

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONTRATACIÓN SERVICIO CAMIÓN COMBINADO (HIDROJET DE ALTA PRESIÓN Y ASPIRACIÓN) PLAN DE INVIERNO COMUNAL

1. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

La presente licitación tiene por objetivo contratar el servicio de un camión combinado tipo hidrojet de alta presión y aspiración, destinado a ejecutar labores de limpieza, mantenimiento preventiva y despeje del sistema de evacuación de aguas lluvias de la comuna, en el marco de las acciones del Plan de Invierno Comunal.

Estas labores tienen como finalidad prevenir anegamientos, inundaciones y obstrucciones en el sistema de evacuación de aguas lluvias, mediante la limpieza de sumideros, cámaras, colectores y atravesos viales que se encuentren con acumulación de sedimentos, basura o material vegetal.

2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio consiste en la disposición y operación de un camión combinado hidrojet, el cual permita realizar en forma simultánea:

- Limpieza mediante chorro de agua a alta presión.
- Aspiración de sedimentos, lodos, basura y material acumulado en las redes de evacuación de aguas lluvias.

El servicio será utilizado principalmente para:

- Limpieza de sumideros de aguas lluvias.
- Limpieza de cámaras de inspección.
- Limpieza de colectores de aguas lluvias.
- Limpieza de atravesos viales.
- Extracción de sedimentos, arena, lodo, basura y residuos.
- Mantenimiento preventiva de infraestructura de evacuación de aguas lluvias.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

El oferente deberá disponer de un camión combinado tipo hidrojet y aspirador, que cumpla como mínimo con las siguientes características:

3.1 Sistema de Hidrojet (alta presión)

- Bomba de agua de alta presión tipo triplex.
- Presión mínima de trabajo: 2.000 PSI.
- Caudal mínimo: 250 litros por minuto.
- Manguera de limpieza de mínimo 120 metros.
- Carrete hidráulico para enrollado de manguera.
- Boquillas intercambiables para limpieza de ductos y tuberías.

3.2 Sistema de Aspiración

- Sistema de vacío mediante soplador de desplazamiento positivo.
- Manguera de aspiración de mínimo 6 a 8 pulgadas de diámetro.
- Sistema de filtrado para evitar ingreso de material al sistema de vacío.
- Capacidad suficiente para la extracción de lodos y sedimentos.

3.3 Tanque de residuos

- Capacidad mínima 7 metros cúbicos.

- Fabricado en acero de alta resistencia.
- Sistema hidráulico de descarga.
- Apertura trasera hermética.

3.4 Tanque de agua limpia

- Capacidad mínima 4.000 litros.
- Sistema de carga y recirculación de agua.

3.5 Pluma de aspiración

- Pluma hidráulica superior.
- Rotación mínima 180°.
- Operación hidráulica.

4. PERSONAL DEL SERVICIO

El proveedor deberá considerar como mínimo:

- 1 operador especializado del camión hidrojet.
- 1 ayudante u operador de apoyo.

Ambos deberán contar con experiencia en trabajos de limpieza de redes de aguas lluvias o alcantarillado.

5. CONDICIONES DEL SERVICIO

El servicio deberá considerar dentro de su oferta:

- Camión combinado en condiciones operativas.
- Operador y ayudante.
- Combustible.
- Mantenimiento del equipo.
- Elementos de seguridad.
- Herramientas necesarias para el desarrollo de los trabajos.

6. PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos serán programados por la Unidad Técnica Municipal, correspondiente al Departamento de Emergencia o unidad que designe la Municipalidad.

Se priorizarán sectores con:

- Historial de anegamientos.
- Alta acumulación de sedimentos o basura.
- Sectores críticos para el escurrimiento de aguas lluvias.

7. HORARIO DE TRABAJO

El servicio deberá estar disponible durante jornada laboral municipal, sin perjuicio de que, en caso de emergencias o eventos climáticos, se puedan solicitar trabajos extraordinarios coordinados con la unidad técnica.

8. SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN

El proveedor deberá cumplir con todas las normas de seguridad laboral vigentes, incluyendo:

- Uso obligatorio de elementos de protección personal (EPP).
- Señalización del área de trabajo.
- Uso de conos y señalética vial.

9. SUPERVISIÓN

La supervisión y control del servicio será realizada por la **Unidad Técnica Municipal**, la cual verificará:

- Cumplimiento de las especificaciones técnicas.
- Correcta ejecución de los trabajos.
- Funcionamiento adecuado del equipo.

10. PLAZO DEL SERVICIO

El servicio tendrá una duración de **30 días corridos**, o el periodo establecido en las bases administrativas, correspondiente a las labores del **Plan de Invierno Comunal**.

Asimismo, respecto de los sedimentos, lodos y residuos extraídos durante las labores de limpieza, el municipio dispondrá del lugar autorizado para su descarga, el cual será informado oportunamente al contratista para la correcta disposición del material retirado.

11. CAMIÓN ALJIBE

El proveedor deberá considerar dentro del servicio la disponibilidad de un camión aljibe con capacidad mínima de 10.000 litros, el cual deberá incluir conductor, siendo responsable el contratista de su operación durante el desarrollo de los trabajos.

El camión aljibe será utilizado como apoyo al camión combinado (hidrojet) para el suministro de agua necesario para las labores de limpieza de sumideros, cámaras y sistemas de evacuación de aguas lluvias.

La provisión del agua necesaria para la carga del camión aljibe será de responsabilidad del municipio, quien dispondrá de los puntos de abastecimiento correspondientes.