

Desde Nuestra empresa SOMOS RIONEGRO S.A.S estamos solicitando cotización de los siguientes equipos con las especificaciones técnicas que describimos a continuación.

Descripción
Alquiler de equipo portátil Core i5 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, pantalla de 14", disco duro de 500 GB o SSD240, unidad quemadora DVD, guaya de seguridad, mouse, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), tarjeta de red WIFI de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, duración de autonomía de batería 5 a 7 horas.
Alquiler de equipo escritorio Core i5 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, monitor de 19", disco duro de 1 TB o SSD240, unidad quemadora DVD, mouse, teclado, puertos VGA, HMDI, puerto de red LAN de una giga de velocidad (1GB), Office 2016, mínimo con 7 periféricos USB.
Alquiler de equipo portátil Core i7 mínimo de octava generación, memoria RAM de 16 GB, pantalla de 14", disco duro de 500 GB o SSD240, unidad quemadora DVD, guaya de seguridad, mouse,

PC COM



Re: Solicitud cotizaciónes

DV Diana Velandia <comercial@pc.com.co>
Para: Sistemas Somos
CC: Semaforizacion

Lun 22/01/2024 2:42 PM

BO97783-SOMOSSISTEMAO...
102 KB

Buena tarde Alezander

Te comparto la cotización solicitada

Quedo atenta a tus comentarios

Cordial saludo

Se anexa las propuestas enviadas por cada proveedor.

Consolidado propuestas



SOMOS
moviendo futuro

ANALISIS DE PRECIOS PROVEEDORES

Producto	Precio	Proveedor
Consolidado propuestas	$ 2.895.390	PC COM
Consolidado propuestas	$ 3.152.453	CIBERINOVA
Consolidado propuestas	$ 3.103.044	UNIALQUILERES

PRECIO MAS BAJO			
$ 2.895.390	PC COM	$ 3.152.453	CIBERINOVA
PRECIO MEDIO			
$ 3.103.044	UNIALQUILERES		

Nota: De los tres proveedores PCCOM es el único que oferta sobre todos los equipos para cumplir con la necesidad de la operación de las diferentes áreas de Somos.

DIFERENCIA ALTA Y BAJA	$ 257.063
DIFERENCIA MEDIA Y BAJA	$ 207.654

A continuacion los precios aportados en este analisis tienen el iva incluido

Nota: De los tres proveedores, PC COM es el único que oferta sobre todos los equipos para cumplir con la necesidad de la operación de las diferentes áreas de la empresa Somos Rionegro S.A.S. (Anexo cotizaciones).

Por lo anterior y dado que ha prestado el servicio a la empresa SOMOS Rionegro S.A.S. desde la entrega de la concesión del tránsito de Rionegro en el año 2018 y se ha prestado un buen servicio y no se han tenido contratiempos con el proveedor, además se tienen alquilados equipos de tecnología que desempeñan procesos de alta complejidad con configuraciones establecidas y realizar una migración conlleva a generar más recursos y desestabilizar las operaciones, se procede elegir al proveedor PC COM como aliado tecnológico para prestar el servicio de renting de equipos tecnológicos.

9. MATRIZ DE RIESGOS

9.	Tipo de Riesgo	Clase	Fuente	Etapa	Tipificación	Descripción	Consecuencia	Probabilidad de Ocurrencia	Impacto o severidad	Calificación total	Prioridad	ASIGNACIÓN DEL RIESGO		ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUALITATIVA			Controles y Monitoreo
											Prioridad	Proponente y/o Contratista	Municipio	% SOBRE EL VALOR DEL SINIESTRO (contratista)	% SOBRE EL VALOR DEL SINIESTRO (Municipio)	Mitigación	
1	RIESGOS	General	Interno	Planeación	Errores en la etapa precontractual consig	Cuando en la elaboración de un docume	Deficiencias en la calidad del objeto	2	4	6	Alta		X	0%	100%	Planeación, revisión, ajuste y	Revisión del comité asesor y evaluador de los

					nados en documentos como los estudios previos, estudios de mercado, y demas documentos que puedan afectar la obtención del objeto contractual.	nto en la etapa precontractual se consignan errores que pueden afectar la obtención del objeto contractual, sin que éstos sean consecuencia de conductas dolosas de alguna de las partes.	contractual, desequilibrio económico del contrato y no obtención de los fines y propósitos de la contratación, declaratoria de desierta del proceso de selección.									seguimiento en la fase precontractual	documentos del proceso de contratación, así mismo se verificará el cumplimiento de los requisitos legales, técnicos y financieros por el comité interno de contratación
2		General	Externo	Planeación	Errores en la etapa precontractual o en el despliegue de las acciones necesarias para lograr la ejecución del contrato.	Cuando El Municipio y/o Contratista dependen de decisiones de otras entidades o empresas para el adecuado desarrollo del objeto contractual.	Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto contractual, incumplimientos de obligaciones legales	2	2	4	Bajo	X	X	50%	50%	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada	Revisión mensual de las actividades contractuales a través de los informes de seguimiento y planificar bien las actividdessiguientes que requieran coordinacion interinstitucional para evitar problemas o retardos.

