BOGOTÁ D.C. 13 DE JUNIO DE 2024

SEÑORES:

Dirección de la Regional Norte de Santander
SENA Regional Norte de Santander.
Calle 2N Avenidas 4 y 5 Barrio Pescadero
San José de Cúcuta

En respuesta a su solicitud de cotización para CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL, ZONAS VERDES, PODA Y TALA DE ÁRBOLES DE LAS SEDES DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER., generamos la siguiente cotización.

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

SENA Regional Norte de Santander	
OBJETO:	1.Mantenimiento y pintura de cancha de futbol 2.Manteniminto general de zonas verdes y arbolado. 3. Siembra de arbustos e instalación de pasto. 4. Consultoría forestal para solicitud de permiso de aprovechamiento forestal. 5. Alquiler de personal para ejecución de actividades de jardinería. 6. Informe de actividades de ejecución mensual.
UBICACIÓN:	SEDES DE SENA Regional Norte de Santander, SAN JOSÉ DE CUCUTA
Cantidad de M2 a intervenir y Unidades de arbolado	Especificados en anexos técnicos

ALCANCE:	Traslado de herramientas, materiales y personal, para el mantenimiento, suministro e instalación de arbustos y pasto, en las sedes descrita en anexos técnicos. Se entregará informe registrando el antes, durante y después de la ejecución de actividades.
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	6 meses
FORMA DE PAGO	ACORDADOS EN CONTRATO
VIGENCIA DE LA OFERTA	60 DIAS
POLIZAS	Póliza de cumplimiento póliza de prestaciones sociales póliza Responsabilidad civil a terceros.

2. CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN

A continuación, se describen las características de la operación:

- Equipo de trabajo, está constituido por: Coordinador de contratos, tiempo parcial ING. FORESTAL, 2 jardineros de apoyo, carro con conductor.
- El personal que realice la actividad contara con las garantías de ley, EPS, ARL y Caja de Compensación, contrato de trabajo, Cursos de alturas (SI APLICA), exámenes médicos ocupacionales, registros de entrega y capacitación sobre uso de Elementos y Equipos de Protección Individual, notificación de riesgos laborales dentro de la actividad a desarrollar, preoperacional a la maquinaria que pueda ser utilizada durante la ejecución de la actividad, tener establecido un procedimiento ATS (Análisis de Trabajo Seguro).
- El personal contara con dotación personal, seguridad social y las herramientas adecuadas para garantizar la calidad y el rendimiento exigido.
- Cualquier actividad adicional no contemplada genera costos adicionales.
- La cotización tiene una vigencia de 60 días.
- El tiempo de respuesta una vez generada la orden de compra es de 3 días hábiles.

