Santa Marta D.T.C.H., 3 de septiembre del 2025

SENA - REGIONAL MAGDALENA
RADICACIÓN RECIBIDA
**No: 47-1-2025-002000**
9/09/2025 5:03:48 p. m.
Destinatario: 471010

Señores
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA**
E. S. D.

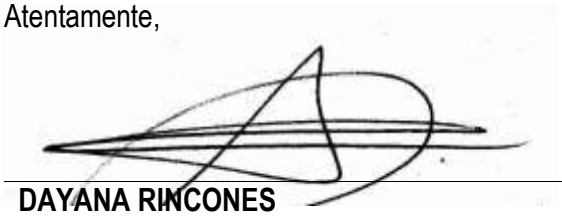
**Ref.:** Cotización de servicios ambientales para la recolección y disposición final de residuos peligrosos.

Cordial saludo,

Con base a las necesidades que presenta su entidad, para la el cumplimiento de la normativa ambiental, y con base a lo expuesto en el Decreto Nacional No. 1076 del 2015, Mediante el presente documento nos permitimos hacerle conocer las Actividades, resultados o productos que podemos ofrecerle los cuales son esenciales para la recolección y disposición final de residuos peligrosos, esperando de este modo cumplir con sus expectativas.

Agradecemos la invitación presentada y estamos atentos a resolver cualquier inquietud.

Atentamente,



**DAYANA RINCONES**
Ingeniero Ambiental y Sanitario
Gerente de SOLCIVILYA S.A.S.
Teléfono: 3012497407-3002404088

# 1 PRESENTACIÓN

A continuación se presenta la valoración técnica y económica para brindar el servicio al SENA, de la recolección y disposición final de residuos peligrosos.

En el componente técnico del documento se describe la metodología para realizar la actividad, la empresa recolectora de residuos se encuentra debidamente autorizada por las Autoridades ambientales pertinentes y todo el personal se encuentra debidamente certificado.

Finalmente, en la parte económica se valoran los costos de las actividades consideradas para la ejecución del proyecto y la forma de pago a convenir. El costo de los trabajos se estima en un valor en pesos de CATORCE MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS ($ 14.125.000).

# 2 PROPUESTA TÉCNICA

## 2.1 OBJETIVO

Ofrecer el servicio de recolección y disposición final de residuos peligrosos en todas las sedes y subsedes de la Regional Magdalena.

## 2.2 ALCANCE DE LA PROPUESTA

Cumplir con todas las actividades requeridas para realizar el servicio de recolección y disposición final de residuos peligrosos en todas las sedes y subsedes de la Regional Magdalena.

## 2.3 ACTIVIDADES PROPUESTAS (METODOLOGÍA)

### 2.3.1 Inspección preliminar

Se debe realizar una inspección preliminar de las instalaciones con el fin de identificar las necesidades de la empresa y las cantidades de residuos peligrosos.

### 2.3.2 Actividades a desarrollar

Se realizará la recolección de todos los residuos peligrosos que se encuentran en el Sena Regional Magdalena y Subsedes en el Departamento del Magdalena.

# 3 PROPUESTA ECONÓMICA

## 3.1 DURACIÓN

El tiempo estimado para la realización de las actividades y compromisos descritos es de sesenta (60) días hábiles.

## 3.2 VALOR DE LA PROPUESTA

A continuación se presentan los costos para el servicio de recolección y disposición final de residuos peligrosos.

