Ibagué, 25 de agosto de 2026

Señores
CORTOLIMA
Ibagué, Tolima.

REFERENCIA: Cotización **LAPA-054-26**

Yo, DANIEL FERNANDO TORRES PALOMINO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.005.754.830 de Ibagué-Tolima, en calidad de Representante Legal, de **LAPA INVERSIONES SAS,** identificada con NIT 901667917-1, permito entregar la siguiente cotización:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Coordinador del Proyecto	Al menos 2 años en ejecución de proyectos de salud ambiental y/o educación ambiental, posgrado en áreas afines a la administración, ejecución y/o gerencia de proyectos y/o proyectos ambientales y/o áreas afines	Meses	6	$ 8.500.000	$ 51.000.000
Documentador	Técnico y/o tecnólogo en cualquier área administrativa	Meses	6	$ 6.500.000	$ 39.000.000
Comunicador social	Profesional comunicador social, periodista, profesional en medios audiovisuales y/o afies; con experiencia en manejo de redes sociales o plataformas digitales, edición de material publicitario y de divulgación para Difusión de resultados y avances del proyecto en medios y plataformas digitales, y redes sociales	Meses	6	$ 6.500.000	$ 39.000.000
Profesional psicólogo o trabajador social	Profesional en psicólogo, trabajador social con experiencia de al menos un año en proyectos o procesos educativos con comunidades y(o territorios	Meses	6	$ 6.500.000	$ 39.000.000
Profesionales Capacitadores	Profesional en ciencias ambientales, forestales, agroforestales, sanitaria, agroindustrial y afines	Meses	6	$ 6.500.000	$ 39.000.000
Profesionales Capacitadores	Profesional en ciencias ambientales, forestales, agroforestales, sanitaria, agroindustrial y afines	Meses	6	$ 6.500.000	$ 39.000.000
Profesionales Capacitadores	Profesional en ciencias ambientales, forestales, agroforestales, sanitaria, agroindustrial y afines	Meses	6	$ 6.500.000	$ 39.000.000
Guardianas del ambiente	Mujeres de la comunidad que participen activamente de los espacios formativos y participen activamente del proyecto	Meses	4	$ 1.200.000	$ 744.000.000
Refrigerio para 9 jornadas de formación un día de duración	Un sólido, un líquido, una fruta y dulce de chocolate. Entregado en lugar de capacitación., para cada localización se realizarán cada una de las 9 jornadas	Refrigerio	3240	$ 30.000	$ 97.200.000
Almuerzo para 9 jornadas un día de duración	Un sólido, un líquido, una fruta y dulce de chocolate. Entregado en lugar de capacitación., para cada localización se realizaran cada una de las 9 jornadas	Almuerzo	3240	$ 40.000	$ 129.600.000

Diseños y elaboracion del Plegable de la tematica de "Recurso Hidrico", "Residuos sólidos", "Restauración ecológica" , "Calidad del aire" informativos	Apoyo visual para espacios de formación	Diseño	4	$ 1.000.000	$ 4.000.000
Entrega de Plegable de la tematica de "Recurso Hidrico" informativos X 150 Copias C/U	Apoyo visual para espacios de formación	Plegable	150	$ 8.500	$ 1.275.000
Diseños y elaboracion de pendones	Apoyo visual para espacios de formación	Pendón	6	$ 220.000	$ 1.320.000
Pendones	Apoyo visual para espacios de formación, (2) pendón para el corregimiento del totumo, (2) para el sector del cañon del combeima y (2) para la comuna 8 de ibagué	Pendón	6	$ 300.000	$ 1.800.000
Buzo manga larga	Buzo manga larga de tela fresca con los logos de cortolima, fonpacifico bordados XXXXX de color distintivo para los formadores y grupo técnico	Buzo	160	$ 68.000	$ 10.880.000
Chalecos	Chalecos para las 5 personas del equipo técnico; Chaleco corporativo elegante y funcional, ideal para entornos empresariales. Cuenta con dos bolsillos laterales y un bolsillo interior, proporcionando practicidad y comodidad. Materiales: Tela, Náutica, Verndaval Crushe, Universal, Orión, 30100, Nylon poliéster. Forro: Fleece, Malla, Seda poliéster. Opciones de Personalización:puede ser Bordado o Estampado de color distintivo para los formadores y grupo técnico	Chaleco	160	$ 75.000	$ 12.000.000
Botas de caucho	Par de botas de caucho tallaje 5 pares para el equipo técnico , de color distintivo para los formadores y grupo técnico	Par	160	$ 68.000	$ 10.880.000
Gorras Institucionales Relativos al Proyecto y al Convenio	Gorras para las 5 personas del equipo técnico; Gorra en dril 100% algodón, acrílico, antifluidos o impermeable con botón, costuras encintadas con frente partido y fusionado con ojales en los dos laterales, 4 costuras en la visera, broche hebilla caimán. logo bordado de alta calidad de color distintivo para los formadores y grupo técnico	Gorra	160	$ 48.000	$ 7.680.000
Tijeras de poda	Tijera Ligera para Poda de 53 cm Con Mangos Tubulares; 40 unidades para las mujeres, y 5 unidades para el equipo técnico	Tijera	160	$ 48.900	$ 7.824.000
Kit ecológico	Kits para las 155 mujeres vinculadas para el municipio de Cajamarca e Ibagué, 5 al personal del proyecto, consitutuido lapicero, libreta o agenda, botilito y tula	Kit	160	$ 80.000	$ 14.336.000

