Maripí, 10 de septiembre de 2026

Respetados Señores:
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AMBIENTAL
Alcaldía Municipal de Maripí, Boyacá

Cordial saludo,

En atención a los términos requeridos, pongo a su consideración la siguiente propuesta técnica y económica:

PROPUESTA ECONÓMICA DE SERVICIOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES

Proveedor: CARLOS ANSELMO PEÑA - VIVERO EL AGRAS
C.C.: 2.829.719 de Maripí, Boyacá
Ubicación del Proyecto: Vereda Centro, Municipio de Maripí, Boyacá
Vigencia: 30 días.

1. RESUMEN ECONÓMICO Y PRESUPUESTO

Concepto / Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Honorarios Profesional Biólogo Especialista	Mes	1	$ 10.200.000	$ 10.200.000
Honorarios Profesional Ingeniero Ambiental	Mes	1	$ 7.800.000	$ 7.800.000
Entregable 1: Georreferenciación GPS y Cartografía Digital	Global	1	$ 2.700.000	$ 2.700.000
Entregable 2: Estudio Forestal Técnico Integral	Global	1	$ 12.500.000	$ 12.500.000
Entregable 3: Presupuesto Detallado, APU y Cronograma	Global	1	$ 3.900.000	$ 3.900.000
VALOR TOTAL PROPUESTA				**$ 37.100.000**

2. PERFILES Y HONORARIOS PROFESIONALES

- **Profesional Biólogo:** Profesional Biólogo Con Especialización En Gestión Ambiental con experiencia general mínima requerida de cinco (05) años, de los cuales certifique dos (02) años de experiencia específica en proyectos ambientales y/o consultorías con mínimo dos (02) entidades públicas.
- **Profesional en Ingeniería Ambiental:** Profesional En Ingeniera Ambiental con especialización en Sistemas Integrados de Gestion QHSE y Experiencia Mínima General Requerida de dos (02) Años en actividades forestales, de reforestación, restauración y agroforestales, dos (02) Años de experiencia especifica en Sistemas De Información Geográfica y Un (01) año en elaboración de líneas base ambientales, formulación de proyectos ambientales, actividades de protección a fuentes de agua y/o actividades similares a las requeridas a continuación.

3. ALCANCE Y ESPECIFICACIONES DE LOS ENTREGABLES

3.1. Georreferenciación GPS y Cartografía Digital

- Levantamiento georreferenciado del área total a intervenir en cada uno de los puntos críticos de la vereda Centro.
- Sistema de coordenadas datum MAGNA-SIRGAS (IGAC) con equipos GPS de precisión submétrica (<1 metro).
- Planos rotulados y firmados por profesional competente a escalas 1:500, 1:1.000, 1:2.000.
- Plano de localización general (Maripí, Boyacá, Colombia), específico (vereda Centro) y mapas de contexto.
- Anexo 1: Mapa de localización general.
- Anexo 2: Mapa de localización específica.
- Anexo 3: Plano de predios / áreas a intervenir.
- Anexo 4: Base de datos geográfica digital (Shapefile .shp, GeoPackage .gpkg o KML/KMZ).
- Formatos editables (.dwg, .dxf, .qgz) y PDF.

3.2. Estudio Forestal Técnico Integral

- Caracterización ecológica del ecosistema, cobertura vegetal, estratos y especies.
- Análisis fitosanitario y recomendaciones de control de hormiga arriera (Atta spp.).
- Diseño vegetativo con especies nativas, densidad de siembra y calendario de plantación.
- Estabilización de taludes mediante bioingeniería y restauración forestal.
- Formulación de recomendaciones para protección de rondas hídricas, residuos y seguimiento de supervivencia.

3.3. Presupuesto Detallado y Componentes Financieros

- Presupuesto general de restauración forestal y estabilización de taludes.
- Memorias de cantidades de obra y esquemas gráficos de soporte.
- Análisis de Precios Unitarios (APU) y desglose de AIU.
- Cronograma de ejecución y proyección de flujo de fondos.

4. DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA

Cada componente incluye:

- Memorial de responsabilidad.
- Copia de tarjeta profesional vigente.
- Copia de cédula de ciudadanía.
- Certificado de vigencia profesional.

Cordialmente,

CARLOS ANSELMO PEÑA
VIVERO EL AGRAS
C.C. 2.829.719 de Maripí, Boyacá

Kilómetro 3 vía Paipa-Tunja, Sector los Lagos de Termo Paipa. CEL: 3115694935 - 3142863429 Paipa, Boyacá.
Email: viveroelagras@gmail.com