TECHBUSINESS SAS

TECNOLOGIA AMBIENTAL

COTIZACIÓN 23-22

Bogota Febrero 21 de 2022

Señores:
SENA
Sonia Patricia Origua Huerto
Dinamizadora del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol - Centro Agroecológico y Empresarial
soriguah@sena.edu.co
Teléfono: (1) 5461500 Ext. 17557
Vereda Resguardo sector Quebrajacho Lt. 1, Fusagasugá

Referencia: Cotización mantenimiento y optimizacion de la PTAR de la sede Sena Fusagasuga

Atendiendo su amable solicitud, nos permitimos presentar a su consideración una propuesta técnico-económica encaminada al mantenimeinto de la PTAR de la referencia de aucerdo a archivo de items y cantidades enviado.

Agradecemos de antemano la atención a la presente

Atentamente.

FRANCISCO SANIN DIAZ
Gerente

TECHBUSINESS SAS

TECNOLOGIA AMBIENTAL

NUESTRA COMPAÑIA

Es una empresa de ingeniería de servicios fundada en 2007, desde entonces se ha dedicado al diseño, fabricación, instalación y mantenimiento de sistemas para tratamiento de agua, desde consumo residencial hasta grandes demandas municipales, actualmente nuestra sede principal se encuentra en la ciudad de BOGOTA.

Como somos conscientes de las necesidades básicas que aquejan nuestros municipios, más que todo en lo que se refiere a la prestación de servicios públicos domiciliarios (energía, acueducto y alcantarillado) nos permitimos presentar a usted(es) una importante alternativa para dar solución a la necesidad más sentida en nuestro país como es el tratamiento de agua para la comunidad,

Nuestra experiencia en el manejo de recursos hidrológicos nos ha permitido desarrollar técnicas propias y adaptarlas a las necesidades reales de nuestro medio.

Contamos con ingenieros en las disciplinas Sanitaria, Ambiental, Química, y personal técnico quienes se unen para realizar evaluaciones de una manera integral y brindar al cliente las posibles alternativas técnicas basado en las condiciones económicas para ejecutar proyectos

Dirección Principal Calle 84bis 14-34 Barrió Nogal Tel 3108524180 – 7589771 Bogotá
f_sanin@yahoo.com

TECHBUSINESS SAS

TECNOLOGIA AMBIENTAL

NUESTROS PRODUCTOS

PLANTAS PARA POTABILIZACION DE AGUA PARA:

- ✓ Consumo Humano: Acueductos veredales y municipales, fincas, residencias
- ✓ Sistemas de tratamiento de agua con páneles solares y sistemas de emergencias. desalinizadoras
- ✓ Consumo Animal: Granjas porcícolas, avícolas, piscícolas, ganaderas

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA:

- ✓ Municipios
- ✓ Plantas de sacrificio animal

INDUSTRIALES:

- ✓ Recirculación de Aguas
- ✓ Procesos de desmineralización
- ✓ Productoras de Agua

INSTITUCIONALES

- ✓ Estudios de Impacto Ambiental
- ✓ Planes de manejo ambiental
- ✓ Planes maestros de acueducto y alcantarillado
- ✓ Rellenos sanitarios
- ✓ Manejo Integral de desechos sólidos
- ✓ Suministro de equipos por partes
- ✓ Accesorios y productos químicos
- ✓ Mantenimiento de tanques de almacenamiento y sistemas de bombeo

DOMESTICO

- ✓ Sistema de purificación de agua con luz ultravioleta para uso doméstico, unidades de salud, restaurantes etc.

Dirección Principal Calle 84bis 14-34 Barrió Nogal Tel 3108524180 – 7589771 Bogotá
f_sanin@yahoo.com

TECHBUSINESS SAS

TECNOLOGIA AMBIENTAL

Para **TECHBUSINESS** es de vital importancia la estrecha cooperación con el cliente durante el proceso de planificación, construcción, puesta en marcha y mantenimiento del sistema, con el objeto de obtener óptimos resultados en su funcionamiento.

Realizando una visita previa al sitio y tomando las respectivas muestras, nuestro personal técnico y los asesores en ingeniería Sanitaria, Ambiental, Química y Civil se unen para evaluar el proyecto, diseñando hacia el futuro la capacidad del sistema propuesto, acompañado de varias alternativas científico-técnicas y económicas viables para la ejecución del mismo.

Si desea tener mayor información sobre nuestra compañía puede solicitar información a nuestro Correo electrónico f_sanin@yahoo.com
018000520688

SERVICIOS SUMINISTRADOS.

- Transporte y viáticos del personal de montaje (último punto de acceso vehicular).
- Asesoría, montaje y puesta en funcionamiento de la planta de tratamiento.
- Adiestramiento a personal para la operación.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO PTAR FUSA				
ACTIVIDADES A DESARROLLAR				
DESCRIPCION	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Aseo general de las estructuras que componente la PTAR (Reactores, tanques, pozos y lechos)	GB	1	1.950.000	1.950.000
Pintura general externa, lijado y aplicación de pintura esmalte a los modulos, pasarelas y escaleras	m2	70	95.000	6.650.000
Pintura epoxica interne y externa en zonas que presente Oxido	m2	20	150.000	3.000.000
Limpieza y disposición de Lechos de Secado	m3	1,7	770.000	1.309.000
Mantenimiento Bomba Sumergible	GB	1	450.000	450.000
Reparación y mantenimiento de Bomba de proceso	GB	1	813.000	813.000
Reparación mandos de control tablero eléctrico	GB	1	290.000	290.000
suministro y Cambio de Filtro de aire Soplador	GB	1	470.000	470.000
Cambio de válvula de alivio Soplador	GB	1	1.850.000	1.850.000
Cambio de lechos filtrantes sistema terciario (Arenas sílices y Carbón Activado)	GB	1	5.000.000	5.000.000
Puesta en Marcha	GB	1	490.000	490.000
		Subtotal		22.272.000
		Adminsitracion	15%	3.340.800
		Utilidad	4%	890.880
		IVA/Utilidad	19%	169.267
		TOTAL		26.672.947

2. CONDICIONES COMERCIALES:

Forma de Pago	60% Anticipo 30% Puesta de equipos en el sitio 10% Instalación, montaje y entrega a satisfacción.
Tiempo de Entrega	20 días
Validez de la oferta	15 días

Una vez aprobada nuestra propuesta, favor notificar por escrito mediante un fax o correo electrónico identificando el número de cotización que aparece referenciado.

Agradecemos de antemano el interés en nuestros productos y servicios.

Cordialmente,

Francisco S
FRANCISCO SANIN D

TECHBUSINESS SAS

TECNOLOGIA AMBIENTAL

Dirección Principal Calle 84bis 14-34 Barrió Nogal Tel 3108524180 – 7589771 Bogotá
f_sanin@yahoo.com