Kit Cultivemos fácil	Kit para las 40 mujeres vinculadas y 5 personas del equipo técnico; constituido de sustratos, semillas y guantes de carnaza	Kit	45	$ 500.000	$ 25.200.000
Certificados De asistencia a las jornadas de Capacitación	Certificados para las 105 mujeres vinculadas, impresos en papel propalcote	Certificado	155	$ 18.000	$ 3.124.800
Boletin fase inicial (150 x cada localizacion)	Boletin	Boletin	450	$ 5.800	$ 3.150.000
Guias socioeducativas de calidad del aire (150 x cada localización)	Guia impresa	Boletin	450	$ 5.800	$ 3.150.000
Manual tecnico de monitoreo	Manual impreso	Manual	250	$ 40.050	$ 12.487.500
Planeación técnica, desarrollo de contenidos y seguimiento del proyecto.	Plan de trabajo, cronograma ejecutado, informe técnico-financiero y jurídico de seguimiento.	Plan	1	$ 4.000.000	$ 4.480.000
Jornadas de sensibilización con comunidad educativa, local y turistas.	Informe de sensibilización con registros de participación, testimonios y material pedagógico.	Reunión	1	$ 9.500.000	$ 10.640.000
Jornadas de Capacitación	Realizar jornadas de capacitación avanzadas en monitoreo ambiental comunitario (calidad del aire, agua, residuos, ruido, etc.) corregimiento Cañón del Combeima	Jornada	9	$ 3.599.600	$ 27.536.940
Jornadas de Capacitación	Realizar jornadas de capacitación avanzadas en monitoreo ambiental comunitario (calidad del aire, agua, residuos, ruido, etc.) corregimiento Totumo	Jornada	9	$ 3.599.600	$ 27.536.940
Jornadas de Capacitación	Realizar jornadas de capacitación avanzadas en monitoreo ambiental comunitario (calidad del aire, agua, residuos, ruido, etc.) Comuna 8	Jornada	9	$ 3.599.600	$ 27.536.940
Capacitación técnica en manejo de viveros	Capacitación técnica en manejo de viveros	Taller	4	$ 2.260.000	$ 8.000.000
Taller	Talleres sobre cambio climático y adaptación local	Taller	2	$ 3.000.000	$ 6.480.000
Escuela itinerante	Escuela itinerante de liderazgo ambiental comunitario	Taller	4	$ 3.000.000	$ 12.960.000
Elaboración de mapa	Mapa participativo de riesgos ambientales y sociales	Mapa	1	$ 11.300.000	$ 10.000.000
Cine ambiental	Cine ambiental comunitario y cine-foros	Sesión	6	$ 7.200.000	$ 41.280.000
Puntos ecológicos	Implementar puntos ecológicos comunitarios con estaciones de reciclaje diferenciadas (Cañón del Combeima)	Estación	6	$ 7.533.333	$ 40.000.000
Capacitación	Capacitar a actores institucionales y comunitarios en el uso, mantenimiento y calibración de sensores	Manual y guías impresas	300	$ 124.300,00	$ 33.000.000

