Bogotá, D.C, 07 de octubre de 2025

Señores
SENA – CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA
Valle del Cauca

Asunto: Cotización adquisición e instalación a todo costo de invernadero de 1.000 m2 con sistema de control climático y sistema de fertirriego automatizado como ambiente de formación producción para el CAB 2025.

Ref.: COT SENA 10-25

1. INTRODUCCIÓN

Por medio del siguiente documento, el equipo técnico de Bioproyectar S.A.S, presenta su propuesta económica para la adquisición e instalación a todo costo de invernadero de 1.000 m2 con sistema de control climático y sistema de fertirriego automatizado como ambiente de formación producción para el CAB 2025.

2. ALCANCE

De acuerdo con la información suministrada se proyecta una propuesta de la adquisición, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un invernadero tipo casa malla de 1.000 m² para el Centro Agropecuario de Buga, equipado con sistema de control climático, fertirriego automatizado, accesorios y componentes técnicos, entregado en condiciones de operación y listo para su uso como ambiente de formación–producción.

3. EQUIPO DE TRABAJO

Para el desarrollo de las actividades el equipo técnico de Bioproyectar S.A.S. cuenta con personal de amplia experiencia en la instalación de estructura metálica, cubiertas plásticas, pisos, reparaciones locativas, infraestructura agrícola, entre otros, con curso de trabajo en alturas avanzado y afiliados al sistema general de parafiscales según la normativa nacional vigente. De igual forma contamos con Ingeniero residente, personal siso y coordinador de alturas durante la prestación del servicio.

4. RESTRICCIONES

Para dar inicio a las actividades se deberá contar con el contrato respectivo o en su defecto, con la autorización escrita de inicio por parte del contratante aceptando la propuesta (orden de servicio).

5. PLAZO

El trabajo descrito en esta propuesta se realizará en 60 días calendario contados a partir del perfeccionamiento aceptación de la presente propuesta y firma de acta de inicio.

6. PRESUPUESTO

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
1	Equipo para invernadero (Equipo de producción agrícola-CASAMALLA)	CASAMALLA Estructura tipo invernadero con DOS NAVES de medidas 10 m de ancho x 6 m altura laterales (7 m de altura capilla) x 50 m de largo, con CUATRO divisiones de 10 m de ancho x 22 m de largo. Con cubierta en plástico polietileno calibre 8 con filtros UV, ventilación superior con sistema tipo mariposa la cual en su apertura lleva sello con malla antitrips. Dos (2) de las divisiones deben contar con pantalla térmica corrediza para el control del clima interior, especialmente la temperatura y la radiación solar, mediante una malla o tejido que se puede abrir o cerrar de forma manual y automática. Área central de ingreso de 10 m ancho x 6m de largo con divisiones en material de policarbonato sólido para permitir las prácticas en el área. Su estructura metálica está cubierta por un techo de plástico agrícola con filtros UV, que proporciona protección contra lluvias intensas y granizo, además de ayudar a mantener una temperatura interna más estable. Las secciones en su área perimetral están aisladas con malla antitrips y sus divisiones son	1	Unidad	$ 826.000.000

		igualmente son en malla antitrips. Las naves están equipadas con malla antitrips, una barrera física que impide la entrada de insectos diminutos como los trips, reduciendo así la necesidad de agroquímicos y protegiendo los cultivos de plagas. La estructura es tipo capilla con ventilación cenital superior motorizada en sus dos lados (con medidas de 2 m de ancho x 50 m de largo) y ventilación en sus dos lados inferiores con diámetros de 4 m de alto x 50 m de largo, con sus puertas corredizas en las divisiones en tubería galvanizada perfil rectangular y lamina policarbonato, cuenta con un ante pecho perimetral de 0,60 m de alto en la parte inferior en polietileno(calibre 8), estructura elaborada en tubería galvanizado de calibres de 2 1/2", 2", 1 ½" y 1 ¼" calibre 12 (1.9 mm) con acoplamientos embocinados con el mejor acabado, anclaje de 1.1 m de profundidad x 0.5 m de diámetro de 3.000 psi.			
2	Equipo de riego para invernadero (Sistema de Riego Automatizado)	Sistema de Fertiirrigación para casa malla o invernadero de 1000 m2 con cuatro módulos de trabajo. Este equipo se caracteriza por aplicar simultáneamente agua y fertilizantes al cultivo a través del sistema de riego, permitiendo una aplicación	1	Unidad	$ 354.000.000

		precisa y controlada de nutrientes directamente en la zona radicular activa de las plantas. Esta técnica mejora la eficiencia del agua y los fertilizantes, reduce costos, minimiza la contaminación y optimiza el crecimiento.			
				TOTAL	$1.180.000.000

Nota 1. Garantía general 1 año sobre la instalación, soportados en amparos según corresponda.

7. MODO DE PAGO

La forma de pago sugerida es
30% A la recepción de la Orden de Servicio (anticipo)
60% Sobre avance de obra
10% Recibo a conformidad

8. CONDICIONANTES PARA EL DESARROLLO DEL TRABAJO

LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN CON LA RESPECTIVA ORDEN DE TRABAJO Y CANCELACIÓN DEL ANTICIPO, **SIN ESTO NO SE DARÁ INICIO A LAS ACTIVIDADES.**

Esperamos que nuestra oferta sea de su interés. Cualquier inquietud por favor no dude en contactarnos haciendo referencia al número de esta cotización.

Cordialmente;

MARIO FERNANDO CONTRERAS ORTIZ
Representante Legal Suplente
mario@bioproyectar.com
Móvil. 300 308 7077

Validez oferta de 30 días