CSA-017-2026

PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE:
CORPORACION CRIPTEX
NIT: 900930338-9

REPRESENTANTE LEGAL
FERNEY SILVA MARIN
C.C. 98558194

Cra 46 # 52 - 14 Oficina 713 Edificio Banco Caja Social Av. Oriental Medellín
Sucursal San Carlos carrera 21a número 21 -56
E-mail: corpocriptex@gmail.com. Cel: 312 785 28 52 - 311 362 65 31

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: *ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGROFORESTALES CON CACAO COMO ESTRATEGIA DE RESTAURACIÓN PRODUCTIVA Y CONTRIBUCIÓN A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS - ANTIOQUIA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO S-CI-674-2025 CELEBRADO CON CORNARE, según ficha BPIAC y propuesta adjudicada.*

VALOR TOTAL: ***DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS M/L ($278.945.220),***

PLAZO: *A partir de la suscripción del acta de inicio, hasta el 03 de agosto de 2026 y/o hasta el cumplimiento efectivo del alcance del contrato, sin superar la fecha de terminación del Convenio S-CI-674-2025*

El suministro de los elementos objeto del proceso, se debe realizar según la siguiente ficha:

<table>
<tr><td rowspan="2">1</td><td colspan="3">ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGROFORESTALES CON CACAO para la mitigación del cambio climático y el fortalecimiento de medios de vida rurales en San Carlos, Antioquia.</td><td colspan="2">$209.036.220</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD</td><td>UNIDAD</td><td>CANT</td><td>VALOR UNITARIO</td><td>VALOR TOTAL</td></tr>
<tr><td>1.1</td><td>Se establecerán 30 hectáreas de cacao nuevas distribuidas a los beneficiarios (Cada uno con 0.5 Ha).

A cada productor se le entregara 30 árboles maderables, 400 clones de cacao, 30 esquejes de yuca, 50 colinos de plátano, 8 Árboles Frutales, 50 esquejes de yuca, 1 Kit Material vegetal Cultivos Transitorios(Maíz, Frijol, Romero, Caléndula, Manzanilla, entre otros), 5 Bultos de Abono Orgánico y 2 bultos cal.</td><td>Parcela agroforestal (KIT)</td><td>60</td><td>$3.483.937</td><td>$209.036.220</td></tr>
<tr><td>1.2</td><td colspan="5">Incluye para su implementación la preparación y entrega de 60 KITS, los cuales contienen los siguientes insumos:
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>INSUMO</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>VR UNITARIO</th><th>VR ITEM</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Árboles maderables
Especies forestales/maderables Plántulas arboles Forestales de clima cálido de mínimo 20 cm de altura y en bolsa de 20 cm (Abarco, cedro, Guamos entre otros)</td><td>Plántula</td><td>30</td><td>$ 3.872,00</td><td>$ 116.160,00</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Plántulas de cacao provenientes de viveros certificados o de plantas madres seleccionadas por su alto rendimiento, sanidad y adaptabilidad a la zona
Estado fitosanitario: Las plantas deben estar completamente sanas, libres de plagas y enfermedades, sin presencia de hongos, nemátodos o insectos dañinos. Se debe garantizar que las plántulas hayan sido sometidas a controles fitosanitarios preventivos según las normas vigentes. Características físicas de las plántulas: -Edad: entre 4 y 6 meses. - Altura: entre 25 y 40 cm desde la base hasta el ápice. - Número de hojas verdaderas: mínimo 6 hojas bien desarrolladas y sanas. Sistema radicular: bien formado, sin deformaciones ni enroscamiento, con raíces principales y secundarias activas. -</td><td>Plántula</td><td>400</td><td>$ 5.989,50</td><td>$ 2.395.800,00</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	Tallo vigoroso, sin daños mecánicos, con diámetro mínimo de 0.5 cm a la base. Empaque y presentación: Las plántulas deben entregarse en óptimas condiciones de humedad y sanidad, preferiblemente en bolsa de vivero de polietileno negro de calibre 4 o superior, con diámetro aproximado de 15 x 20 cm.				
3	Esquejes de yuca Los esquejes deben entregarse en paquetes de 30 unidades, provenientes de una planta madre en óptimas condiciones fitosanitarias y de vigor.	Esqueje	30	$ 1.270,50	$ 38.115,00
4	Colinos de plátano o corno Deben tener un peso de 500 a 1.000 gramos variedad dominico hartón. deben estar empacados por 50 cormos en costal papero y garantizar la desinfección del material	Plántula	50	$ 5.989,50	$ 299.475,00
5	Árboles Frutales 2 árboles frutales mandarinas (oneca) 2 Naranja (Valencia), 2 árboles de Limón, 2 árboles de aguacates (lorena o papelillo), para clima cálido de 50 cm a 80 cm de altura, en bolsas de 20 cm * 15 cm de diámetro que provenga de un vivero certificado.	Plántula	8	$ 38.115,00	$ 304.920,00
6	Kit Material vegetal Cultivos Transitorios (Maíz, Frijol, Romero, Caléndula, Manzanilla, entre otros) Plantas Aromáticas (Ruda, romero, yerbabuena, entre otros).	Kit	1	$ 121.952	$ 121.952
7	Abono Orgánico Enriquecido con hongos micorrizas y minerales como calcio, magnesio, azufre y silicio elaborado a partir de los residuos orgánicos recuperados en los municipios con certificado ICA, debidamente empacado sacos de polipropileno (Costales)	Bulto (50 kg)	5	$ 31.823,00	$ 159.115,00
8	Cal Carbonato de calcio que contiene una composición de (CaO 36) y magnesio (MgO 16.5%) (Cal Dolomita) bulto *50 kilogramos, debidamente empacado en sacos de polipropileno (Costales)	Bulto (50 kg)	2	$ 24.200,00	$ 48.400,00