Capacitación técnica en manejo de viveros	Memorias de capacitación, actas de talleres	Taller	4	$ 4.240.000,00	$ 15.468.000
Talleres sobre cambio climático y adaptación local	Sensibilización sobre los impactos del cambio climático en la región y estrategias comunitarias para mitigar riesgos	Taller	2	$ 2.000.000,00	$ 4.480.000
Campaña de sensibilización	Realizar campañas de sensibilización sobre contaminación del aire y su impacto en la salud	Campaña	4	$ 2.500.000,00	$ 8.500.000
Charlas comunitarias	Organizar charlas comunitarias sobre prácticas de higiene, acceso a agua segura y saneamiento básico	Charla	4	$ 4.000.000,00	$ 13.600.000
Jornadas comunitarias	Realizar jornadas comunitarias de restauración y conservación de espacios naturales	Jornada	2	$ 15.000.000,00	$ 25.500.000
Identificación	Identificar los focos de contaminación local	Informe	2	$ 5.000.000,00	$ 8.500.000
Evaluación	Evaluar el impacto de las acciones implementadas a través de mecanismos participativos	Informe	2	$ 5.000.000,00	$ 8.500.000
Campaña de educación	Realizar campañas de educación y sensibilización comunitaria sobre separación en la fuente, reciclaje y compostaje	Taller	8	$ 3.170.000,00	$ 23.640.000
Diseño	Diseñar guías ilustradas para manejo de residuos peligrosos y orgánicos con apoyo técnico	Guía	160	$ 100.000,00	$ 13.600.000
Puntos ecologicos	Implementar puntos ecológicos comunitarios con estaciones de reciclaje diferenciadas	Estación	6	$ 6.666.666,67	$ 34.000.000
Brigada	Realizar brigadas de limpieza y erradicación de basureros ilegales en espacios públicos	Jornada	6	$ 5.000.000,00	$ 25.500.000
Programa de compostaje	Ejecutar programa de compostaje comunitario con entrega de kits y seguimiento técnico	Kit	80	$ 300.000,00	$ 20.400.000
Capacitación	Capacitar sobre uso de compost para reducir fertilizantes químicos	Capacitación	2	$ 5.000.000,00	$ 8.500.000
Cadena de reciclaje	Fortalecer la cadena de reciclaje inclusivo con alianzas entre recicladores y empresas y/o empresas	Convenio	1	$ 10.000.000,00	$ 8.500.000
Apoyo empresarial	Gestionar apoyo empresarial para compra de plástico reciclado	Informe	1	$ 6.000.000,00	$ 5.100.000
Monitoreo participativo	Implementar monitoreo participativo de la gestión de residuos con comités vecinales	Comité	1	$ 14.300.000,00	$ 12.155.000
Jornada de capacitación	Realizar jornadas de capacitación avanzadas en monitoreo ambiental comunitario (calidad del aire, agua, residuos, ruido, etc.)	Jornadas de Capacitación	9	$ 3.599.600,00	$ 27.536.940
Capacitación de actores	Capacitar a actores institucionales y comunitarios en el uso, mantenimiento y calibración de sensores	Manual y guías impresas	300	$ 110.000,00	$ 28.050.000
Visita técnica	Realizar visitas técnicas para seguimiento a los grupos comunitarios formados en la fase I	Visita	2	$ 5.000.000,00	$ 8.500.000
Talleres sobre cambio climático y adaptación local	Talleres tecnicos en manejos de viveros	Taller	4	$ 5.610.219,25	$ 24.909.373