3	Específico	Interno	Ejecución	Incumplimiento de especificaciones técnicas.	Fallas en el servicio y/o en el suministro de los bienes que se requieren.	Incumplimiento del objeto contractual	2	8	10	Alta	X		100%	0%	Realizar verificación y seguimiento del cumplimiento de las especificaciones y adquisición de las pólizas de cumplimiento del servicio y cumplimiento de las obligaciones.	1.Realizar al contratista, una supervisión cercana. 2. La posibilidad de aplicar multas como medida de encausar al contratista 3. El pago contra la ejecución a entera satisfacción.
4	Específico	Interno	ejecución	No pago de la seguridad social	No cobertura de los servicios de Seguridad Social a los tecnicos y empleados.	incumplimiento de las obigaciones del contrato	1	10	11	Alta	X		100%	0%	Adquisición de pólizas	Adquisición de pólizas
6	Específico	Interno	Ejecución	Entrega de insumos no requeridos	Se entreguen más insumos de los solicitados o insumos no requeridos.	incumplimiento de la finalidad contractual.	5	5	10	Media	X		100%	0%	Verificación desde la supervisión de todos los insumos entregados en la ejecución del contrato.	La supervisión deberá hacer seguimiento de entrega de los insumos para verificar que si corresponda a los beneficiados.
7	Específico	Interno	ejecución	Entrega de bienes e insumos en condiciones de mala calidad	Que el contratista entregue bienes requeridos para el cabal cumplimiento	Fallas en el servicio.	6	6	12	Alta	X		100%	0%	El contratista deberá verificar la calidad de los bienes antes de	El supervisór debe hacer seguimiento a las entregas realizadas a los bienes y verificar

						del objeto contractual, en mal estado										entregarlos a la entidad publica	la satisfacción de los mismos ante la entrega de los productos.
8		Específico	Interno	ejecución	Demora en las entregas de los bienes e insumos.	Que el contratista no entregue los insumos o bienes en oportunidad.	Fallas en el servicios, incumplimiento del contrato.	5	5	10	Alta	X		100%	0%	requerimientos por parte de la supervision contractual	Seguimiento oportuno por parte de la supervisión. Notificar a tiempo de las entregas al contratista.
9	RIESGOS TECNOLOGICOS	Específico			Errores en el soporte tecnico o mantenimiento	Errores en el soporte tecnico o mantenimiento que causen en la gestion de calidad de la entidad un retardo en la atención oportuna y eficiente	perdida de documentacion digital, daños en el sistema, retardo en el servicio	5	5	10	Alta	X		100%	0%	requerimientos por parte de la supervision contractual	Realizar seguimiento oportuno por parte de la supervisión. Notificar a tiempo cualquier percanse, o error tecnico, al contratista para su pronta solucion

10	RIESGOS REGULATORIOS	General	Externo	Ejecución	Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc, no regulados. Cambios en los precios del mercado de los insumos relacionados.	Aumento en los costos de los insumos ,variación al presupuesto inicial. Variación de las condiciones económicas del contrato.	Incumplimiento del contrato	2	7	7	Alta	X		100%	0%	Realización de estudio juicioso del mercado.	Seguimiento constante a los precios para garantizar el equilibrio económico.
11	ORDEN PÚBLICO	General	Externo	Planeación/ Ejecución	Expedición de nuevas normas.	Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores a la celebración del contrato, que afecte las condiciones económicas y técnicas inicialmente pactadas.	Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto contractual, incumplimientos de los propositos y metas del contrato.	2	2	4	Bajo	X	X	50%	50%	Evaluación de alternativas optimas, concertación y Planeación adecuada	Estar al tanto de los cambios legislativos de manenea oportuna, tanto como obligacion del contratista como de la entidad

			Específico	Interno	Ejecución	Falta de órden público	Este riesgo se presenta cuando por acto de la ciudadanía u otras circunstancias de orden público ajenas a la voluntad de las partes, no permiten el cumplimiento del objeto contractual en la forma y plazos convenidos	Imposibilidad de cumplir a cabalidad con el objeto contractual	1	1	1	Bajo		X	0%	100%	constante verificacion del orden publico, como función de la entidad para salvaguardar el mismo	Garantizar por parte del municipio las condiciones idóneas de órden público.

10. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO

El proponente otorgará a favor de SOMOS RIONEGRO S.A.S garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato, mediante la cual se garantizarán los riesgos, por los valores y vigencias, que se señalan en el contrato, y se obliga a constituirlas dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de suscripción del contrato; de no hacerlo en este término, sin causa justificada, se hará acreedor a una multa equivalente al medio por ciento (0.5 %) del valor del contrato por cada día de mora.

La garantía se mantendrá vigente durante la vigencia y liquidación del contrato y se ajustará a los límites, existencia y extensión del riesgo amparado. La garantía se entenderá vigente hasta la liquidación del contrato garantizado y la prolongación de sus efectos y, tratándose de pólizas, no expirará por falta de pago de la prima o por revocatoria unilateral.

La garantía consistirá en una póliza expedida por una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, constituida a partir de la fecha de suscripción del contrato y que contenga los siguientes amparos.

GARANTÍA	MONTO	VIGENCIA
Seriedad de la propuesta	N/A	N/A
Buen manejo y correcta inversión del Anticipo	N/A	N/A
Cumplimiento	20% del valor total del contrato	Igual al plazo contractual más seis (6) meses más

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones del personal	N/A	N/A
Calidad del servicio	20% del valor total del contrato	Igual al plazo contractual.
Calidad de los bienes	20% del valor total del contrato	Igual al plazo contractual.
Estabilidad y calidad de la obra	N/A	N/A
Responsabilidad civil extracontractual	200 SMLMV	Igual al plazo contractual.

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 Administrativa y Financiera, de la empresa SOMOS Rionegro S.A.S.

MANUEL ANDRES ORTIZ
Subgerente Administrativo y Financiero

Redactó: Juan Diego Arroyave – Coordinador Cimo
Alexander Morales Gálvez – Lider área tecnología
Reviso: Carolina Castro Valencia – Abogada
Aprobó. Diego Alejandro Gallego Tobón / Secretario General /Componte Técnico y Jurídico
Manuel Andrés Ortiz - Subgerente Administrativo y Financiero / Componente Financiero