

SOLUCIONES LOCALES PARA DESAFÍOS GLOBALES

servicios postales nacionales 4 - 72

GESTIÓN INTEGRAL DE RESPEL

PROPUESTA TÉCNICO COMERCIAL



**BOGOTÁ
2024**

Bogotá , 21 de febrero de 2024

Señores
servicios postales nacionales 4 - 72

ECOSOLUCIONES S.A.S., es una empresa pionera a nivel nacional en el manejo integral de residuos industriales peligrosos, aprovechables, destrucción de producto no conforme y servicios ambientales que lleva 18 años prestando servicios de excelente calidad a sus clientes, acorde con sus necesidades. Durante los últimos años y frente al reto ambiental de encontrar tratamientos de residuos sostenibles y/o sustentables, hemos apostado por acompañar a nuestros clientes en estrategias de economía circular, sostenibilidad ambiental y cero residuos a relleno sanitario.

De acuerdo con sus requerimientos ECOSOLUCIONES S.A.S., presenta los términos de la propuesta técnica y económica para el desarrollo de actividades correspondientes a la gestión integral de residuos con diferentes opciones de disposición y/o tratamiento. Teniendo en cuenta el impacto ambiental, económico y social.

1. Alcance del servicio

Manejo integral de residuos enfocado en el aseguramiento de marca, la correcta disposición, el aprovechamiento y el desarrollo de tratamientos enfocados en la sostenibilidad ambiental y economía circular. El manejo de la oferta incluye el transporte, recolección, la supervisión, trazabilidad en tiempo real y el tratamiento y/o aprovechamiento final a los diferentes receptores autorizados.

Una vez sean tratados los residuos por el respectivo receptor se hará la entrega de los certificados de disposición final avalados por la autoridad ambiental y el registro trazable correspondiente como garantía de la prestación del servicio y la trazabilidad documental normativa.

Esquema de documentación trazable



- Se atenderá en un tiempo no mayor a 3 días hábiles las solicitudes específicas que no correspondan a la operación normal del cliente o la generación de material
- Se suministrará servicio de supervisión de cargue en planta para que apoye la administración operativa, revisión de vehículo y la logística que esto implica.
- Frecuencia de recolección:

Tabla 1. Frecuencias de recolección

Pretratamiento	Frecuencia de recolección
Disposición celda	Mensual

- En cada recolección se realizará un control documental de trazabilidad del servicio y cumplimiento del vehículo (check list y manifiesto) bajo requisitos legales y ambientales.
- Se realizará el diligenciamiento de manifiesto de carga frente al cliente y con inclusión de registros fotográficos del mismo (2 fotografías) .
- Se apoyará la operación dando acceso a la compañía a plataforma logística donde podrá contar con documentación de manifiestos, check list de cumplimiento de vehículos bajo la normatividad vigente, actas de disposición por tratamiento, trazabilidad documental, back up de información por 5 años y comunicación inmediata con el equipo operativo.
- Se llevarán a cabo procesos conciliatorios de peso para dar claridad inmediata de los pesos reportados en certificados, solicitud e información adicional, en caso de que el cliente cuente con báscula propia esta debe estar certificada.
- Ecosoluciones entregará las correspondientes actas finales de tratamiento con la información específica que el cliente requiere para cada caso; los tiempos de entrega serán estipulados de acuerdo al tratamiento que se le realice al material.
- Los vehículos integrados en la operación incluyen localización de GPS para apoyo de la trazabilidad.
- Se incluyen dentro del valor propuesto actividades de retorno de inversión que aseguran la participación activa dentro de la empresa para proyectos de basura cero, capacitaciones de personal, diagnósticos para mejoramiento de tratamientos e innovación continua.

2. Entregables del servicio

- Actas de certificación de los materiales.
- Registro fotográfico del servicio
- Manifiesto de carga con información trazable.
- Tickets de báscula.
- Liquidación y socialización de pesos de destrucción mensualmente.