Jornada de capacitación	Jornadas de restauración ecológica Cañon del Combeima	Jornada	40	$ 4.000.000,00	$ 177.600.000
Jornada de capacitación	Jornadas de restauración ecológica - Totumo	Jornada	40	$ 4.000.000,00	$ 177.600.000
Jornada de capacitación	Realizar jornadas comunitarias de restauración y conservación de espacios naturales (sector Cañón del Combeima)	Jornada	2	$ 13.650.000,00	$ 32.700.000
Jornada de capacitación	Realizar jornadas comunitarias de restauración y conservación de espacios naturales (sector Totumo)	Jornada	2	$ 13.650.000,00	$ 32.700.000
Jornada de capacitación	Realizar jornadas comunitarias de restauración y conservación de espacios naturales (comuna 8)	Jornada	2	$ 13.650.000,00	$ 32.700.000
Mapa de identificación	Identificar y caracterizar zonas estratégicas para puntos de monitoreo para Corregimiento del Cañón del Combeima	Mapa	1	$ 2.500.000,00	$ 2.125.000
Mapa de identificación	Identificar y caracterizar zonas estratégicas para puntos de monitoreo para corregimiento del Totumo	Mapa	1	$ 4.000.000,00	$ 3.400.000
Mapa de identificación	Identificar y caracterizar zonas estratégicas para puntos de monitoreo para Comuna 8	Mapa	1	$ 15.000.000,00	$ 12.750.000
Mapa participativo de riesgos ambientales y sociales	Construcción colectiva de un mapa con zonas críticas del territorio (deforestación, contaminación, erosión)	Mapa	1	$ 10.000.000,00	$ 11.200.000
Cine ambiental comunitario y cine-foros	Proyecciones en espacio público de documentales y películas ambientales seguidas de discusión comunitaria	Sesión	6	$ 7.000.000,00	$ 46.620.000
Mapa de identificación	Identificar y caracterizar zonas estratégicas para nuevos puntos de monitoreo, o reubicación de los actuales	Mapa	1	$ 10.472.723,00	$ 11.624.723
Visita de técnica	Revisión y mantenimiento de los equipos instalados y a los sensores de monitoreo ambiental en los puntos priorizados	Visitas	4	$ 6.660.000,00	$ 24.000.000
Boletines de redes	Establecer y/o activar redes comunitarias de vigilancia ambiental, consolidar los resultados, emitir y publicar 2 boletines	Boletines impresos	1000	$ 11.100,00	$ 10.000.000
Diseño del documento	Diseñar protocolos operativos para la gestión y reporte de datos ambientales	Documento	1	$ 8.880.000,00	$ 8.000.000
Socialización	Socializar los resultados del monitoreo con instituciones educativas, entes territoriales y comunidad	Boletines impresos	1000	$ 11.100,00	$ 10.000.000
Estrategia diseñada e implementada	Implementar una estrategia de sostenibilidad con alianzas interinstitucionales y comunitarias	Estrategia	1	$ 11.100.000,00	$ 10.000.000
Estación meteorlógica	Estación meteorológica AcuRite Iris (5 en 1) para el hogar con conexión Wi-Fi a Weather Underground con temperatura, humedad, velocidad/dirección del viento y lluvia (01540M)	Unidad	40	$ 2.653.692,88	$ 2.552.317.156
Tablet	Tablet TB310FU ACC 4G+64GB+CO-FOL Lenovo	Unidad	40	$ 1.149.183,00	$ 5.053.634.312
Monitor de calidad del aire	Temtop Monitor de calidad del aire WiFi M100 de 2ª generación, detector de CO2 de pantalla táctil de 7 pulgadas y probador de calidad del aire para PM2.5 PM10 TVOC temperatura humedad	Unidad	40	$ 1.355.287,50	$ 10.068.268.624

Instalación y montaje	Instalacion y puesta en marcha de la estación meteorologica verificacion de conexion con los demas equipos entregados e instalados	unidad	40	$ 120.000,00	$ 20.097.537.248

Validez de la oferta: 60 días
Sitio de entrega y/o ejecución: Los definidos por la Entidad
Forma de pago: Contra entrega y/o a convenir

Nota: La cotización hace referencia a las especificaciones tecnicas establecidas por la Entidad.

Firma del representante legal
LAPA INVERSIONES SAS
NIT 901667917-1
Nombre Representante Legal: Daniel Fernando Torres Palomino
Identificación C.C 1.005.754.830
Dirección: Calle 93 No. 11 sur-26 La Samaria Casa C40