



Bogotá, septiembre 23 de 2026

Doctor
Julián Andrés Castellanos Castro
Subdirector (E) Centro de Gestión Industrial

Asunto: SOLICITUD NECESIDAD DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Actualmente, el Centro de Gestión Industrial de la Regional Distrito Capital requiere Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos para las motobombas y el sistema de aguas servidas del Centro de Gestión Industrial y sus subsedes"

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Centro de Gestión Industrial y el Complejo Paloquemao cuentan con sistemas de bombeo de aguas servidas compuestos por motobombas, redes hidráulicas, válvulas, tableros eléctricos, accesorios electromecánicos y estructuras complementarias, cuya función es garantizar la correcta evacuación, conducción y manejo de aguas residuales generadas en las actividades propias de las instalaciones.

Estos sistemas constituyen infraestructura crítica para la operación institucional, dado que su inadecuado funcionamiento puede generar contingencias sanitarias, riesgos ambientales, afectaciones a la infraestructura física, interrupción de las actividades académicas y productivas, así como posibles incumplimientos de la normatividad ambiental y de saneamiento básico vigente.

En la actualidad, debido al uso continuo, condiciones de operación exigentes, presencia de sólidos, grasas y lodos en las aguas servidas, así como factores de desgaste natural, los componentes del sistema de bombeo presentan deterioro progresivo que puede derivar en fallas mecánicas, eléctricas e hidráulicas. Estas fallas, de no ser atendidas oportunamente, pueden ocasionar obstrucciones, rebosamientos, generación de malos olores, contaminación del entorno, proliferación de vectores y daños mayores en los equipos.

Por lo anterior, se hace indispensable adelantar la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, que incluya el suministro e instalación de repuestos, con el propósito de garantizar el correcto funcionamiento de las motobombas y la limpieza de sumideros y pozo.

Adicionalmente, se requiere la prestación del servicio de succión de lodos y limpieza de sumideros en el Complejo Paloquemao, actividades fundamentales para la remoción de sedimentos, residuos sólidos y material orgánico acumulado en las estructuras hidráulicas, estas acciones son necesarias para prevenir taponamientos, garantizar el flujo adecuado de las aguas residuales y evitar impactos negativos en la salud pública y el medio ambiente.

La ejecución integral de estas actividades contribuye al cumplimiento de los lineamientos de gestión ambiental y saneamiento básico, promoviendo el manejo adecuado de residuos, la prevención de la contaminación y el uso eficiente de los recursos.

En consecuencia, la presente contratación se justifica en la necesidad de asegurar la continuidad operativa de los sistemas de bombeo de aguas servidas, minimizar riesgos técnicos, sanitarios y ambientales, preservar la infraestructura

**Regional Distrito Capital Centro de Gestión
Industrial Calle 15 No 31-42, Bogotá. - PBX 57**

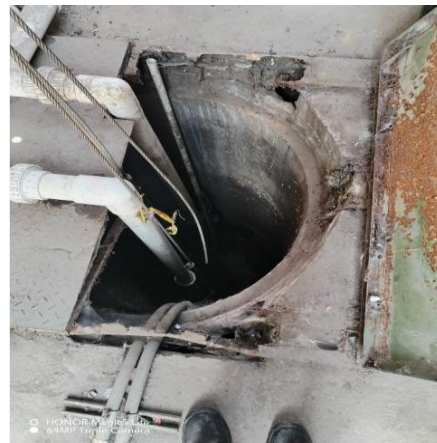




institucional y garantizar condiciones seguras y adecuadas para el desarrollo de las actividades del Centro de Gestión Industrial y el Complejo Paloquemao.

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Ítem	Descripción del elemento	Unidad de medida	Cantidad
1	Mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos de bombas eyectoras Tsurumi 2 hp Cambio de: Sello mecánico, Impulsor, Rodamientos extrusor, y aceite dieléctrico.	unidad	2
2	Servicio vactor para limpieza de sumideros del corredor principal del Complejo Paloquemao con las siguientes medidas aproximadamente: 80 cm de largo, 60 cm de ancho y 40 cm espejo de agua (profundidad)	Unidad	6
3	Limpieza, succión, recolección y transporte de residuos líquidos y lodos de pozo con las siguientes medidas aproximadamente: 5.50 mt largo, 1.20 diámetro tubo y 1.00 mt espejo de agua (profundidad) y 3.00 mt de distancia de vía principal.	Unidad	1
4	Reparación y mantenimiento de la tapa de ingreso del foso, marco en acero inoxidable de calibre 3.16 de 2 pulgadas. El acero debe ser de 304 para alimentos, separadores de 20cm, cada 25 o 30 cm, mantenimiento de la tapa incluyendo adaptación o cambio de bisagras y pintura. Medidas 1, 36 mts * 1,25mts (ver imágenes)	Unidad	1



Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial Calle 15 No 31-42, Bogotá. - PBX 57





Cordialmente,

A small, square image of a handwritten signature in black ink. The signature appears to be 'Domingo Salas Chaverra'.

Domingo Salas Chaverra
Trabajador oficial de Mantenimiento

Regional Distrito Capital Centro de Gestión
Industrial Calle 15 No 31-42, Bogotá. - PBX 57





AUTORIZAR LA CONTRATACION

El Centro de Gestión Industrial requiere adelantar este proceso de contratación con el fin de Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro e instalación de repuestos para las motobombas y el sistema de aguas servidas del Centro de Gestión Industrial y sus subsedes"

El cual está contemplado en el Plan de Adquisiciones y cuenta con el soporte presupuestal para adelantar esta compra.

Una vez revisada la solicitud de la necesidad, se autoriza y da aval para dar inicio al proceso de selección.

Se expide en Bogotá D.C, a los 23 días del mes de septiembre de 2026.

Firmado digitalmente
por JULIAN ANDRES
CASTELLANOS CASTRO
Fecha: 2026.09.23
16:17:59 -05'00'

Julián Andrés Castellanos Castro
Subdirector (E) Centro de Gestión Industrial

Regional Distrito Capital Centro de Gestión Industrial
Dirección Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500