Bogotá D. C., 17 de Octubre de 2025

Señores

PROVEEDORES

Ref. solicitud de cotización de compra para el municipio de cota.

ASUNTO: ADELANTAR LA CONTRATACIÓN CUYO OBJETO ES: “MANTENIMIENTO, ADECUACION Y FORTALECIMIENTO DEL VIVERO DEL MUNICIPIO DE COTA-CUNDINAMARCA, CON LA FINALIDAD DE OBTENER LA CERTIFICACION Y APROBACION ANTE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA) Y DEMAS AUTORIDADES QUE CORRESPONDAN.,

Es un placer para nosotros presentar nuestra propuesta para la, entendemos la importancia y estamos comprometidos a ofrecer una solución que cumpla con sus expectativas y necesidades.

Adjunto a esta comunicación encontrará una propuesta detallada que incluye precios, Nuestro equipo ha trabajado para garantizar que esta propuesta sea competitiva y refleje el valor y la calidad que nos enorgullece brindar.

OBJETO: MANTENIMIENTO, ADECUACION Y FORTALECIMIENTO DEL VIVERO DEL MUNICIPIO DE COTA-CUNDINAMARCA, CON LA FINALIDAD DE OBTENER LA CERTIFICACION Y APROBACION ANTE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA) Y DEMAS AUTORIDADES QUE CORRESPONDAN								
MANTENIMIENTO INVERNADEROS EXISTENTES 58 MTS DE LARGO X 24 MTS DE ANCHO								
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR NETO UNITARIO**	**% IVA**	**VALOR IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Guaya rigida 7 hilos de 1/8 Fabricado en acero, Carrete x 100 metros Acabado galvanizado, Rígida, Diámetro del cable: 1/8" (3 mm), Número de hilos: 7 x 7, Carga de trabajo: 560 Kg. Incluye retiro de la existente e instalacion	ML	6539	$ 14.039	19%	$ 2.667	$ 16.706	**$ 109.243.215**
2	Guaya rigida 7 hilos de 3/16 Carga de trabajo:carrete x 100 metros 1360 kg Diámetro del cable: 3/16" (4.7 mm) Dureza del cable: 52 HRc Número de hilos: 7 x 7 Acabado galvanizado Fabricado en acero rígido incluye retiro de la existente e instalacion	ML	900	$ 15.655	19%	$ 2.974	$ 18.629	**$ 16.766.505**
3	Grillete (Perro) para cable 1/4" (6 mm), tipo pesado. Fabricado en acero galvanizado para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión. Ideal para exteriores o zonas húmedas. Cuerpo en U, abrazadera y tuercas de presión. Incluye instalación.	UND	580	$ 9.444	19%	$ 1.794	$ 11.238	**$ 6.517.904**
4	Grillete (Perro) para cable 3/16" (4.7 mm), trabajo liviano. Fabricado en acero con acabado galvanizado. Alta resistencia a la corrosión. Cuerpo en U, abrazadera y tuercas de presión. Incluye instalación.	UND	170	$ 8.585	19%	$ 1.631	$ 10.216	**$ 1.736.746**
5	Grapa 5019 de 3/8”. Caja por 5.000 unidades de 3/8” (9.5 mm) de largo. Fabricadas en acero resistente con acabado galvanizado, para mayor durabilidad y protección contra la oxidación.	UND	30	$ 16.160	19%	$ 3.070	$ 19.230	**$ 576.912**
6	Suministro de galón de pintura negra anticorrosiva para protección de estructuras metálicas en invernaderos. Previene oxidación y deterioro por exposición ambiental.	ML	980	$ 8.080	19%	$ 1.535	$ 9.615	**$ 9.422.896**

