Rionegro, Octubre de 2026

Señores

Municipio de Rionegro

Referencia: Cotización para Implementación de invernadero tipo Tunel

Nos complace presentarle esta cotización para el servicio de Implementación de los sistemas agrarios sostenibles tipo túnel en 25 unidades productivas del Municipio, para lo cual se contemplarán la utilización de elementos y prestación del servicio con los más altos estándares de calidad.

La propuesta técnica se constituye de la implementación de 25 invernaderos tipo Macrotunel conformado por arcos de acero tubular calibre 14 en los extremos y calibre 16 en los arcos intermedios, los arcos están colocados a una distancia de 3 m y pintados con anticorrosivo blanco. A lo largo de la estructura de arcos deben estar anclados con tres guayas de acero súper gx1/8 y un tensor en cada extremo de 3/16 fijado a los vientos o anclajes. Los arcos están enterrados a 40cm aproximadamente. La cubierta de polietileno debe instalarse cubriendo los arcos dejando los laterales libres hasta 50-70 cm. El macrotunel debe instalarse con plástico de invernadero, calibre 6, con filtro UV, además, contar con puerta de acceso en madera fuerte con bisagra. La orientación del macrotunel debe permitir la optimización de la radiación solar. El área útil total deberá ser mínimo de 52 m^2 y 2.0 m de altura total hasta la cresta y 3.5 m de ancho, entendiéndose por área útil total la que se encuentra al interior del macrotunel. El macrotunel estará dotado de sistema de riego por aspersión, de acuerdo a la voluntad del propietario del predio y este deberá funcionar por gravedad y estar dotado de llaves de control de flujo y debe estar provisto de un tanque de almacenamiento para agua o solución nutritiva. El tanque para riego debe ser de 500 litros, este se deberá instalar para que funcione por gravedad y/o sistema compensado de acuerdo a la pendiente.

la implementación de paquete tecnológico en 25 Unidades Productivas, cumpliendo con las especificaciones técnicas contempladas por la entidad estatal, los cuales se complementan con:

- Una unidad de sistema de riego.
- Un análisis de suelo completo con recomendación.
- Dos bultos de 25 kilos de abono para fertiirrigación.
- Un plan de fertilización impreso.
- Un plan de Manejo Integrado de plagas (MIPE) impreso.
- Manual de uso y operación
- Kit de material vegetal con las cantidades determinadas por la alcaldia
- Recurso humano especializado para la implementación de los sistemas agrarios en las condiciones

SOLUCIONES SOSTENIBLES AGROINDUSTRIALES Y AMBIENTALES S.A.S
NIT: 901.562.878-9
Calle 32 número 52B 150. RIONEGRO ANTIOQUIA

Propuesta económica				
Descripción	**Cantidad**	**Unidades**	**Valor Unitario**	**Valor total**
Macrotunel conformado por arcos de acero tubular calibre 14 en los extremos y calibre 16 en los arcos intermedios, los arcos están colocados a una distancia de 3 m y pintados con anticorrosivo blanco. A lo largo de la estructura de arcos deben estar anclados con tres guayas de acero súper gx1/8 y un tensor en cada extremo de 3/16 fijado a los vientos o anclajes. Los arcos están enterrados a 40cm aproximadamente. La cubierta de polietileno debe instalarse cubriendo los arcos dejando los laterales libres hasta 50-70 cm. El macrotunel debe instalarse con plástico de invernadero, calibre 6, con filtro UV, además, contar con puerta de acceso en madera fuerte con bisagra. La orientación del macrotunel debe permitir la optimización de la radiación solar. El área útil total deberá ser mínimo de 52 metros cuadrados y 2.0 m de altura total hasta la cresta y 3.5 m de ancho, entendiéndose por área útil total la que se encuentra al interior del macrotunel. El macrotunel estará dotado de sistema de riego por aspersión, de acuerdo a la voluntad del propietario del predio y este deberá funcionar por gravedad y estar dotado de llaves de control de flujo y debe estar provisto de un tanque de almacenamiento para agua o solución nutritiva. El tanque para riego debe ser de 500 litros, este se deberá instalar para que funcione por gravedad y/o sistema compensado de acuerdo a la pendiente.	25,00	Unidades	$ 8.600.000	$ 215.000.000
			SUBTOTAL	$ 215.000.000
			ADMINISTRACIÓN (35.6%)	$ 76.490.744
			UTILIDAD (5%)	$ 10.750.000
			TOTAL	$ 302.240.744

Validez propuesta: La siguiente propuesta tiene una validez de un mes, a partir de la fecha de envió.

Tiempo de ejecución: Un mes

Forma de Pago: 30% de anticipo – 70% contra entrega en actas parciales

Atento a responder cualquier tipo de inquietud

CARLOS TOLEDO CARDOSO
DIRECTOR COMERCIAL
3005003541