3. Beneficios de trabajar con ecosoluciones

- Destrucción segura y auditable de los residuos.
- Certificación del material entregado.
- Disminución de residuos dispuestos en celdas de seguridad.
- Protección de marca y ajuste a indicadores de sostenibilidad..
- Aseguramiento de calidad y seguridad del cargue.
- Cumplimiento legal en todas las cadenas del proceso de gestión del residuo.
- Acompañamiento técnico-comercial en todo el proceso.
- crecimiento profesional en gestión de residuos y sostenibilidad de tratamientos.
- Enfoque sostenible y desarrollo de alternativas circulares.
- Calidad y seguridad en el proceso de gestión.

4. Valores agregados

Los valores agregados ofrecidos por Ecosoluciones hacen referencia al manejo integral de toda la oferta, estos retornos serán reevaluados de acuerdo al alcance de operación que se establezca entre las compañías.

Programa de sostenibilidad

- Análisis de materiales aprovechables candidatos a participar dentro de políticas de economía circular.

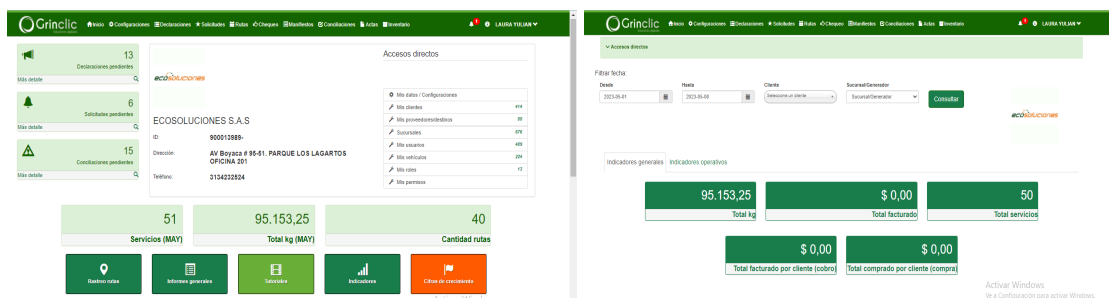
Programa de formación

- Capacitación temas de manejo adecuado y clasificación de residuos peligrosos, que permitan aumentar los porcentajes de tratamiento adecuado, conocimiento empresarial y reducir la disposición final en celdas de seguridad. Adicionalmente, se realizarán actividades lúdicas durante el tiempo de contrato donde se fomente en los empleados de la compañía, la importancia de la separación correcta de los materiales y con ello la conservación y cuidado del medio ambiente Módulo General (Residuos peligrosos, especiales y aprovechables en el marco de la Gestión Integral).



A continuación, se describen los temas en los cuales se realizan los procesos de formación del personal:

- Embalaje y Etiquetado, Normas Generales en Manejo de Residuos.
 - Manejo externo ambientalmente seguro.
 - Resolución 001 de 2015 (Sustancias controladas por estupefacientes).
 - Riesgo Químico. Uso de Elementos de Protección Personal.
 - Conciencia Ambiental: Reciclaje.
 - Atención de derrames
 - Cambio climático
 - Sistema globalmente armonizado y etiquetado
- Plataforma logística : Toda la información trazable en un solo lugar.



Otros retornos de inversión:

- Se realizará seguimiento y recolección a la información para facilitar el proceso de control del PGIR
- Capacitaciones para personal operativo.
- Entrega de actas, como evidencia de la gestión correcta de los diferentes materiales.
- Asesoría técnico - jurídica en el manejo de residuos peligrosos, aprovechables y ordinarios.
- Diagnóstico integral frente al manejo de residuos peligrosos, aprovechables y otros aspectos ambientales.
- Supervisor de servicios de cargue y transporte.
- Acompañamiento comercial profesional ambiental.
- Acompañamiento en la investigación y desarrollo de otras alternativas de disposición o basura cero.

5. Alternativas de disposición.

MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

- Esta actividad se desarrollará en los lugares autorizados por el cliente, donde se seleccionarán y cargarán al vehículo los diferentes materiales generados de acuerdo a las recomendaciones de compatibilidad que genere el equipo técnico de Ecosoluciones
- Se envía y sincroniza en plataforma en los siguientes dos días hábiles el proceso conciliatorio de pesos con el cliente para su validación y aprobación.
- Se lleva a cabo el proceso de facturación de acuerdo al procedimiento interno del cliente.