**Tabla 1. Costos asociados a la obtención de los resultados previstos.**

| DESCRIPCION DE LA NECESIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | VALOR UNITARIO POR KG | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos hospitalarios como agujas, residuos de ampolletas, cuerpo de jeringas, gasas, algodones, guantes de látex, tapabocas, fármacos parcialmente consumidos, vencidos y/o deteriorados entre otros elementos similares | Kg/año | 20 | $15.000 | $300.000 |
| recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos industriales como epp´s contaminados dotación tela asfáltica materiales impregnados, combustibles, madera contaminada, mangueras, filtros, material extraído de trampas de grasa, entre otros elementos similares | Kg/año | 70 | $20.000 | $1.400.000 |
| recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos como cartuchos de o tóner, pilas de radio, químicos, solventes, pinturas, pesticidas, asbestos, metales pesados, cenizas, alquitranes, ácidos, bases, empaques o embalajes que hayan contenido sustancias peligrosas, entre otros elementos similares | Kg/año | 70 | $20.000 | $1.400.000 |
| recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos peligrosos eléctricos y electrónicos, como computadores electrodomésticos, equipos de comunicación, fotocopiadoras, radios, entre otros elementos similares | Kg/año | 50 | $15.000 | $750.000 |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos líquidos | Kg/año | 50 | $20.000 | $1.000.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| como combustibles y aceites usados (no dieléctricos) entre otros elementos similares. | | | | |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de iluminación, como lámparas fluorescentes, pequeñas en dimensiones hasta 2x32 | Kg/año | 30 | $10.000 | $300.000 |
| recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de iluminación, como lámparas fluorescentes medianas en dimensiones 2x40 y 2x48 | Kg/año | 30 | $10.000 | $300.000 |
| recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de iluminación, como lámparas fluorescentes grandes en dimensiones 2x96 | Kg/año | 30 | $10.000 | $300.000 |
| recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos peligrosos de iluminación, como bombillos ahorradores | Kg/año | 20 | $10.000 | $200.000 |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos de baterías como batería tipo liviano (automóviles, camperos, y camionetas). | Kg/año | 40 | $10.000 | $400.000 |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos de baterías como batería tipo pesado (furgones, busetas, y camiones). | Kg/año | 40 | $10.000 | $400.000 |
| recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos de llantas tipo liviano, pesado, y rines | Kg/año | 10 | $20.000 | $200.000 |
| recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos peligrosos como estibas contaminadas | Kg/año | 10 | $20.000 | $200.000 |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos peligrosos como galones vacíos, entre otros elementos similares. | Kg/año | 40 | $20.000 | $800.000 |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de recipientes peligrosos como canecas plásticas de 55 galones entre otros elementos similares. | Kg/año | 40 | $20.000 | $800.000 |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de recipientes peligrosos | Kg/año | 40 | $20.000 | $800.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| como canecas metálicas de 55 galones entre otros elementos similares. | | | | |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos biológicos que se generan en el centro, como: Animales muertos, placentas de animales, entre otros similares. | Kg/año | 40 | $25.000 | $1.000.000 |
| Recolección transporte tratamiento y disposición final de residuos biológicos producidos en la actividad de formación en áreas de belleza y/o afines. | Kg/año | 30 | $25.000 | $750.000 |
| Subtotal | | | | $11.300.000 |
| Impuestos y descuentos | | | | $2.825.000 |
| **VALOR TOTAL** | | | | $14.125.000 |

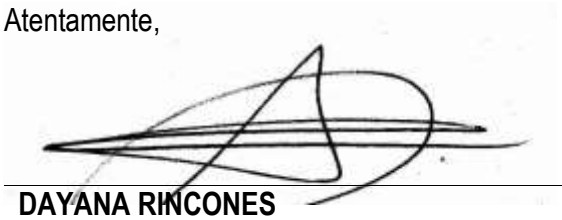
Son: CATORCE MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS.

### 3.3 FORMA DE PAGO:

Validez de la oferta 30 días, tiempo de entrega sesenta 60 días hábiles, el 50% del monto total se debe cancelar como anticipo, el otro 50% se presenta con la finalización del servicio.

Esperamos sus comentarios y apreciaciones al respecto.

Atentamente,



**DAYANA RINCONES**
Ingeniero Ambiental y Sanitario
Gerente de SOLCIVILYA S.A.S.
Teléfono: 3012497407-3002404088