2.	**FABRICA DE ABONOS (60 KITS)**			**$46.794.000**	
	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
2.1.	Se entregarán insumos para el establecimiento de las biofabricas para la preparación de biofertilizantes orgánicos tanto solidos como líquidos para el desarrollo nutricional de los cultivos	Biofábrica (KIT)	60	$779.900	$46.794.000

Incluye para su implementación la preparación y entrega de 60 KITS, los cuales contienen los siguientes insumos:

ITEM	INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR ITEM
1	Baldes x 10 lt	Unidad	1	$ 15.800	$ 15.800
2	Caneca x 15 galones	Unidad	1	$ 157.750	$ 157.750
3	Caneca x 30 galones	Unidad	1	$ 315.500	$ 315.500
4	Manguera de nivel de metro	Unidad (m)	4	$ 6.400	$ 25.600
5	Harina de cereal (Maíz, trigo, Sorgo, mogolla de trigo) salvado de trigo x 40 k	Bulto	1	$ 52.600	$ 52.600
6	Borax kg	Unidad	1	$ 17.900	$ 17.900
7	Sulfato de Magnesio kg	Unidad	2	$ 16.000	$ 32.000
8	Sulfato de Zinc kg	Unidad	1	$ 17.600	$ 17.600
9	Melaza bolsa x 30 kg	Unidad	1	$ 57.800	$ 57.800
10	Bandeja de Germinación X 128 Cavidades Semillas y Esquejes. Los alvéolos o celdas del semillero son de paredes lisas.	Unidad	1	$ 16.850	$ 16.850
11	Sulfato de Cobre pentahidratado kg	Unidad (k)	1	$ 42.100	$ 42.100
12	Cal apagada o hidróxido de calcio Bulto *10 kg	Bulto (10k)	1	$ 28.400	$ 28.400

2.2.