Dirección de la Regional Norte de Santander					
OBJETO: PRESENTAR COTIZACIÓN PARA MANTENIMIENTO GENERAL DE JARDINERÍA, ARBOLADO Y ZONAS VERDES					
INFORMACION PRESUPUESTO OFICIAL					
ÍTEM No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT. (1)**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	PODA DE GRAMA. Incluye todos los elementos mecánicos o manuales necesarios para la elaboración de la actividad, retiro y disposición de residuos. La poda se debe realizar una vez a la semana	**UND**	24	$ 120.000	$ 2.880.000
2	FERTILIZANTES QUIMICOS de Liberación Controlada o Lenta para GRAMA (UREA). Incluye el suministro y la aplicación con el personal. BULTO POR 50 KG	**BULTO**	10	$ 145.000	$ 1.450.000
3	FERTILIZANTES QUIMICOS de Liberación Controlada o Lenta para GRAMA (TRIPLE 15) Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado. El uso de herramientas y equipos manuales y/o mecánicas para la labor. BULTO POR 50 KG	**BULTO**	10	$ 185.000	$ 1.850.000
4	ABONO ORGANICO LOMBRICOMPOST SOLIDO. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado. BULTO POR 50 KG	**BULTO**	20	$ 115.000	$ 2.300.000
5	ABONO ORGANICO LIQUIDO. (HUMUS LÍQUIDO DE LOMBRIZ) Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	**LITRO**	20	$ 45.000	$ 900.000
6	HORMONAS DE CRECIMIENTO PARA PASTO. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	**GALON**	5	$ 195.000	$ 975.000
7	FERTILIZANTE FOLIAR 20 30 10. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	**KILO**	8	$ 45.000	$ 360.000
8	FERTILIZANTES DE EXTRACTO DE ALGAS MARINAS. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado. El uso de los elementos y accesorios necesarios para su correcta utilización.	**LITRO**	8	$ 98.000	$ 784.000
9	ADHERENTES. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	**LITRO**	8	$ 39.000	$ 312.000
10	INSECTICIDA CIPERMETRINA	**LITRO**	1	$ 39.500	$ 39.500
11	MARCACION DE CAMPO DE LA CANCHA. Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado. (una vez a la semana).	**UND**	24	$ 250.000	$ 6.000.000
12	JORNALES PERMANENTES. La proyección de esta actividad es durante la ejecución del contrato. (Dos personas con seguridad social y pago de prestacoiones sociales y dotacion, proyectada a 5 meses)	**UND**	2	$ 6.500.000	$ 13.000.000
13	SIEMBRA DE ARBUSTOS. Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado.	**UND**	200	$ 120.000	$ 24.000.000
14	SUMINISTRO BOLSAS PLASTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1,20*90 PAQ X 5UND	PAQ	60	$ 7.500	$ 450.000
15	CANECAS DE PREPARDOS (200LTS). Se deberá entregar funcionales al finalizar el contrato	UND	2	$ 135.000	$ 270.000
16	PODAS DE ARBOLES. Incluye todos los elementos mecánicos o manuales necesarios para la elaboración de la actividad, retiro y disposición de residuos.	UND	180	$ 180.000	$ 32.400.000
17	TALA DE ARBOLES. Se requiere la tala de cuatro árboles ubicados en la sede Agroindustrial. Incluye todos los elementos mecánicos o manuales necesarios para la elaboración de la actividad, retiro y disposición de residuos.	UND	4	$ 380.000	$ 1.520.000
18	ESTABLECIMIENTO DE GRAMA. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	M2	480	$ 10.500	$ 5.040.000
19	TRANSPORTE DE ESCOMBROS (VOLQUETAS)	VIAJE	2	$ 400.000	$ 800.000
20	Permisos para tala/poda de aprovechamiento de especies forestales ante la CAR (CORPONOR)	UND	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000
COSTO DIRECTO					**$ 100.330.500**
ADMINISTRACIÓN				$	6.019.830
IMPREVISTOS				$	6.019.830
UTILIDAD				$	3.009.915
IVA 19% sobre Utilidad				$	571.884
COSTO TOTAL					**$ 115.951.959**

Estamos atentos a cualquier inquietud;

ERIKA PINZÓN CARO
Coordinadora de contratos
GESTION E INGENIERIA S.A.S

San José de Cúcuta, 17 de Mayo de 2024

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA. **COT** 052-2024
Administración
Calle 2N Avenidas 4 y 5 Barrio Pescadero
Cúcuta. N de S.

Referencia: Solicitud de oferta

Cordial saludo,

Atendiendo su solicitud y de acuerdo con la visita técnica realizada, me permito presentar la propuesta técnica y económica para la prestación de servicios, los cuales contemplan **EL MANTENIMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL, ZONAS VERDES, PODA Y TALA DE ÁRBOLES DE LAS SEDES DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER,** Según las especificaciones del objeto a contratar relacionadas en la solicitud.

VALOR: El valor establecido para la ejecución de la presente propuesta es de: ***DOSCIENTOS TRECE MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS*** *(*M/cte.) **$ 213.150.439.oo, IVA** incluido.