7	Soga pisadora para invernaderos. Fabricada en polipropileno o poliéster. Alta durabilidad, resistencia al desgaste y tolerancia al sol y la humedad. Su función es presionar el polietileno contra la estructura. Incluye instalación.	ML	1600	$ 11.918	19%	$ 2.264	$ 14.182	**$ 22.691.872**
8	Suministro de tubo de alcantarillado 10" (250 mm), material PVC corrugado. Peso: 3.46 kg/m. Presión: 28 psi. Incluye mantenimiento de desagües, limpieza de zanjas, retiro de residuos y colocación del tubo.	ML	24	$ 90.900	19%	$ 17.271	$ 108.171	**$ 2.596.104**
9	Suministro e instalación de polietileno calibre 7 de alta resistencia para cubiertas de invernadero. Incluye retiro del material existente, colocación del nuevo con tensado adecuado según especificaciones técnicas.	M2	1920	$ 15.049	19%	$ 2.859	$ 17.908	**$ 34.383.955**
10	Suministro e instalación de polietileno calibre 10 de alta resistencia para recubrimiento de canales en invernaderos. Incluye retiro del existente y colocación del nuevo con correcta fijación.	M2	300	$ 16.665	19%	$ 3.166	$ 19.831	**$ 5.949.405**
11	Suministro e instalación de polietileno calibre 6 para cerramiento de viveros. Incluye retiro del material existente, instalación del nuevo asegurando protección frente a viento, lluvia y plagas. Resistente, permite buena transmisión de luz.	M2	1350	$ 14.039	19%	$ 2.667	$ 16.706	**$ 22.553.654**
12	Suministro e instalación de zarán blanco con 80% de sombra. Incluye retiro del material existente y colocación del nuevo en laterales y cubierta para evitar ingreso de animales.	M2	1300	$ 13.332	19%	$ 2.533	$ 15.865	**$ 20.624.604**
13	Suministro e instalación de tela cubresuelo tipo Groundcover antimaleza. Malla tejida de polipropileno para evitar crecimiento de maleza sin uso de herbicidas. Incluye retiro del material anterior y colocación del nuevo.	M2	1200	$ 12.120	19%	$ 2.303	$ 14.423	**$ 17.307.360**
14	Plástico negro calibre 8 para ampliación de cuarto oscuro. Lámina de polietileno de 200 micras. Se usa como recubrimiento en áreas de germinación, propagación o fotoperiodo controlado. Incluye retiro e instalación.	M2	60	$ 18.079	19%	$ 3.435	$ 21.514	**$ 1.290.841**
15	Polea sencilla de 1". Material: acero forjado. Diámetro: 120 mm. Grosor: 16 mm. Ganchos forjados. Terminación zincada. Construcción compacta.	UND	70	$ 15.150	19%	$ 2.879	$ 18.029	**$ 1.261.995**
16	Cadena de paso N.º 40 para cortinas móviles. Cadena metálica tipo rodillo para transmisión en estructuras agrícolas. Fabricada en acero con tratamiento anticorrosivo. Soporta cargas y uso constante.	UND	12	$ 20.200	19%	$ 3.838	$ 24.038	**$ 288.456**
17	Mesa de malacate para cortinas con piñones. Estructura metálica reforzada con eje principal montado sobre rodamientos. Soporte para fijación a la estructura del invernadero.	UND	4	$ 580.750	19%	$ 110.343	$ 691.093	**$ 2.764.370**
18	Mesa metálica redonda para compostaje. Diámetro: 1.50 m. Altura: 80 cm. Profundidad: 26 cm. Ideal para mezcla de sustratos y preparación de planturas.	UND	1	$ 338.350	19%	$ 64.287	$ 402.637	**$ 402.637**
19	Suministro e instalación de tapas en concreto reforzado para cajas de inspección y drenaje. Acabado antideslizante. Incluye limpieza interna (retiro de residuos y obstrucciones).	UND	4	$ 126.250	19%	$ 23.988	$ 150.238	**$ 600.950**

20	Mantenimiento perimetral de 1 metro alrededor de invernaderos. Limpieza y despeje de residuos, maleza, piedras. Corte manual/mecánico, disposición adecuada del material. Mejora operación de cortinas y reduce riesgos sanitarios.	ML	200	$ 10.656	0%	$ 0	$ 10.656	**$ 2.131.100**
21	Mantenimiento y reubicación del sistema de riego. Incluye revisión, reparación, limpieza de tuberías, detección y corrección de fugas, calibración de caudal.	GLB	1	$ 866.378	0%	$ 0	$ 866.378	**$ 866.378**
22	Mantenimiento de estructura (alineación, cerchas y riostras) de las naves.	GLB	1	$ 666.600	0%	$ 0	$ 666.600	**$ 666.600**
23	Mantenimiento general de los anclajes.Paquete x10	UND	1	$ 24.240	0%	$ 0	$ 24.240	**$ 24.240**
24	aspersores para riego con instalacion	UND	140	$ 37.774	19%	$ 7.177	$ 44.951	**$ 6.293.148**
TOTAL MANTENIMIENTO								**$ 286.961.845**
ALUMBRADO UMATA								
25	Suministro e instalacion de Luminaria Led Light con panel Solar S50 Kit 6000Lm (incluye todos sus accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento)	UND	20	$ 806.889	19%	$ 153.309	$ 960.198	**$ 19.203.958**
26	Suministro e instalación de poste de concreto tipo línea 510 de 10 metrosincluye (suministro, transporte e instalación de poste de concreto reforzado, tipo línea 510, con altura de 10 metros)	UND	5	$ 1.504.900	19%	$ 285.931	$ 1.790.831	**$ 8.954.155**
TOTAL ALUMBRADO UMATA								**$ 28.158.113**
TOTAL								**$ 315.119.959**

Quedamos a su disposición para cualquier consulta o ajuste que requiera. Agradecemos la oportunidad de colaborar con usted y esperamos poder atenderle.

Agradeciéndole el permitirnos tener la oportunidad.

CARLOS IVAN GARCIA.
REPRESENTANTE LEGAL
ASESORIAS Y SERVICIOS OPTIMOS S.A.S
NIT: 900.935.830.4