ESTUDIO DEL SECTOR

1.- ASPECTOS GENERALES. Se requiere contratar la prestación del servicio con una persona natural y/o jurídica idónea para la ejecución del objeto contractual: Mantenimiento de cauces, canales, acequias y remoción de materiales por fenómenos de remoción en masa y atención de emergencias por temporada invernal en la zona urbana y rural del municipio de Sogamoso, incluye maquinaria amarilla retroexcavadora sobre llanta para realizar limpieza, volqueta de apoyo para disposición de escombros y material de sedimentos para la gestión de riesgos y obras de mitigación.

Análisis Económico

Los precios del alquiler de la hora máquina de una retroexcavadora de llanta tipo 420e Caterpillar o de similares especificaciones, en el presente estudio previo, están regulados por el mismo mercado a través de la oferta y la demanda, y se debe tener en cuenta al costo referenciado, los gastos de legalización del contrato, el pago de estampilla y descuentos de ley que le sean aplicables.

A continuación se presenta un histórico de tres (3) precios y ejecución de maquinaria comprendido entre los años 2020 y 2021.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	Unidad	CANT	Valor unitario	Valor total
1	Alquiler de maquinaria amarilla retroexcavadora sobre llanta : condiciones mínimas: • Modelo 2007 en adelante • Ruedas neumáticas • Tracción en las cuatro ruedas • Retroexcavadora - Profundidad de excavación en estado plegado 4360 mm • Retroexcavadora - Profundidad de excavación en estado desplegado – 5456 mm• Cargador - Capacidad o volumen pala mayor 0,96 m3. -Potencia 75.3 KW – cilindrada 4.4 l-	Hora	250	$100.000,00	$25.000.000,00
2	Incluye volqueta de apoyo de capacidad de carga de 5 a 6 m3.	Hora	98	$50.900,00	$4.988.200,00
	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA INCLUYE IVA				$29.988.200,00

ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO	Unidad	CANT	Valor unitario	Valor total
1	Alquiler de maquinaria amarilla retroexcavadora sobre llanta : condiciones mínimas: • Modelo 2007 en adelante • Ruedas neumáticas • Tracción en las cuatro ruedas • Retroexcavadora - Profundidad de excavación en estado plegado 4360 mm • Retroexcavadora - Profundidad de excavación en estado desplegado – 5456 mm• Cargador - Capacidad o volumen pala mayor 0,96 m3. -Potencia 75.3 KW – cilindrada 4.4 l-	Hora	80	$120.000.00	$9.600.000.00
2	Incluye volqueta de apoyo de capacidad de carga de 5 a 6 m3.	Hora	48	$50.000.00	$2.400.000.00
	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA				$12.000.000.00

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO			VALOR HORA
		CIVILAGS INGENIERIA	Daniel Sánchez C.	RAPITEST INGENIERIA	
1	Retroexcavadora sobre llanta ,incluye operador ,combustible lubricantes ,incluye descuentos e impuestos .Incluye costos directos é indirectos Alquiler de maquinaria amarilla retroexcavadora de llanta : condiciones mínimas: • Modelo 2007 en adelante • Ruedas neumáticas • Tracción en las cuatro ruedas • Retroexcavadora - Profundidad de excavación en estado plegado 4360 mm • Retroexcavadora - Profundidad de excavación en estado desplegado – 5456 mm• Cargador - Capacidad o volumen pala mayor 0,96 m3. -Potencia 75,3 KW – cilindrada 4.4 l-	$120.000.00 POR HORA	$115.000.00 POR HORA	$125.000.00 POR HORA	$120.000.00 POR HORA
	Volqueta de capacidad de carga de 5 m3 a 6 m3 , modelo 2008 en adelante	$50.000.00 por hora.	$50.000.00 por hora.	$50.000.00 por hora.	$50.000.00 por hora.

2.- ESTUDIO DE LA OFERTA

Una vez definida la necesidad y las especificaciones técnicas, se procedió a solicitar cotizaciones a diferentes prestadores de este servicio ubicados en la ciudad, que estén en capacidad de realizar la prestación del servicio requerido por la Oficina de Gestión del Riesgo y Ambiente.