Atentamente,

Jesús Arley Puerto Pérez
Representante Legal
SP Ambientales S.A.S.
3102967199

1. COMPONENTE ECONÓMICO

PODA DE FORMACIÓN, REALCE Y SANAMIENTOS DE 108 ARBOLES - CENTRO COMERCIAL BOLIVAR - CÚCUTA.					
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1, CANCHA DE FUTBOL					
1	PODAS DE GRAMA. Incluye todos los elementos mecánicos o manuales necesarios para la elaboración de la actividad, retiro y disposición de residuos	Unidad	48	$ 456.000	$ 21.888.000
2	FERTILIZANTES QUIMICOS de Liberación Controlada o Lenta para GRAMA (UREA). Incluye el suministro y la aplicación con el personal	Bulto	12	$ 324.000	$ 3.888.000
3	FERTILIZANTES QUIMICOS de Liberación Controlada o Lenta para GRAMA (TRIPLE 15) Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado. El uso de herramientas y equipos manuales y/o mecánicas para la labor	Bulto	12	$ 354.000	$ 4.248.000
4	ABONO ORGANICO LOMBRICOMPOST SOLIDO. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Bulto	30	$ 74.400	$ 2.232.000
5	ABONO ORGANICO LIQUIDO. (HUMUS LÍQUIDO DE LOMBRIZ) Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Litro	24	$ 57.600	$ 1.382.400
6	HORMONAS DE CRECIMIENTO PARA PASTO. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Galón	6	$ 482.400	$ 2.894.400
7	FERTILIZANTE FOLIAR 20 30 10. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Kg	10	$ 174.000	$ 1.740.000
8	FERTILIZANTES DE EXTRACTO DE ALGAS MARINAS. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado. El uso de los elementos y accesorios necesarios para su correcta utilización.	Litro	10	$ 342.000	$ 3.420.000
9	RIEGO. Se deberá realizar mínimo 3 veces a la semana en horarios de 5 am a 8 am, o en horas de la tarde de 5 pm a 6 pm y este se realizará por intervalos de tiempo de 15 a 20 minutos en diferentes puntos estratégicos de la cancha. Se deberá dar correcto uso al sistema de riego instalado por la entidad. Cualquier daño que se ocasione debido al uso inapropiado deberá ser reparado por cuenta del operador.	Unidad	96	$ 102.000	$ 9.792.000
10	HERBICIDAS (SELECTIVOS PARA MALEZAS DE HOJA ANCHA Y CIPERÁCEAS) Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado	Litro	10	$ 186.000	$ 1.860.000
11	ADHERENTES. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Litro	24	$ 114.000	$ 2.736.000
12	INSECTICIDA CIPERMETRINA	Litro	2	$ 210.000	$ 420.000
13	MARCACION DE CAMPO. Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado.	Unidad	36	$ 144.000	$ 5.184.000
14	JORNALES PERMANENTES. La proyección de esta actividad es para los 3 meses de ejecución del contrato.	Unidad	2	$ 8.160.000	$ 16.320.000
15	JORNALES TRANSITORIOS. La proyección de esta actividad es para los 3 meses de ejecución del contrato.	Día	20	$ 144.000	$ 2.880.000
16	SIEMBRA DE ARBUSTOS. Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado.	Unidad	200	$ 18.600	$ 3.720.000
17	TRANSPORTE DE ESCOMBROS (VOLQUETAS)	Viaje	6	$ 420.000	$ 2.520.000
18	EQUIPO PODADORA MECANICA. Por la duración del contrato encargado del personal contratista. Tipo tractor corta césped potencia 13 hp, diámetro de cuchillas 36", ajuste de altura en 5 posiciones, 7 velocidades	Unidad	1	$ 7.440.000	$ 7.440.000
19	EQUIPO MECANICA DE PINTAR LA CANCHA. Por la duración del contrato encargado del personal contratista. La traza líneas deberá utilizar la tecnología de pulverización de pintura sin aire de alta presión. Operada a pie.	Unidad	1	$ 5.400.000	$ 5.400.000
20	SUMINISTRO BOLSAS PLASTICAS.	Paquete	60	$ 11.400	$ 684.000

