Bogotá, mayo 08 de 2026

Señores;
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica

PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA
Referencia: Proceso No. 11_9217_218

Cordial saludo,

En representación de la firma; Ingeniería y Arquitectura Rincón SAS, presento formalmente nuestra propuesta para el servicio de lavado, desinfección e impermeabilización de tanques de almacenamiento de agua potable para el Complejo Paloquemao, sede Hotelería y subsedes.

1. ALCANCE DEL SERVICIO

- Lavado y desinfección mecánica de 13 tanques (subterráneos y elevados) según normativa Decreto 1575 de 2007.
- Análisis fisicoquímicos y microbiológicos realizados por laboratorio acreditado.
- Impermeabilización técnica en Sede Tecnoparque con membrana de PVC de alta resistencia.
- Cumplimiento estricto del protocolo de transporte de sustancias peligrosas (Decreto1609/2002).

2. PROPUESTA ECONOMICA.

INGENIERIA Y ARQUITETURA RINCON SAS

PROPUESTA ECONÓMICA

Fecha: 08/05/2026

ESPECIFICACIONES PARA CONTRATAR IMPERMEABILIZACION TANQUES EN EDIFICIO TECNOPARQUE

ACTIVIDAD	UM	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
ADECUACIONES HIDRAULICAS PARA SEGUIR CON EL FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO TECNOPARQUE, MIENTRAS SE REALIZAN LOS TRABAJOS DE IMPERMEBILIZACION DE LOS TANQUES.	GL	1	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS SOPORTES DE LA AREAS A INSTALAR	UND	2	$ 1.500.000,00	$ 3.000.000,00

SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SIKAPLAN WT 4220-15 C FPO PARA TANQUES DE AGUA POTABLE DE ESPESOR 1.5 O SIMILAR, INCLUYE LA INSTALACION DE GEOTEXTIL SIKA(TELA NO TEJIDA) CON UNA DENSIDAD MINIMA DE 250-300 G/M2 BAJO LA MEMBRANA. (SE ACLARA QUE SON DOS TANQUES)	M2	70	$ 180.000,00	$ 12.600.000,00
PRUEBA DE ESTANQUEDAD	UND	2	$ 2.500.000,00	$ 5.000.000,00
LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LA MEMBRANA INSTALADA	UND	2	$ 2.500.000,00	$ 5.000.000,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 30.600.000,00**
			ADMINISTRACION 10%	$ 3.060.000,00
			IMPREVISTOS 5%	$ 1.530.000,00
			UTILIDAD 5%	$ 1.530.000,00
			IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 290.700,00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 6.410.700,00
			TOTAL COSTO DE LA PROPUESTA	**$ 37.010.700,00**

3. COMPROMISOS Y GARANTÍAS

Nuestra oferta incluye todos los costos directos e indirectos, seguridad social del personal con certificado de alturas vigente y vigencia de 90 días calendario.

Atentamente,

Ing. Wendy Loraine Rincón Silva.
Representante Legal
C.C. 1.057.591.748