**Medellín, mayo 14 de 2026**

**Señores:**

**SENA TORRE NORTE**

**ASUNTO: Cotización**

| COTIZACION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contratar el mantenimiento de redes hidrosanitarias incluye reposición de tanques de almacenamiento de agua potable, mantenimiento de bombas, y mantenimiento de redes en la torre norte, Complejo Central del SENA, Regional Antioquia y sedes alternas | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
| 1 | **Suministro e Instalación de Tanques en Fibra de Vidrio**<br>· □Capacidad: 1.000 litros por unidad.<br>· □Fabricación: Ejecución in situ para garantizar el ajuste perfecto en el área de instalación.<br>· □Material: Fibra de vidrio de alta resistencia con resinas aptas para almacenamiento de agua potable (grado | UN | 6 | $5.946.666.66 | $ 35.680.000 |
| 2 | **Automatización y Tablero de Control (Sistema Torre Norte)**<br>· □Capacidad de Control: Alternancia para tres (3) motobombas de presión de 9 HP y dos (2) motobombas sumergibles.<br>· □Componentes Requeridos:<br>-Relevos de alternancia y bloques auxiliares.<br>-Selectores para mando Manual/Apagado/Automático.<br>-Pilotos de señalización de estado (Marcha/Falla).<br>-Cableado encauchetado para controles de nivel e interruptores tipo flotador.<br>-Tablero eléctrico con protección IP debidamente certificado.<br>· □Pruebas: Se deben realizar ensayos de arranque, alternancia por tiempo y protección por bajo nivel. | UN | 1 | $ 24.000.000 | $ 24.000.000 |
| 3 | **Red de Distribución en Terraza de Tanques**<br>· □Alcance: Retiro de red existente y suministro de red nueva para entrada de agua potable a los tanques.<br>· □Materiales: Tubería con diámetros variables de 1" a 2".<br>· □Valvulería: Incluye una (1) válvula de compuerta tipo Red-White de 2" (o calidad equivalente).<br>· □Gestión de Residuos: Incluye el cargue, transporte y botada de escombros y material sobrante fuera del centro de formación. | UN | 6 | $ 1.600.000 | $ 9.600.000 |
| 4 | Realizar chequeo para analizar fugas de agua en el sistema de agua potable de torre norteContratar | INFORME | 1 | $ 500.000 | $ 500.000 |
| | | | SUBTOTAL | | $ 69.780.000 |
| | | | A 22 % | | $ 15.351.600 |
| | | | U 6 % | | $ 4.186.800 |
| | | | IVA 19 % sobre U 6 % | | $ 795.492 |
| | | | TOTAL CON IVA Y AU | | $ 90.113.892 |

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Tel: 604 480 45 25 - 301 577 77 63
Correo general: inge.sercon@hotmail.com

Atte.,

Santiago B.

**SANTIAGO BETANCURT GIL**
**Representante legal**
***C.C. 1.025.646.660***
***Nit 900211855 - 0***

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Tel: 604 480 45 25  - 301 577 77 63
Correo general: inge.sercon@hotmail.com