COMPONENTE FORESTAL
NIT: [901714265-8]
Tel: [3138099448-3176746222]
Correo: [**componente.forest@gmail.com**]
Bogotá D.C.,

Asunto: Cotización técnica y económica – Proyecto Red de Hábitat, Municipio de Tausa, Cundinamarca

Respetados

En atención al requerimiento para el desarrollo del proyecto **"Implementación de una Red de Hábitat como mecanismo de educación, conservación, preservación, restauración, mantenimiento y compensación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los predios propiedad del municipio de Tausa, Cundinamarca, ubicados en áreas de alta y muy alta importancia estratégica, para la conservación de los recursos naturales del municipio y del departamento de Cundinamarca"**, nos permitimos presentar la cotización correspondiente, de acuerdo con los cinco componentes estructurales del proyecto:

---

1. Desglose por componentes

Componente	**Valor Total (COP)**
Componente 1: Elaboración de documentos derivados de la recopilación y análisis de información preexistente	$ 49.637.899
Componente 2: Estrategia para fortalecer la capacidad institucional frente a la gestión ambiental	$ 23.473.462
Componente 3: Desarrollo de acciones dirigidas a conservación, protección y preservación según planificación*	$ 1.136.222
Componente 4: Educación ambiental, generación de conciencia y transferencia de conocimiento comunitario*	$ 62.925
Componente 5: Implementación	16.074.020
TOTAL	**$90.384.528****

---

*Para los componentes 3 y 4 se determinarán de acuerdo a las cantidades solicitadas en el anexo técnico.

** estos valores incluyen IVA.

EVENTO DE COTIZACION TAUSA

OBJETO: IMPLEMENTACION DE UNA RED DE HÁBITAT COMO MECANISMO DE EDUCACIÓN, CONSERVACIÓN, PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN, MANTENIMIENTO Y COMPENSACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LOS PREDIOS PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TAUSA, CUNDINAMARCA UBICADOS EN ÁREAS DE ALTA Y MUY ALTA IMPORTANCIA ESTRATÉGICA, PARA LA CON SERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL MUNICIPIO Y DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Componente
1. Elaboración de documentos derivados de Recopilación y análisis de información Preexistente

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (B)	VALOR ANTES DE IVA	IVA (19%)	TOTAL
1.1	Etapa 1 recopilación de información secundaria y preexistente	GL	1	$4.750.000	$ 950.000	$ 5.700.000
1.2	Etapa 2: Levantamiento de información primaria	GL	1	$9.500.000	$ 1.900.000	$ 11.400.000
1.3	Etapa 3: Establecimiento y evaluación de ecosistemas presentes en los predios objeto del proyecto	GL	1	$13.300.000	$ 2.660.000	$ 15.960.000
1.4	Etapa 4, Definición y Determinación de especies para proceso de establecimiento forestal en áreas Priorizadas	GL	1	$4.310.924	$ 862.185	$ 5.173.109
1.5	Elaboración de Informe de impactos ambientales y disturbios de cada uno de los predios del proyecto	Numero de Documentos	1	$5.755.882	$ 1.151.176	$ 6.907.059
1.6	Elaboración de Manual de Monitorio y seguimiento	Numero de Documentos	1	$1.927.941	$ 385.588	$ 2.313.529
1.7	Elaboración de documento técnico para la implementación de conformidad con los instrumentos de planificación Ambiental, el cual incluye disposiciones para procesos de Conservación, compensación y restauración	Numero de Documentos	1	$1.820.168	$ 364.034	$ 2.184.202
TOTAL, COMPONENTE 1: Elaboración de documentos derivados de Recopilación y análisis de información Preexistente						**$ 49.637.899**