21	SUMINISTRO FUMIGADORAS (20Lt). Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado.	Unidad	2	$ 420.000	$ 840.000
22	NIVELACION TERRENO RODILLO	Horas	6	$ 204.000	$ 1.224.000
23	CANECAS DE PREPARDOS (200LTS). Se deberá entregar funcionales al finalizar el contrato	Unidad	2	$ 144.000	$ 288.000
2, ZONAS VERDES DE EDIFICIOS				$ -	$ -
24	PODAS DE ARBOLES. Incluye todos los elementos mecánicos o manuales necesarios para la elaboración de la actividad, retiro y disposición de residuos	Unidad	181	$ 168.000	$ 30.408.000
25	TALA DE ARBOLES. Incluye todos los elementos mecánicos o manuales necesarios para la elaboración de la actividad, retiro y disposición de residuos	Unidad	3	$ 264.000	$ 792.000
26	ESTABLECIMIENTO DE GRAMA. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	M2	480	$ 19.200	$ 9.216.000
27	SIEMBRA DE ARBUSTOS ORNAMENTALES. Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado.	Unidad	1000	$ 18.600	$ 18.600.000
28	TRANSPORTE DE ESCOMBROS (VOLQUETAS)	Viaje	2	$ 420.000	$ 840.000
3, OTROS				**0**	$ -
29	Permisos para tala/poda de aprovechamiento de especies forestales ante la CAR (CORPONOR)	Global	1	$ 12.000.000	$ 12.000.000
Costo Total Directo:					**$ 174.856.800**
Costos administrativos			7%		$ 12.239.976
Imprevistos			3%		$ 5.245.704
Utilidad			10%		$ 17.485.680
IVA sobre la utilidad			19%		$ 3.322.279
Costo Total Indirecto:					**$ 38.293.639**
TOTAL					**$ 213.150.439**

VALOR: El valor establecido para la ejecución de la presente propuesta es de: **DOSCIENTOS TRECE MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS** (M/cte.) **$ 213.150.439.oo, IVA** incluido.

2. CONDICIONES DE PAGO

Para realizar las actividades anteriormente descritas se estipula el pago en pesos colombianos (COP) y se realizará de la siguiente manera

- Según las especificaciones técnicas

3. TIEMPO DE EJECUCIÓN

La duración total de la obra será de 90 días contados a partir aceptación de la propuesta y firma de la orden de servicios.

4. GARÁNTIAS DEL SERVICIO Y DOCUMENTOS ENTREGABLES

Para realizar las actividades cotizadas. Todo el personal que esté vinculado a dichas labores estará afiliado previamente a su respectiva seguridad social, y contará con la dotación, así como también portará sus elementos de protección personal según el caso.

- Se verificarán los árboles intervenidos y la satisfacción por parte del Contratante.
- Soporte de pago de seguridad social del personal vinculado a la obra.

Atentamente,

Jesús Arley Puerto Pérez
Representante Legal
SP Ambientales S.A.S.
3102967199

SP AMBIENTALES

SERVICIOS COLOMVEN
Productos - servicios & negocios

San José de Cúcuta, 25 de abril de 2023

CU-098-2024

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Norte de Santander
Cúcuta

REFERENCIA: MANTENIMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL, ZONAS VERDES, PODA Y TALA DE ARBOLES DE LAS SEDES DEL SENA DE REGIONAL NORTE DE SANTANDER

Cordial saludo,

A continuación, presentamos nuestra propuesta para el proceso de la referencia:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MED	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CANCHA DE FUTBOL					
1	PODAS DE GRAMA. Incluye todos los elementos mecánicos o manuales necesarios para la elaboración de la actividad, retiro y disposición de residuos	UN	48	**$ 36.250**	**$ 1.740.000**
2	FERTILIZACION QUIMICA GRAMA(UREA). Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	BULTO	12	**$ 126.850**	**$ 1.522.200**
3	FERTILIZACION QUIMICA GRAMA (TRIPLE 15). el suministro y la aplicación con el personal contratado. El uso de herramientas y equipos manuales y/o mecánicas para la labor.	BULTO	12	**$ 181.750**	**$ 2.181.000**
4	ABONO ORGANICO SOLIDO. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	BULTO	30	**$ 83.900**	**$ 2.517.000**
5	ABONO ORGANICO LIQUIDO. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Lts	24	**$ 31.700**	**$ 760.800**
6	HORMONAS DE CRECIMIENTO. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	GL	6	**$ 96.250**	**$ 577.500**
7	FERTILIZANTE FOLIAR 20 30 10. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Kg	10	**$ 46.900**	**$ 469.000**
8	ALGAS MARINAS. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado. El uso de los elementos y accesorios necesarios para su correcta utilización.	Lts	10	**$ 468.250**	**$ 4.682.500**

AV. 1 Nº 21-19 Barrio Blanco
PXB: 6075920293 | 6075896858
Cúcuta - Norte de Santander
EMAIL: servicioscolomvensas@gmail.com
@servicioscolomven

