



INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO DONADO CAMACHO

Dane sede Principal 205615000516

Dane sede Tablacito 205615000311

NIT. 811020415-0

Vereda El Tablazo-Rionegro

INVITACIÓN PARA CONTRATAR 019-2025 Decreto 1075 de 2015

La Institución Educativa Antonio Donado Camacho de Rionegro- Antioquia, representada legalmente por la Señora Sandra Liliana Vargas López, se permite hacerle la invitación, si es de su interés, a presentar oferta de servicios para celebrar contrato con esta entidad, de acuerdo con la siguiente información:

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO DE LA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DE LA I.E ANTONIO DONADO CAMACHO

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

El servicio se ejecuta utilizando materiales y equipos diseñados específicamente para el manejo seguro y controlado de lodos sépticos, así como para la limpieza y evaluación del sistema. Para la contención inicial de los residuos extraídos se emplean bolsas plásticas reforzadas fabricadas en polietileno de alta densidad (HDPE), con calibres entre 4 y 6 mil —equivalentes a 100–150 micras—. Estas bolsas cuentan con costuras soldadas y asas reforzadas que permiten soportar el peso y la humedad característica del lodo, manteniendo la integridad del empaque durante la manipulación y el transporte.

El área de trabajo se organiza mediante pallets de madera tratada con medidas estándar de 1200 × 1000 mm, dotados de superficies antideslizantes y resistencia estructural suficiente para alojar materiales, herramientas y empaques llenos sin riesgo de deformaciones. Esto permite establecer estaciones de trabajo estables y seguras, optimizando los flujos de operación y evitando la contaminación cruzada con el terreno.

Para garantizar el sellado adecuado de los empaques y la fijación de coberturas de seguridad, se utilizan cintas adhesivas reforzadas de 48 a 72 mm de ancho, fabricadas con fibras de vidrio y adhesivos acrílicos impermeables que resisten altos esfuerzos de tracción. Estas cintas aseguran cierres herméticos aun en ambientes húmedos, aportando estabilidad durante el manejo y transporte del residuo.

La identificación de los residuos y la trazabilidad ambiental se asegura mediante etiquetas de vinilo de 150 × 100 mm, resistentes al agua, a derrames y a condiciones ambientales variables. Se complementan con marcadores indelebles que permiten consignar datos como tipo de residuo, fecha de generación, nombre del generador y transportador, cumpliendo los lineamientos normativos de manejo responsable.

En la etapa de diagnóstico se utiliza un juego de varillas de sondeo fabricadas en acero inoxidable, con longitudes entre 1.5 y 2 metros y puntas intercambiables para adaptarse a diferentes profundidades y densidades del material. Estas herramientas



INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO DONADO CAMACHO

Dane sede Principal 205615000516

Dane sede Tablacito 205615000311

NIT. 811020415-0

Vereda El Tablazo-Rionegro

permiten medir niveles de lodo, evaluar la presencia de espuma, revisar la compactación interna y determinar el estado general del sistema antes y después del servicio.

La extracción y transporte de los lodos hacia sitios autorizados se realiza mediante un vehículo succionador compacto, equipado con tanque hermético, bomba de vacío, sistema de compactación y dispositivos de seguridad integrados. Su capacidad permite efectuar la recolección de los residuos de manera segura, sin derrames y cumpliendo los protocolos de transporte de materiales semisólidos.

El personal encargado del servicio está conformado por un oficial con formación técnica en saneamiento ambiental y certificación en manejo de residuos peligrosos, responsable de la supervisión, diagnóstico y cumplimiento normativo. Lo acompaña un ayudante entrenado con experiencia en operación de equipos especializados y protocolos de seguridad, encargado de apoyar la extracción y los registros técnicos. Se incluye también un ayudante raso capacitado para apoyar la logística, preparar herramientas y mantener el orden del área intervenida.

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 3 días calendario, a partir de la suscripción del contrato.

VALOR: El valor estimado del presente contrato es de (\$25.009.790) VEINTICINCO MILLONES NUEVE MIL SETECIENTO NOVENTA PESOS M/L incluidos todos los tributos que se generen con la celebración del contrato.

NOTA: Su oferta de servicios, debe ir dirigida al suscrito funcionario y se recibirá en la Institución Educativa Antonio Donado Camacho ubicada en la vereda el Tablazo y/o al correo electrónico antonio.donado.rectoria@ser.edu.co la cual se deberá presentar a más tardar el 2 de diciembre, antes de las 8:00 am.

Publicado el 1 de diciembre de 2025, a las 8:30am.

Atentamente,

Sandra Liliana Vargas López

Rector (a)

IE Antonio Donado Camacho