Componente **2. Estrategia para fortalecer la capacidad institucional frente a la gestión Ambiental**						
2,1	Binoculares con Ampliación Lente x Objetivo: 8 x 42mm Prisma: Techo Vidrio: ED Enfoque: Central Campo de visión angular (real) : 6.4° Campo de visión angular (aparente): 48,2° Distancia de enfoque cercana:2.4 mm Tamaño (Largo x Ancho): 14 x 12 cm Peso: 629 g , con Óptica de Cristal ED, Revestimientos de Prisma Multicapa	UNIDAD	1	$2.220.924,	$ 444.185	$ 2.665.109
2,2	Suministro de Aeronave Tipo Dron para gestión ambiental de las siguientes características • Cantidad de baterías incluidas: 3. • Resolución máxima de la cámara: 4K. • Frecuencia de funcionamiento del Wi-Fi: 5.8 GHz. • Versión: Fly More Combo Plus. • GPS incluido. • Resolución máxima de cámara: 4K. • Tiempo máximo de vuelo: 45 m. • 3 baterías. • Incluye mando a distancia. • Resistencia al viento: 35 km/h • Cantidad de motores: 4 • Con función de auto retorno • Con retención de altitud • Fotos de 48 MP • Videos de hasta 4K 100 fps • Detección omnidireccional de obstáculos • Transmisión de vídeo FHD de 20 km	UNIDAD	1	$10.250.420	$ 2.050.084	$ 12.300.504
2,3	Suministro de Cámara de Fototrampeo Resolución de Imagen: 24MP, ajustable a 16MP, 12MP, 8MP, 5MP. Resolución de Video: 1920x1080P Full HD. Pantalla LCD: 2 pulgadas con visor integrado. Memoria: Soporte para tarjeta micro SD de hasta 128GB. Visión Nocturna: 38 LED infrarrojos para captura en baja luz. Fuente de Alimentación: 8 baterías AA Material: Resistente al agua, certificado IP66. Dimensiones: 19.5 cm x 15 cm x 8 cm. Peso: 0.4 kg.	UNIDAD	1	$256.260	$ 51.252	$ 307.513
2,4	Suministro e instalacion de Valla (Tamaño 3.0m largo x 1.5m ancho) en lámina galvanizada calibre 20, pintadas las dos caras con pintura electroestática, soportes en angulo de pulgada y media calibre 16, impresión full color en alta resolución y laminado mate, cachuca en teja tipo colonial con estructura en angulo 1/2" Nota Se debe presentar el diseño que incluya localizacion del predio, vereda, características principales, datos	VALLA	1	$2.562.605	$ 512.521	$ 3.075.126

	generales del municipio, logos del SGR y De la entidad para su aprobación por el supervisor del contrato					
2,5	Valla publicitaria (Tamaño 5.0m largo x 3.0m ancho) en lámina galvanizada calibre 20, pintadas las dos caras con pintura electroestática, soportes en Angulo de pulgada y media calibre 16, impresión full color en alta resolución y laminado mate; cachucha en teja tipo colonial con estructura en Angulo 1/2" (Nota Se debe presentar el diseño que incluya localización del predio, vereda, características principales, datos generales del municipio, logos del SGR y De la entidad para su aprobación por el supervisor del contrato	VALLA	1	$4.271.008	$ 854.202	$ 5.125.210
TOTAL COMPONENTE 2: Estrategia para fortalecer la capacidad institucional frente a la gestión Ambiental						**$ 23.473.462**
Componente 3. Desarrollo de Acciones dirigidas a conservación, Protección y preservación Acorde a instrumentos de planificación Ambiental						
2,1	Rollos alambre de púas calibre 12,5 x 500 mts	Rollo	1	$456.000	$ 91.200	$ 547.200
2,2	Grapas para alambre de púas	Kilo	1	$15.634	$ 3.127	$ 18.761
2,3	Fertilizante NPK (10-30-10) - bulto x 50 kg	Bulto	1	$219.775	$ 43.955	$ 263.731
2,4	Hidroretenedor	Kilo	1	$43.157	$ 8.631	$ 51.789
2,5	Cal agrícola o Calfos - bulto x 50 kg	Bulto	1	$22.392	$ 4.479	$ 26.871
2,6	Borax, elementos menores	Kilo	1	$28.500	$ 5.700	$ 34.200
2,7	Roca fosfórica - bulto x 50 kg	Bulto	1	$26.057	$ 5.211	$ 31.269
2,8	Insecticida en polvo	Kilo	1	$28.662	$ 5.733	$ 34.395
2,9	Insecticida líquido	Litro	1	$61.234	$ 12.247	$ 73.481
2, 10	Estacon inmunizado a vacíopresión 2,0 m	Und	1	$36.642	$ 7.329	$ 43.971
2,11	Canasta de madera "basta", rectangular 60 x 40 cm (Elaboración propia)	Und	1	$3.908	$ 782	$ 4.690
2,12	Plántulas (Altura mínima de plántula: 80 cm.)	Plántula	1	$4.885	$ 977	$ 5.863
TOTAL COMPONENTE 3: Desarrollo de Acciones dirigidas a conservación, Protección y preservación Acorde a instrumentos de planificación Ambiental						**$ 1.136.222**
Componente 4. Educación ambiental, Generación de conciencia y transferencia de conocimiento comunitario						