9	RIEGO. Se deberá realizar mínimo 3 veces a la semana en horarios de 5 am a 8 am, o en horas de la tarde de 4 pm a 6 pm. Se deberá dar correcto uso al sistema de riego instalado por la entidad. Cualquier daño que se ocasione debido al uso inapropiado deberá ser reparado por cuenta del operador.	N°	96	**$ 13.250**	**$ 1.272.000**
10	HERBICIDAS. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Lts	10	**$ 86.850**	**$ 868.500**
11	ADHERENTES. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	Lts	24	**$ 54.800**	**$ 1.315.200**
12	INSECTICIDA CIPERMETRINA	Lts	2	**$ 70.000**	**$ 140.000**
13	MARCACION DE CAMPO. Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado.	UND	36	**$ 111.000**	**$ 3.996.000**
14	JORNALES PERMANENTES. La proyección de esta actividad es para los 3 meses de ejecución del contrato.	UND	2	**$ 7.946.700**	**$ 15.893.400**
15	JORNALES TRANSITORIOS. La proyección de esta actividad es para los 3 meses de ejecución del contrato.	DIA	20	**$ 60.000**	**$ 1.200.000**
16	SIEMBRA DE ARBUSTOS. Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado.	N°	200	**$ 17.600**	**$ 3.520.000**
17	TRANSPORTE DE ESCOMBROS (VOLQUETAS)	VIAJE	6	**$ 80.000**	**$ 480.000**
18	SUMINISTRO EQUIPO PODADORA MECANICA. Se deberá entregar operativa al finalizar el contrato. Tipo tractor corta césped potencia 13 hp, diámetro de cuchillas 36”, ajuste de altura en 5 posiciones, 7 velocidades	UND	1	**$ 25.560.000**	**$ 25.560.000**
19	SUMINISTRO EQUIPO MECANICA DE PINTAR LA CANCHA. Se deberá entregar a la entidad en buen estado al finalizar el contrato. la traza líneas deberá utilizar la tecnología de pulverización de pintura sin aire de alta presión. Operada a pie.	UND	1	**$ 9.940.000**	**$ 9.940.000**
20	SUMINISTRO BOLSAS PLASTICAS	PAQUETE	60	**$ 16.400**	**$ 984.000**
21	SUMINISTRO FUMIGADORAS (20Lt). Se deberá entregar operativa al finalizar el contrato	UN	2	**$ 204.500**	**$ 409.000**
22	NIVELACION TERRENO RODILLO	Hr	6	**$ 499.000**	**$ 2.994.000**
23	CANECAS DE PREPARDOS (200LTS). Se deberá entregar funcionales al finalizar el contrato	UN	2	**$ 2.500.000**	**$ 5.000.000**
ZONAS VERDES DE EDIFICIOS					
24	PODAS DE ARBOLES. Incluye todos los elementos mecánicos o manuales necesarios para la elaboración de la actividad, retiro y disposición de residuos	N°	181	**$ 179.900**	**$ 32.561.900**

SERVICIOS COLOMVEN
Productos - servicios & negocios

25	ESTABLECIMIENTO DE GRAMA. Incluye el suministro y la aplicación con el personal contratado.	M2	480	**$ 17.350**	**$ 8.328.000**
26	SIEMBRA DE ARBUSTOS ORNAMENTALES. Incluye el suministro de material y herramientas, la aplicación con el personal contratado.	N°	1000	**$ 17.700**	**$ 17.700.000**
27	TRANSPORTE DE ESCOMBROS (VOLQUETAS)	VIAJE	2	**$ 1.500.000**	**$ 3.000.000**
				SUB TOTAL	**$ 149.612.000**
				IVA 19%	**$ 28.426.280**
				TOTAL DEL SERVICIO	**$ 178.038.280**
	PERMISOS CORPONOR	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
28	Permisos para tala/poda de aprovechamiento de especies forestales ante la CAR (CORPONOR)	GL	1	**$ 11.300.000**	**$ 11.300.000**
				TOTAL	**$ 11.300.000**
				TOTAL DE LA OFERTA	**$ 189.338.280**

NOTA: El valor de la oferta es de **CIENTO OCHENTA Y NUEVE MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS MTE** ($189.338.280), IVA incluido.

Si desea cotizar algún otro producto a parte de los ya relacionados, con gusto le atenderemos.

Cordialmente,

JOSE REINEL TAMI
GERENTE GENERAL