

Especificaciones técnicas de contratación de evacuación de aguas en el sótano sede de Servicios Complementarios de Formación para el Trabajo del SENA

Las siguientes especificaciones técnicas tienen como objetivo definir los requerimientos mínimos para contratar la evacuación de aguas ubicadas en el sótano 3 de la sede de Servicios Complementarios de Formación para el Trabajo del SENA - Calle 57 n°8b-20.

El sistema deberá garantizar una evacuación eficiente y segura de las aguas, cumpliendo con las normas y regulaciones vigentes.

- Será requerido al Contratista, la evacuación de las aguas en un tiempo menor a (15) días hábiles, dentro de horario diurno de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
- Deberá ser considerada por el Contratista, la capacidad que actualmente tiene el colector de agua del Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, ubicado sobre la vía principal, en aras de no colapsar el sistema, toda vez que, será responsabilidad del Contratista la evacuación de las aguas.
- Es importante que el Contratista verifique el estado actual de las cajas y pozos existentes a donde será evacuada el agua.
- El Contratista será el responsable de tramitar ante la entidad competente cualquier permiso o licencia para la realización de maniobras o cualquier riesgo ambiental.
- El Contratista deberá contemplar todas las condiciones requeridas de SST y cumplimiento de normas ambientales exigibles en el cumplimiento de la normativa legal vigente.
- El proyecto cuenta con energía a 120V.
- El área del Sótano 3, es de 1.275m².
- La altura del nivel de agua actualmente es de 85 cms aproximadamente.
- La altura desde el sótano 3 hasta el Nivel 0.0 de Primer Piso es de aproximadamente 12 ml.
- Se cuenta con cajas de inspección de 70x70 con descarga a ramales de 8 pulgadas con salida al colector del Acueducto y Alcantarillado.
- Electrobombas sumergibles:
 - Material de construcción: Acero inoxidable o material equivalente resistente a la corrosión.
 - Tipo de impulsor: Adecuado para el tipo de líquido a bombear (aguas residuales).
 - Potencia: Calculada según el caudal y altura de elevación requeridos.
 - Protección: Motor con protección térmica y contra sobrecarga.
 - Cable eléctrico: Conexión a prueba de agua.
- Tuberías y accesorios:

- Material: PVC, CPVC o material equivalente resistente a la corrosión y a los productos químicos.
 - Diámetro: Calculado según el caudal de bombeo.
 - Válvulas: De cierre rápido, de mariposa o de bola, según sea necesario.
- Cuadro de control:
 - Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
 - Control automático de nivel.
 - Alarma visual y sonora en caso de falla.
- Conformidad normativa: Cumplimiento con las normativas locales, nacionales e internacionales relacionadas con instalaciones hidráulicas. Apegarse a las regulaciones de seguridad y medio ambiente vigentes.
- Diagnóstico: Realización del diagnóstico de las condiciones actuales de la anegación.
- Presupuesto: Presentación de un presupuesto que incluya todos los costos asociados con la extracción de las aguas residuales.
- Tiempo de Implementación: Establecimiento de un cronograma claro para la extracción de las aguas anegadas para la ejecución del proyecto, minimizando el impacto en las operaciones cotidianas de las edificaciones de la Dirección General del SENA.

Si cuenta con las especificaciones técnicas mínimas enviar cotizaciones al correo ampatinod@sena.edu.co