3	DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS APROPIADAS (60 kits)			$18.000.000	
	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1.	Cada familia será dotada con un kit básico de herramientas compuesto por: Tijera de poda manual Machete Cubierta Tijera aérea telescópica (podadora de altura) Estas herramientas permitirán mejorar las condiciones de trabajo en campo, facilitar las labores de siembra, manejo y cosecha, y reducir la carga física del trabajo manual, especialmente en terrenos con pendientes o suelos compactados.	KIT	60	$300.000	$18.000.000

3.2. Incluye la preparación y entrega de 60 KITS, los cuales contienen los siguientes insumos:

ITEM	INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR ITEM
1	Tijera de poda manual Uso principal: Corte de ramas finas (hasta 2-3 cm) para manejo de brotes, ramas laterales y poda de formación del cacaotal. -Tipo de corte: Bypass (corte deslizante), ideal para ramas vivas. -Material de cuchillas: Acero templado o acero inoxidable con recubrimiento antiadherente. -Diámetro de corte: Hasta 25 mm.	Unidad	1	$ 53.000	$ 53.000
2	Machete cacho fundida niquelado N° 22	Unidad	1	$ 30.000	$ 30.000
3	Cubierta de machete en cuero	Unidad	1	$ 33.000	$ 33.000
4	Tijera aérea telescópica (podadora de altura) Uso principal: Corte de ramas altas de cacao o árboles de sombra sin necesidad de escaleras, ideal para mejorar entrada de luz.	Unidad	1	$ 184.000	$ 184.000

		-Alcance telescópico: Entre 2,5 m y 4 m (ajustable en secciones).					
4.	**FORMACIÓN INTEGRAL Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO:** Se ejecutarán 11 talleres incluyendo socialización y cierre del proyecto para las 60 familias, distribuidos en las siguientes temáticas:					**$5.115.000**	
4.1.	✓ *Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)* ✓ *Restauración productiva* ✓ *Elaboración y uso de bioinsumos* ✓ *Cambio climático y agroforestería* ✓ *Conservación de biodiversidad*					Taller	11	$465.000	$5.115.000
TOTAL DEL PROYECTO								**$278.945.220**	

ITEM	INSUMO	UNIDAD	CANT	VLR UNITARIO	VALOR ITEM
1	Tallerista	Hora	4	$ 50.000	$ 200.000
2	transporte tallerista	Transporte	1	$ 30.000	$ 30.000
3	Material Tallerista	Global	1	$ 60.000	$ 60.000
4	Refrigerio para 25 personas	Unidad	25	$ 7.000	$ 175.000

La propuesta se acoge a los Análisis de Precios Unitarios (APU) y en la ficha BPIAC correspondiente al Convenio S-CI-674-2025, e incluye la totalidad de los costos directos e indirectos asociados a la ejecución del contrato, incluyendo tasas, contribuciones, impuestos, gastos administrativos, imprevistos y demás erogaciones necesarias para el adecuado cumplimiento del objeto contractual.

Cordial saludo,

FERNEY SILVA MARIN
C.C.98 558 194
Correo: corpocriptex@gmail.com

DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**	**CANTIDAD**
Restauracion productiva cacao	**Establecimiento de sistemas agroforestales con cacao para la mitigacion del cambio climatico y el fortalecimeinto de medios de vida rurales en San Carlos, Antioquia.**		**Ha**	**0,5**

I. EQUIPOS Y BIENES LOGÍSTICOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD HORAS REQUERIDAS	EQUIPOS/BIENES REQUERIDOS	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Colinos de platano	Plantulas	50	$ 4.950,00	$ 247.500
Cacao (Theobroma cacao)	Plantulas	400	$ 4.950,00	$ 1.980.000
Plantulas arboles forestales nativos de conservacion y proteccion - minimo de 40cm	Plantulas	30	$ 3.200,00	$ 96.000
Yuca (Manihot esculenta)	Esquejes	30	$ 1.050,00	$ 31.500
Arboles Frutales altura entre 50 - 80 cm	Plantulas	8	$31.500,00	$ 252.000
Abono organico (500gr/plantula cacao y forestales)	Bulto (50 kg)	5	$26.300,00	$ 131.500
Cal dolomita (250/plantulas y forestales)	Bulto (50 kg)	2	$20.000,00	$ 40.000
Material vegetal alelopatico - huerta	Kit	1	$100.787,00	$ 100.787

				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	2.879.287

Notas:

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN TRANSPORTE REQUERIDO	UNIDAD (1)	CANTIDAD UNIDADES (1) REQUERIDAS	DISTANCIA EN KM (2)	FACTOR RELACIÓN (1) * (2)	TARIFA DE SERVICIO DE ACUERDO A UNIDAD (1)	Vr. UNITARIO
		0,00				
		0,00				$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD (1)	PRESTACIONES (%)		INTENSIDAD DE UNIDADES (1) REQUERIDAS	VALOR UNITARIO UNIDAD (1)	Cantidad personal por tipo de la UNIDAD (1)	Vr. UNITARIO
		HORA					-
		DÍA					-
		HORA					-
						SUBTOTAL $	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	2.879.287,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	

Gastos de Papeleria, oficina, servicios publicos	4,0%	115.172	
Estampillas Pro cultura	1,0%	28.793	
Estampillas Pro Adulto	4,0%	115.171	
Estampilla Pro deporte	1,2%	34.551	
Estampillas Prohospital	1,0%	28.793	
Reteica	0,8%	23.034	
Justicia Familiar	2,0%	57.586	
Polizas	2,0%	57.586	
ADMINISTRACION	16%	460.686	460.686
UTILIDAD	5%	143.964	143.964
		SUBTOTAL $	604.650,00
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS $	3.483.937,00
VI. SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA			
		SUBTOTAL SUPERVISIÓN/INTERVENTORÍA $	
OBSERVACIONES:			

FERNEY SILVA MARIN
Representante legal
CORPORACION CRIPTEX
900930338-9

TALLERES DE EDUCACION AMBIENTAL

ITEM	DESCRIPCION O NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNI	V.R TOTAL
1	Tallerista	Hora	4	$ 50.000	$ 200.000
2	transporte tallerista	Transporte	1	$ 30.000	$ 30.000
3	Material Tallerista	Global	1	$ 60.000	$ 60.000
4	Refrigerio para 25 personas	unidad	25	$ 7.000	$ 175.000
					$ 0
					$ 0
TOTAL					**$ 465.000**

FERNEY SILVA MARIN
Representante legal
CORPORACION CRIPTEX
900930338-9

HERRAMIENTA

ITEM	DESCRIPCION O NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNI	V.R TOTAL
1	Tijera aerea de poda	unidad	1	$ 184.000	$ 184.000
2	Machete	unidad	1	$ 30.000	$ 30.000
3	Cubierta de machete	unidad	1	$ 33.000	$ 33.000
4	Tijera de poda	unidad	1	$ 53.000	$ 53.000
					$ 0
					$ 0
TOTAL					**$ 300.000**

FERNEY SILVA MARIN
Representante legal
CORPORACION CRIPTEX
900930338-9

FABRICA DE ABONOS

ITEM	DESCRIPCION O NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNI	V.R TOTAL
1	Baldes	10 litros	1	$ 15.800	$ 15.800
2	Caneca	15 galones	1	$ 157.750	$ 157.750
3	Caneca	30 galones	1	$ 315.500	$ 315.500
4	Manguera de nivel	metro	4	$ 6.400	$ 25.600
5	Harina de cereal (Maíz, trigo, Sorgo, mogolla de trigo) salvado de trigo x 40 jg	bulto x 40 kg	1	$ 52.600	$ 52.600
6	Borax	kilogramo	1	$ 17.900	$ 17.900
7	Sulfato de Magnesio	kilogramo	2	$ 16.000	$ 32.000
8	Sulfato de Zinc	kilogramo	1	$ 17.600	$ 17.600
9	Melaza	bolsa x 30 kg	1	$ 57.800	$ 57.800
10	Bandeja de Germinacion X128 Cavidades Semillas y Esquejes. Los alvéolos o celdas del semillero son de paredes lisas.	unidad	1	$ 16.850	$ 16.850
11	Sulfato de Cobre pentahidratado	kilogramo	1	$ 42.100	$ 42.100
12	Cal apagada o hidróxido de calcio Bulto * Kilogramos	Bulto x 10 kg	1	$ 28.400	$ 28.400
TOTAL					**$ 779.900**

FERNEY SILVA MARIN
Representante legal
CORPORACION CRIPTEX
900930338-9