REQUISITOS GENERALES

- Mediante la presente oferta Ecosoluciones resuelve su interés en el manejo del 100% de los residuos de la compañía, así mismo se hace claridad de participación en interés parcial de alguna línea específica.
- La gestión integral de los residuos ofertados (100% del manejo) podrá presentar una mejora considerable dentro de la propuesta técnico comercial ya ofertada.
- Los requisitos normativos, legales, ambientales y demás que se soliciten como cumplimiento documental de la licitación han sido validados internamente.

Materiales	Categoría	Manejo Actual	Tarifa 2024
RAEE KG	Peligrosos	Posconsumo	\$ 100
TÓNER KG	Peligrosos	Celda directa	\$ 970
LUMINARIAS KG	Peligrosos	Posconsumo	\$ 100
PILAS KG	Peligrosos	Posconsumo	\$ 100
ENVASES DE QUÍMICOS KG	Peligrosos	Celda directa	\$ 970
PRODUCTOS DE ASEO KG	Peligrosos	Celda directa	\$ 970
RESIDUOS BIOSANITARIOS KG	Peligrosos	Incineración	\$ 2.100
MEDICAMENTOS VENCIDOS KG	Peligrosos	Incineración	\$ 2.100

TRANSPORTE

- Para cantidades entre 0 y 200 kg aplica tarifa única de \$580.000 (Incluye transporte y disposición).
- Para cantidades entre 200 y 499 kg aplica costo de disposición por kg más tarifa de transporte de \$280.000 dentro de Bogotá.
- Para cantidades superiores a 500 kg aplica únicamente costo de disposición por kg.

6. Condición para la prestación del servicio

- El servicio debe de ser solicitado con 3 días hábiles de anticipación.
- Si el servicio es solicitado un dominical o día festivo este tendrá un recargo del %35 sobre el valor de la tarifa de transporte.
- Se realiza la devolución de canecas, estibas, etc será de 10 días calendario
- Recolección fallida tendrá un costo del %50 entiéndase por recolección fallida que nuestro vehículo se encuentre en sus instalaciones y no exista personal para la entrega o que la cantidad no cubra las necesidades de la ruta. El tiempo máximo para la cancelación de un servicio es de 1 día hábil.
- Nuestro personal logístico solo podrá esperar 60 minutos después de anunciarse en la portería, hasta darse la posibilidad de inicio de cargue, en caso de no cumplirse se cobrará recolección fallida con un costo de \$200.000.

7. Aclaraciones generales del servicio

Disposición en celda de seguridad

El servicio de disposición final no genera IVA.

La tarifa está sujeta al pretratamiento requerido por el residuo, una vez se realice el análisis de las fichas de seguridad y/o caracterización del mismo.

Alto volumen es considerado residuos con una densidad inferior a 1000 kg/m³.

Aprovechamiento y disposición final de residuos y aparatos eléctricos, electrónicos y de tecnología

Se ofrece este servicio para una cantidad mínima de 100 kg de residuos y aparatos eléctricos y electrónicos.

El servicio no incluye el IVA vigente

Planes posconsumo

La recepción del residuo está sujeta a su aprobación por los planes de posconsumo y debe tener alcance dentro del plan.

Este servicio no tiene costo de disposición, aplica costo de transporte

Tratamiento PTAR

El servicio no incluye el IVA.

Se debe entregar una muestra para validación de tratamiento de 20 gl, previo al ingreso a planta.

El proceso se realiza para la primera entrega del residuo, o en caso de que cambien sus características

8. Condiciones comerciales

- Los residuos que no estén declarados y relacionados en la solicitud de recolección no serán retirados de las instalaciones del cliente sin autorización de operaciones y el cliente.
- Para realizar la recolección de los residuos se requiere contar con la propuesta comercial

firmada y la respectiva orden de compra.

- Entrega de certificados de residuos peligrosos y no peligrosos 30 a 60 días hábiles y de aprovechamiento 90 días hábiles y condicionado a pago de factura.

