OFERTA TÉCNICO-COMERCIAL | RESPUESTA A RFI 13_9104_735

Servicio Especializado de Tala, Manejo y Disposición Final de Residuos Vegetales

Propuesta integral de transformación ecológica y seguridad para la Sede Ternera - SENA Regional Bolívar.

Presentado por: Veolia Servicios Industriales SAS ESP | Fecha: Agosto 2026

Gemini Notebook

Resumen de la Oferta: Intervención Estratégica SENA

El Desafío

Intervención urgente para 4 individuos arbóreos (1 Ceiba, 3 Robles) que representan **riesgo crítico** para la infraestructura (comedor, subestación eléctrica, baños) en SENA Sede Ternera.

La Solución

Servicio llave en mano de tala controlada, troceo, recolección, transporte y disposición final certificada de RENC (Residuos Especiales No Compactables).

Ejecución

Cronograma técnico optimizado de **2 semanas**, garantizando cero interrupciones a las operaciones académicas y administrativas de la sede.

Inversión

$17.009.459 + IVA

Tarifa integral que incluye logística, maquinaria, personal certificado en alturas y emisión de certificados ambientales (Cumplimiento CARDIQUE).

Gemini Notebook

El Aliado Estratégico para su Sostenibilidad

Nuestro propósito es la **Transformación Ecológica.**

170 años
de experiencia global.

44 países
presencia operativa.

Líderes en **Descarbonización, Economía Circular y Descontaminación.**

Contamos con la infraestructura técnica y legal para asegurar que la disposición final del material vegetal cumpla estrictamente con la normativa vigente, protegiendo al SENA de cualquier pasivo ambiental futuro.

Gemini Notebook

Alcance Técnico: Matriz de Diagnóstico e Intervención

Evaluación de riesgos y especificaciones por individuo dentro de la Sede Ternera.

Individuo 1

Especie:
Ceiba Pentandra (Bonga)

Métrica:
Altura: 15.6m | DAP: 0.63m

Riesgo:
Ladeado sobre el comedor de la institución.

Individuo 2

Especie:
Tabebuia Rosea (Roble)

Métrica:
Altura: 12.7m | DAP: 0.51m

Riesgo:
Inclinado sobre subestación eléctrica.

Individuo 3

Especie:
Tabebuia Rosea (Roble)

Métrica:
Altura: 13.0m | DAP: 0.55m

Riesgo:
Gran tamaño; genera riesgo de caída general.

Individuo 4

Especie:
Tabebuia Rosea (Roble)

Métrica:
Altura: 12.0m | DAP: 0.61m

Riesgo:
Raíces dañando baños públicos y alberca.

Estado fitosanitario actual de todos los individuos: Bueno.
Coordenadas GPS documentadas y validadas según requerimiento técnico.

Gemini Notebook

Metodología de Intervención Segura

01 Aislamiento y Tala

Cerramiento del perímetro de seguridad, uso de equipos de trabajo seguro en alturas y tala direccional controlada para proteger la infraestructura crítica.

02 Troceo y Acopio

Reducción volumétrica del material *in situ* (ramas y troncos) y **acopio temporal ordenado** en la zona **segura** asignada por el SENA.

03 Cargue y Transporte

Uso de **maquinaria especializada para aforo, cargue y transporte** en vehículos acondicionados para **RENC** (Residuos Especiales No Compactables).

04 Disposición y Certificación

Disposición final en infraestructura autorizada de Veolia, culminando con la entrega de **informe fotográfico y certificados ambientales**.

Gemini Notebook

Cronograma de Ejecución: Semana 1

Fase de Intervención en Sitio y Reducción Volumétrica

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7
Logística y Seguridad		Inspección final HSEQ, cerramiento de áreas de riesgo (subestación eléctrica, comedor), ingreso de maquinaria y equipos de alturas.				
		Tala Controlada		Ejecución de tala direccional, priorizando los individuos de mayor riesgo inmediato (Roble en subestación y Ceiba ladeada).		
		Reducción de ramas, corte de troncos a medidas de transporte, limpieza y apilamiento inicial de la zona.			**Troceo y Acopio**	

Gemini Notebook

Cronograma de Ejecución: Semana 2

Fase de Recolección, Transporte y Cierre Ambiental

Día 8	Día 9	Día 10	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14
Cargue y Recolección			Aforo exacto del material vegetal (RENC) en planilla, cargue con maquinaria a volquetas y camiones asignados.			
			Transporte Autorizado	Traslado del material hacia la infraestructura de disposición final de Veolia siguiendo rutas de impacto minimizado.		
		Procesamiento en planta, limpieza total de las instalaciones del SENA, desmovilización y emisión del Informe Final.			**Disposición Final y Cierre**	

Gemini Notebook

Infraestructura y Garantía de Disposición Final

Capacidad instalada para gestionar RENC con los más altos estándares.

El material vegetal resultante será gestionado a través de nuestra red de infraestructura especializada a nivel nacional, garantizando procesos auditados y alineados a las resoluciones de CARDIQUE.

5 Celdas

de Seguridad para disposición final (capacidades de hasta 300,000 m^3).

3 Plantas

de Remediación biológica.

6 Plantas

divididas en Incineración (3) y Esterilización (3).

Al confiar en la infraestructura propia de Veolia, el SENA mitiga el 100% de los riesgos legales y ambientales post-tala.

Gemini Notebook

Oferta Comercial Detallada

Valores para el servicio integral Llave en Mano (**TR-5928-2026-Vs2**)

Ítem	Descripción Global	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Servicio especializado de tala de 4 individuos arbóreos, troceo, recolección, transporte y disposición final en relleno sanitario.	1	$17.009.459	$17.009.459

Subtotal: $17.009.459
IVA (19%): $3.231.797

TOTAL: $20.241.256

Precios expresados en COP. Nota tributaria: Los servicios ofertados se consideran complementarios al servicio público de aseo (Ley 142/94) y están excluidos de IVA según numeral 4, art. 476 del E.T. Se presenta IVA proyectado por requerimientos del sistema transaccional, sujeto a verificación fiscal final.

Gemini Notebook

Condiciones Comerciales y Lineamientos HSEQ

Condiciones Comerciales

- **Validez de la Oferta:** 30 días calendario a partir de su presentación oficial.
- **Forma de Pago:** 30 días tras la radicación de la factura y entrega de la planilla de aforo.
- **Aforo Real:** El valor exacto a facturar será validado mediante la firma de la planilla de aforo por el supervisor del SENA.
- **Cláusula Operativa:** Valor de hora Standby por retrasos ajenos a Veolia: $500.000/hora.

Respaldo y Seguridad (HSEQ)

- **Cobertura Total:** Veolia cuenta con Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual para todas sus operaciones.
- **Personal Calificado:** Todo el equipo técnico está capacitado, certificado (alturas) y dotado con EPP especializado.
- **Entregables Finales:** Emisión de certificado de disposición final vía correo electrónico una vez validado el pago.

Gemini Notebook

Listos para Iniciar

Estamos preparados para movilizar a nuestro equipo técnico de manera inmediata una vez formalizada la adjudicación.

1. Aprobación en SECOP II.
2. Emisión de Orden de Servicio / Contrato.
3. Reunión de Arranque HSEQ y Logística.
4. Inicio de Actividades (Semana 1).

Contacto Comercial: Rodrigo Alberto Villa

Email: rodrigo-alberto.villa@veolia.com

Gestión Administrativa:
kimberly.muriel-arellano@veolia.com /
hayssa.herrera-jimenez@veolia.com

Gemini Notebook