



A y B

PROPUESTA ECONÓMICA
LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/SO/04. A17.2023/06
Relativa a la Adquisición de "Un Invernadero"

Xalapa, Ver., a 29 de mayo de 2023.

L.C. Y L.D. VALERIA BAUTISTA CORRO.
 C.SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA DEL
 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
 DE HUATUSCO
 PRESENTE.

En relación con la Licitación Simplificada NO. LS/SO/04. A17.2023/06 , relativa a la Adquisición de "Un Invernadero", se detalla a continuación el precio unitario y global del bien ofertado, así mismo se entrega en archivo electrónico (USB).

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	<p align="center">ESTRUCTURA PARA INVERNADERO</p> <p>ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 14, CON UNIONES TROQUELADOS, DESMONTABLES Y DE FACIL ENSAMBLE. INVERNADERO CON VENTILACION CENITAL.</p> <p>SUPERFICIE TOTAL: 581.44m2 SUPERFICIE EFECTIVA: 414.40 m2 ANCHO: 18.4 m LARGO: 31.6 m</p> <p>Invernadero diseñado según la norma NMX-E-255-CNCP-2013, con las siguientes consideraciones: Resistencia máxima de 100km/h de velocidad de viento, capacidad de carga de 35kg/m2. Altura máxima de 6.80m al cenit de cada túnel</p> <p>Ancho de túnel de 7.40m y claros entre postes longitudinales de 4.0m. Invernadero con ventilación cenital de 1.0m de apertura y ventilación perimetral de 3.70m de apertura. Columnas perimetrales e intermedias de PTR de 4m x 2", con ancla cimentada de 1m x 2" estrechado.</p> <p>Dos postes intercabeceros de PTR de 2" Sujeción y herraje desmontable con tornillos galvanizados de 3/8" Arcos principales de PTR de 1 3/4".</p> <p>Cable tensor transversal de 1/4" con tres tirantes verticales con alambre cal. 10 en pórticos intermedios. Su función es estabilizar la estructura y soportar la carga del cultivo del sistema de tutoreo.</p> <p>Largueros cenitales y perimetral superiores de 1 1/2" y perimetrales inferiores de PTR de 1 1/4"</p> <p>Canalón galy. Cal. 16 en unión de túneles y laterales</p>				



Tubo cortinero de 38mm cal. 18 para enrollar cortinas
 Sujeción estructural con herrajes y tornillos galvanizados de alta resistencia de 3/8"
 Sujeción de cubiertas con perfil poligrapy galv. Cal. 22
 Sistema de tutoreo con 10 líneas de cable de acero de 3/32"

UNIDAD 1 \$ 398,650.00 \$ 398,650.00

Accesorios para mecanizado de cortinas a base de malacates, poleas y cable. La operación de apertura y cierre es completamente manual.

Un juego de puerta con exclusiva, corrediza de 3.0m de ancho y 3m de altura

CUBIERTA PARA INVERNADERO

Polietileno Blanco Cal. 720 al 25% de sombra pentacapa en techos y cortinas.

Malla antiafidos 50 x 25 hpp color NEGRO en ventilación perimetral y 25 x 25 hpp color cristal en cenital

Ventilas con cortinas enrollables, con ayuda de malacates y tubo flecha de 1 1/2".

SISTEMA DE RIEGO AUTOMÁTICO CON TIMER

Consta de un sistema de riego por goteo tipo espaguetti calculado para 1280 plantas aproximadamente. Incluye Red de conducción Hidráulica de PVC RD-26 de diferentes diámetros, según el caudal necesario para cada sección de riego, Laterales de manguera polietileno PEBD 16 mm Cal. 32 mil, Iniciales de inserción en la unión de PVC con la manguera. "

Una línea de riego por cama de cultivo. Se pretende instalar 4 camas de cultivo por túnel de 7.40m, por lo que serían 4 líneas de manguera.

Goteros autocompensantes y antidrenantes de 8lph, colocados a cada 80cm. Incluye 4 salidas de 2lph con tubing de 50cm y estacas.

Red de conducción Hidráulica de PVC RD-26 de 38mm, Laterales de manguera polietileno PEBD 16 mm Cal. 35 mil, Iniciales de inserción.

Incluye motobomba de electrica de 1.0HP, filtro de discos de 130 MESH cuerpo grande

2 tinaco2 de 1250 litros para almacenamiento de agua.

Ahí mismo se le egregan los fertilizantes

Timer de 2 secciones con contactor de arranque para programar riegos.

INSTALACIÓN, ASESORIA TÉCNICA Y MANO DE OBRA.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

SUBTOTAL \$ 398,650.00

IVA \$ -

TOTAL \$ 398,650.00

ATENTAMENTE

COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA INTEGRAL VERACRUZANA S.A. DE C.V
 MATRIZ: 5 de Mayo No. 9, Col. B. San Antonio C.P. 91410, Miahuatlán, Ver. RFC: CAI090428HK0
 Tel. 279 8223315 y Cel. 2791 044 568 / E-mail: ventas@comaiysa.com.mx / Web: comaiysa.com.mx
 SUCURSAL: Carr. Fed. Xalapa-Perote No. 55 La Joya
ANDRÉS ARNULFO SUÁREZ SÁNCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]