PRETRATAMIENTO	ALTERNATIVA	TIEMPO ACTA
Celda directa	Disposición en celda	35 DÍAS HÁBILES
Celda pretratada	Disposición en celda	40-55 DÍAS HÁBILES
Incineración	Incineración	60 DÍAS HÁBILES
Posconsumo	Aprovechamiento	90-100 DÍAS HÁBILES
Aprovechamiento	Aprovechamiento	35 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA CONCILIACIÓN

- La solicitud de recolección se debe enviar a través de nuestra plataforma logística. Los pesos relacionados en el manifiesto de carga, estarán sujetos a cambio, y se hará una distribución proporcional a cada residuo de acuerdo al tiquete emitido por bascula camionera o si el cliente cuenta con báscula certificada y calibrada, se realizará el ajuste de acuerdo a su tiquete.
- Esta propuesta tiene validez por la vigencia del contrato, las tarifas de disposición y tratamiento serán incrementadas acorde al IPC correspondiente para cada año; las tarifas de compra de los materiales aprovechables están sujetas a la fluctuación del mercado y son exentas de IVA.
- Los residuos deben ser entregados debidamente embalados en bolsa roja, caneca o caja. Las luminarias de mercurio deben ser entregadas en buen estado y completas.
- Si el cliente requiere ayudas mecánicas para la realización de los cargues, este debe asumir el costo derivado de dicho servicio, ya sea montacargas u otro tipo de maquinaria.

9. Seguridad y salud en el trabajo

Nuestro personal cuenta con formación integral, con más de diecisiete años de experiencia en la industria, lo que contribuye a tener estándares de orden, seguridad y salud en el trabajo en el momento de realizar nuestras operaciones, buscando siempre la satisfacción de nuestros clientes.

Sensibilizamos y capacitamos a nuestro personal con entidades como la Cruz Roja, Línea de Vida, Contingencias S.O.S y ARL Sura, con el fin de minimizar la accidentalidad y la posible materialización de enfermedades laborales. Contamos con personal interno y externo de apoyo para el desarrollo y fortalecimiento de nuestro Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. dándole cumplimiento a lo estipulado en el decreto 1072 de 2015 y 1079 de 2015.

10. Seguridad y garantía:

Ecosoluciones cuenta con más de 18 años en el mercado de servicio ambientales, siendo empresa líder en la integración de proveedores y soluciones para lograr soluciones a la medida de cada compañía. Adicional contamos con:

- Certificación RUC del Consejo Colombiano de Seguridad
- Certificación COFACE
- Personal calificado, aprobado a través de estudios especializados de seguridad y salud en el trabajo
- Equipo técnico de profesional químicos e ingenieros especialistas

- Indicadores logísticos y de gestión.
- Tratamientos certificados en sostenibilidad.
- Certificación Trinorma (ISO 9001 – ISO 14001- OHSAS 18001 – ISO 450001)
- Plataforma logística de aseguramiento de trazabilidad documental
- Informe operacional

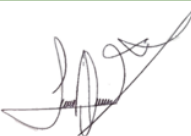
11. Condiciones para la prestación del servicio

- Una vez emitida la factura al cliente, tiene 30 días para la cancelación de este.
- La permanencia mínima del servicio es de 1 año por contrato.
- Esta propuesta tiene una vigencia de 90 días.
- Se maneja una orden de compra abierta para la facturación de los servicios.

En caso de aprobación de la presente propuesta por favor firmar abajo y envía a su [ejecutiv@](mailto:ejecutiv@ecosoluciones.com.co) de cuenta con los siguientes documentos:

1. Cámara de comercio con vigencia no mayor a 30 días
2. Estados financieros del último año
3. Rut de la compañía
4. Copia de la cédula del representante legal

Aprobación propuesta

EJECUTIVA DE CUENTA	
	Laura Valencia
	313 787 1305
	lvalencia@ecosoluciones.com.co
FIRMA	

CLIENTE
servicios postales nacionales 4 - 72
No. De propuesta: PECT-112-24

De conformidad con el artículo 851 y 854 la aceptación de la presente oferta mercantil ya sea por escrito físico o vía correo electrónico, genera obligaciones entre las partes y es vinculante. El cliente acepta esta condición legal y podrá retractarse de conformidad con la Ley 1480 de 2011.