2,1	Realizar el diseño, la diagramación, la ilustración, Impresión y validación del contenido para el desarrollo de la "CARTILLA PARA COLOREAR AMBIENTAL" Tamaño final 21 cm x 28 cm Pasta dura impreso 4x0 Plastificado brillante Pegado hot melt 100 páginas (aprox) papel propalcote de 300gr impresas a 4x4 Nota: Se debe presentar el machote del producto y su aprobación por el supervisor del contrato para pasar a la etapa impresión	UNIDAD	1	$41.512	$ 8.303	$ 49.815
2,2	Realizar el diseño, la diagramación, la ilustración, impresión y validación del contenido para el desarrollo de la "CUADERNO ECOLOGICO AMBIENTAL" Tamaño final 24 cm x 18 cm Pasta dura impreso full color Plastificado brillante 100 Hojas internas impresas a 1 tinta / con 4 insertos a full color, guardas impresas Nota: Se debe presentar el machote del producto y su aprobación por el supervisor del contrato para pasar a la etapa impresion	UNIDAD	1	10.925	$ 2.185	$ 13.110
TOTAL COMPONENTE 4:Educación ambiental, Generación de conciencia y transferencia de conocimiento comunitario						**$ 62.925**
Componente 5: implementación						
ITEMS	**DESCRIPCION**		**CANTIDAD (A)**		**MESES (C)**	**TOTAL. A x B X C**
3,1	Director del proyecto, profesional en áreas de Ingeniería Ambiental y/o ingeniería Civil Con especialidad en gerencia de Proyectos, para la realización de la dirección y/o gerencia del proyecto en general durante su ejecución.		1	$5.320.000	5	$ 5.320.005
3,5	Profesional licenciado en educación ambiental o licenciado en biología o licenciado en biología con énfasis en educación ambiental o licenciado en educación básica con énfasis en educación ambiental o licenciado en ciencias naturales o licenciado en ciencias naturales y educación ambiental o herpetologo, para la la elaboración de contenido técnico de los documentos de los 18 predios y el componente pedagógico del material educativo.		1	$4.370.000	5	$ 4.370.005
3,6	Ingeniero ambiental y forestal con ensafasis en gerencia de los recursos Naturales a fines para realizar para la validación de los procesos de establecimiento y asilamiento forestal		1	$4.370.000	5	$ 4.370.005

	y/o la elaboración del contenido técnico ambiental del material educativo.					
3,7	Logísticos, Técnico laboral o profesional en Logística, encargados de organizar, embalar y entregar el material pedagógico.		1	2.014.000,00	5	$ 2.014.005
	TOTAL COMPONENTE 5: DE IMPLEMENTACION					**16.074.020**
TOTAL (COMPONENTE 1+ 2+3+4+5)						**90.384.528**
NOTAS:						
1. Cada uno de los ítems deberá cumplir con el detalle y especificaciones incluidos en el anexo denominado ESPECIFICACIONES TECNICAS DETALLADAS.						
2. Los valores unitarios deben incluir todos los costos directos e indirectos para el cumplimiento de cada una de las especificaciones técnicas establecidas en el anexo denominado ESPECIFACIONES TECNICAS DETALLADAS (Contratación de profesionales, insumos, documentos, diseño, ilustración, diagramación, impresión, embalaje y reproducción etc).						
3. Estos productos deben incluir en el precio unitario todos los costos y gastos de transporte necesarios para la entrega de los mismos en el sector rural o urbano del municipio de Tausa						
4. Los valores unitarios deben incluir todos los costos asociados a los impuestos municipales aplicables de acuerdo a la naturaleza del proceso contractual.						
5. Para esta cotización se solicita a los interesados que la vigencia de los precios este hasta el 30 de diciembre del 2026.						

2. Observaciones

- **Forma de pago:** A convenir según avance y cronograma del proyecto, sin embargo se establecerá un avance para el inicio del proyecto.
- **Plazo estimado de ejecución:** De acuerdo con el cronograma establecido conjuntamente con la entidad contratante.
- **Incluye:** Personal técnico, traslados, materiales, herramientas, documentación, y demás requerimientos necesarios para la ejecución completa del proyecto.

---

3. Capacidad técnica y operativa

Componente Forestal cuenta con el personal idóneo, equipos especializados y amplia experiencia en el desarrollo de proyectos ambientales, forestales y de restauración ecológica, tanto en el sector público como privado. Con varios años de experiencia acumulada en la región y un conocimiento profundo del territorio cundinamarqués, garantizamos el cumplimiento técnico, operativo y administrativo de las actividades propuestas, conforme a la normativa ambiental vigente y los lineamientos de las autoridades competentes.

Quedamos atentos a cualquier ajuste o requerimiento adicional que sea necesario, y agradecemos la confianza depositada en nuestros servicios.

Atentamente,
[Jhon Jairo Prieto Mejia]
Representante Legal / Gerente general
Componente Forestal
[**componente.forest@gmail.com**] – [3138099448]

[Johan Farid Melo Diaz]
Gerente Operativo
Componente Forestal
[**componente.forest@gmail.com**] – [3176746222]