3.- ESTUDIO DE LAS COTIZACIONES

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO			VALOR HORA
		Gonzalo Barrera	Daniel Sánchez C.	INGERCO T SAS	
1	Retroexcavadora sobre llanta ,incluye operador ,combustible lubricantes ,incluye descuentos e impuestos .Incluye costos directos e indirectos Alquiler de maquinaria amarilla retroexcavadora de llanta : condiciones mínimas: • Modelo 2007 en adelante • Ruedas neumáticas • Tracción en las cuatro ruedas • Retroexcavadora - Profundidad de excavación en estado plegado 4360 mm • Retroexcavadora - Profundidad de excavación en estado desplegado – 5456 mm• Cargador - Capacidad o volumen pala mayor 0,96 m3. -Potencia 75.3 KW – cilindrada 4.4 l-	$125.000.00 POR HORA	$135.000.00 POR HORA	$130.000.00 POR HORA	$130.000.00 POR HORA
	Volqueta de capacidad de carga de 5 m3 a 6 m3 , modelo 2008 en adelante	$60.000.00 por hora.	$60.000.00 por hora.	$60.000.00 por hora.	$60.000.00 por hora.

Nota: Se anexan cotizaciones firmadas.

Fecha 04/05/2022

YULY ANDREA TURGA SALCEDO
Jefe oficina de Gestión del Riesgo y Ambiente
Proyecto: Fabián V.

GONZALO BECERRA

Alquiler de Maquinaria Pesada, Liviana y Transporte
Cel:3146136235

Señores:

OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO Y AMBIENTE
ALCALDIA DE SOGAMOSO

ASUNTO: COTIZACION ALQUILER DE MAQUIARIA AMARILLA Y VOLQUETA

Cordial saludo:

Le escribimos con el fin de darle respuesta a su solicitud de cotización que usted nos ha solicitado de alquiler de los siguientes equipos.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
RETROEXCAVADORA CAT 416 C	Hora	1	125.000
VOLQUETA 6 M3	Hora	1	60.000

Condiciones para el suministro de estos equipos

- Forma de pago: a convenir
- Mínimo de operación diaria o de stand by 6 horas.
- Disponibilidad de los equipos: Inmediata.
- Validez de la cotización: 30 días.

Atentamente.

Gonzalo Becerra

Gonzalo Becerra Ramírez.

Administrador

FTO-OFER-ECO-2022-001

Sogamoso, 2 de mayo de 2022

Señores:
Fabián Viancha.
Gestión del riesgo
Sogamoso

Ref. Alquiler retrocargador de llanta y volqueta.

Respetados.

De acuerdo a su amable solicitud, tenemos el gusto de presentar nuestra oferta económica relacionada con Alquiler retrocargador de llanta y volqueta.

Es importante resaltar que para nosotros es un gusto poner a su disposición nuestros servicios.

Calle 1A #5B-33
Móvil: 318 605 3374
Email: danale.sanchezcad@gmail.com

1. Oferta económica

		OFERTA ECONÓMICA			CÓDIGO	LIC-FTO-010
					VERSIÓN	2
					APROBACIÓN	10/01/19
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (COP)	TOTAL VALOR UNITARIO (COP)	TOTAL (COP)
1	Retrocargador sobre llanta, modelo 2016	Hr.	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 135.000,00
2	Volqueta sencilla (6 m^3)	Hr.	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
TOTAL						$ 195.000,00

2. Valor oferta económica

Ciento Noventa y Cinco Mil Pesos ($ 195.000) MLC.

- Validez de la oferta 30 días.
- Forma de pago: A convenir

Cordialmente.



Daniel Alejandro Sánchez C.

Calle 1A #5B-33
Móvil: 318 605 3374
Email: danale.sanchezcad@gmail.com

INGERCOT S.A.S

Alquiler de Maquinaria Pesada y Liviana.
Cel 3203903823

Señores:

OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO Y AMBIENTE

ALCALDIA DE SOGAMOSO

REF: COTIZACION ALQUILER DE MAQUIARIA AMARILLA Y VOLQUETA:

Estimados Señores

Atendiendo su solicitud, tenemos a bien enviarles nuestra COTIZACIÓN, por el alquiler del siguiente equipo:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO
1	RETROEXCAVADORA CAT 416 E	Hora	1	130.000
2	VOLQUETA 6 M3	Hora	1	60.000

Condiciones generales para el suministro de estos equipos

- Mínimo de operación diaria o de stand by 5 horas.
- Forma de pago: a convenir.
- De ser aceptada esta cotización deber enviar una Orden de Servicio.
- Disponibilidad de los equipos: Inmediata.
- Validez de la cotización: 30 días.

Agradecemos de antemano, habernos tenido en cuenta para satisfacer sus necesidades y esperamos servirles como ustedes se lo merecen.

Atentamente.

Cristhian Fernando Bolívar
Supervisor