

Bogotá D.C., 20 Marzo de 2026

Señores:
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
Bogotá

Ref.: Propuesta Técnica y Económica para el Suministro e Instalación de
Sistemas de Calentamiento Solar de Agua.

Respetados señores:

ALIANZA INGENIEROS CO SAS, empresa comprometida con el desarrollo sostenible y la eficiencia energética en la región, presenta ante ustedes la siguiente propuesta técnico-económica. Nuestro objetivo es suministrar soluciones de energía renovable que optimicen el consumo de recursos en proyectos de vivienda, garantizando altos estándares de calidad, seguridad y cumplimiento de la normativa técnica nacional.

1. ALCANCE DEL PROYECTO

La presente propuesta contempla el suministro integral, diseñado para su integración en infraestructura de vivienda multifamiliar o individual. El alcance incluye:

- **Suministro de Equipos:** Calentadores solares de 300 litros con tecnología de tubos al vacío (30-35 unidades).

2. PROPUESTA ECOMONICA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Calentador Solar 300Lts de Alta presión	Und	1	\$ 5.921.597
		IVA 19%	\$ 1.125.104
		COSTO TOTAL	\$ 7.046.701

3. ESPECIFICACIONES DE EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO

1. **Gestión Transversal:** El proyecto incluye los valores correspondientes a gestión ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y gestión social, asegurando un impacto positivo en la comunidad beneficiaria.
2. **Calidad de Materiales:** Todos los insumos hidráulicos y estructurales cumplen con las Normas Técnicas Colombianas (NTC) vigentes.

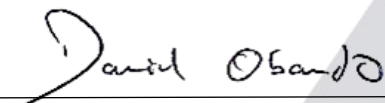
3. **Puesta en Marcha:** Se incluyen pruebas de presión y estanqueidad para garantizar la inexistencia de fugas y el correcto flujo térmico del sistema antes de la entrega final.

4. VIGENCIA Y CONDICIONES

- **Vigencia de la oferta:** 30 días calendario.
- **Plazo de ejecución:** Sujeto a cronograma de obra (estimado 40 días).
- **Garantía:** Cobertura integral sobre la instalación y equipos suministrados.

Esperamos que esta propuesta sea de su total agrado y cumpla con los requerimientos para fortalecer los programas de vivienda sostenible de la ciudad. Estamos a su entera disposición para ampliar cualquier detalle técnico.

Atentamente,



DANIEL OBANDO ROSERO
Gerente General
Alianza Ingenieros Co SAS

Alianza
Ingenieros