

ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL
IP-040-2024 EVALUACIÓN ECONÓMICA FINAL

OBJETO: REALIZAR ADECUACIONES EN EL LABORATORIO TECNIFICADO PARA CULTIVOS DE HORTICULTURA Y ALTERNATIVOS (INVERNADERO) DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE LOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR (PES) DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

PRESUPUESTO: \$34.947.510

			PAREDES CONSTRUCCIONES E INVERSIONES S.A.S. NIT 901557093	
Actividad	Descripción	Cantidad	Vr Unitario	Vr total
1.Instalación tela antitrips en áreas del invernadero vertical y divisiones haciendo sellamientos.	Incluye: Suministro e instalación de la tela antitrips, aproximadamente 240 metros cuadrados repartidos en 4 áreas, dos por cada nave, sellamiento total de los techos de las 2 naves (cuatro secciones) del laboratorio de manera que no sea posible el paso de insectos y demás. Nota: En la actualidad el laboratorio cuenta con tela de piso a techo.	1	4.573.808,00	4.573.808,00
2. Instalación de puerta de corredera. Creación nuevo ambiente.	Incluye, fabricación e instalación de puerta para un nuevo ambiente consistente en una división de la sección 4, suministro e instalación de tela antitrips, mover (reubicar) sistema de riego que se encuentra en la futura entrada, la nueva puerta debe garantizar sellado total.	1	2.500.000,00	2.500.000,00
3.Instalación de plástico negro en la parte perimetral contra la cancha para evitar el crecimiento de la maleza.	Suministro e instalación de plástico negro en la zona externa lateral contigua a las canchas de microfútbol de la ETITC, se debe cubrir en su totalidad de manera que este evite el crecimiento de maleza. Nota: el área comprende 20 metros de largo por aproximadamente 60 cm de ancho.	1	900.000,00	900.000,00
4.Instalación de tutorado para colgar tomate.	Suministro e instalación de guayas, incluye soportes con pie de amigo en tubo galvanizado de dos pulgadas en la nave 1 igual al que se cuenta en la nave 2.	1	500.000,00	500.000,00
5.Instalación de tubos galvanizados como parales para darle vuelta a las plantas de tomate en 1 modulo soportes horizontales entre nave.	Incluye suministro e instalación de tubo galvanizado de dos pulgadas para tutorado vertical del tomate, consiste en la instalación de un total de 16 tubos verticales con soporte horizontal por cada fila de 4 tubos. Estos se deben ubicar a una distancia aproximada de dos metros uno del otro para una distancia total de cada tramo por 8 mt aproximadamente. <u>Nota: La instalación debe realizarse rompiendo la plaza de cemento.</u>	1	3.000.000,00	3.000.000,00
6.Cambio de canal rota por daño mecánico.	Suministro e instalación de canal nueva tipo invernadero en plástico tramo total de 20 metros (ml) de largo aprox.	1	1.000.000,00	1.000.000,00
7.Cambio de motor de cortina grande lateral a trifásico con instalación al tablero	Suministro, instalación y puesta en marcha del motor que permite el movimiento de una de las cortinas del invernadero, se debe cambiar el actual (monofásico) por uno nuevo (trifásico) este debe ser un motor de inducción que se integre al sistema automático.	1	10.000.000,00	10.000.000,00
8.Instalación de sellamientos en todas las puertas internas y de ingreso.	Incluye suministro e instalación de sellantes en todas las puertas con plástico y/o caucho de manera que no queden espacios para ingreso de insectos, comprende un total de 5 puertas de las cuales son dos (2) externas, dos (2) internas y una (1) corresponde a la del nuevo ambiente señalado en la actividad 2 del presente cuadro.	1	1.000.000,00	1.000.000,00
			SUBTOTAL	23.473.808,00
			AIU	6.103.190,00
			IVA	223.001,18
			TOTAL	29.799.999,18

Personal requerido para la ejecución de las actividades:
El proponente deberá acreditar que cuenta dentro de su equipo de trabajo con un Tecnólogo en electricidad industrial que cuente con experiencia relacionada acreditada de mínimo tres (3) años en instalación de invernaderos y trabajos relacionados con alta y baja tensión.
El perfil señalado se solicita debido a la necesidad del cambio de motor, su respectiva instalación y puesta en marcha de forma operativa con la cortina del invernadero.

El proponente deberá remitir junto con su propuesta la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos antes señalados

HABILITADO

Jenny Andrea López Molina
Evaluador Económico

Noviembre 21 de 2024