Florencia, agosto de 2025

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Departamento del Caquetá, en ejercicio de sus competencias constitucionales y legales como entidad territorial, tiene entre sus responsabilidades la promoción del desarrollo rural con enfoque territorial, el fortalecimiento de las organizaciones campesinas y la garantía progresiva del derecho humano a la alimentación adecuada, conforme a lo dispuesto en los artículos 2, 64 y 80 de la Constitución Política, la Ley 160 de 1994, la Ley 2294 de 2023 (Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida") y las disposiciones del Plan de Desarrollo Departamental "Obras y No Promesas 2024–2027".

En cumplimiento de dichas responsabilidades y en concordancia con la línea estratégica de economía verde inclusiva y sostenible, la Secretaría Ambiental y de Agricultura ha formulado y aprobado el proyecto de inversión BPIN 202500000005981, denominado *"Apoyo al fomento organizativo de la agricultura campesina, familiar y comunitaria en el departamento del Caquetá"*. Esta iniciativa tiene como objetivo contribuir al fortalecimiento de las capacidades organizativas, técnicas y comerciales de los productores rurales mediante acciones integrales que articulen políticas de seguridad alimentaria, economía campesina, buenas prácticas agrícolas y procesos de comercialización con enfoque de ciclo corto.

En el marco de este proyecto, se ha identificado la necesidad de adquirir materiales, equipos e insumos agropecuarios que permitan la implementación efectiva de las estrategias de fomento organizativo en ocho municipios del departamento (Florencia, La Montañita, Puerto Rico, Cartagena del Chairá, El Doncello, El Paujil, Belén de los Andaquíes y San José del Fragua). Los elementos a suministrar están destinados a apoyar directamente a 800 productores agropecuarios previamente focalizados, en actividades orientadas al fortalecimiento de su capacidad asociativa, productiva y comercial.

La entrega de estos materiales responde a una planificación técnica que contempla no solo la dotación física, sino también el acompañamiento en procesos de articulación institucional, formación organizativa y dinamización de mercados campesinos. Su adquisición resulta fundamental para cumplir con los productos e indicadores establecidos en el proyecto, entre ellos: el apoyo a productores agropecuarios (800 beneficiarios).

Por tanto, la contratación del suministro requerido se justifica plenamente como una acción estratégica del proyecto, necesaria para garantizar su adecuada ejecución, su alineación con políticas públicas territoriales y nacionales, y su impacto en el fortalecimiento de la agricultura campesina, familiar y comunitaria como eje de soberanía alimentaria y desarrollo rural con sostenibilidad.

Esta necesidad está contemplada en el Plan Anual de Adquisiciones 2025 de la Secretaría Ambiental y de Agricultura, y su atención oportuna es esencial para garantizar el cumplimiento del cronograma físico del proyecto y la entrega de los incentivos productivos en condiciones de calidad, oportunidad y transparencia, en el marco de los principios orientadores de la contratación estatal establecidos en la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015.

Para iniciar el proceso contractual, es necesario verificar el cumplimiento de requisitos previos que principalmente materializan el principio de planeación, no solo de la actividad contractual, sino también en aspectos de la gestión, presupuestales y técnicos. Bajo ese entendido, a continuación, se presenta en resumen la verificación correspondiente:

Requisitos previos	Si	No	Observaciones
El proyecto se encuentra contemplado en el Plan de Desarrollo	X		
El proyecto está formulado y viabilizado	X		

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA INGº AMBIENTAL

El proyecto está inscrito en el Banco de Proyectos	X		
La contratación se encuentra incluida en el PAA	X		
Están presupuestados los recursos para atender la contratación	X		
Origen de los recursos	Recursos propios		
Están cumplidos los requisitos de acuerdo a la fuente de financiación	X		
Se cuenta con presupuesto detallado para la inversión	X		
La forma de pago será coherente con el PAC	X		

2. OBJETO DEL CONTRATO

Suministro de materiales y equipos para el fomento organizativo de la agricultura campesina, familiar y comunitaria en el departamento del Caquetá, en el marco del proyecto BPIN 202500000005981.

2.1. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

El objeto del presente proceso de contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la siguiente tabla:

Clasificación UNSPSC	Descripción
10171500	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales

2.2. CONDICIONES TÉCNICAS

No.	Descripción	Unidad
1	Bomba de espalda manual de 20 litros Equipo de uso profesional, original y certificado, con garantía mínima de dos (2) años. Diseñada para la aplicación manual de líquidos, ideal para actividades agrícolas, fumigación y control de plagas en cultivos. Fabricada con materiales resistentes a productos químicos y al uso intensivo. Dimensiones aproximadas: 53.5 cm de alto × 23.5 cm de ancho. Capacidad útil: 20 litros.	2

2	Carretilla tipo Buggy de 120 litros con platón plástico – Truper o equivalente Carretilla de uso agrícola y multipropósito, equipada con platón plástico de alta resistencia, capacidad de carga de 120 litros y llanta maciza antipinchazos. Ideal para el transporte de insumos, herramientas y materiales en actividades agropecuarias. Su diseño tipo Buggy permite una mayor estabilidad y maniobrabilidad en terrenos irregulares. Especificaciones técnicas: Capacidad: 120 litros Material del platón: plástico reforzado resistente a impactos Tipo de rueda: maciza (antipinchazo), eje de acero Estructura: marco tubular en acero pintado o galvanizado Peso aproximado: 12 – 15 kg Color: variable según fabricante (preferiblemente gris o naranja) Marca de referencia: Truper o equivalente Características adicionales: Ergonómica y de fácil operación Alta durabilidad para trabajo continuo en ambientes rurales Resistencia a la intemperie y a la corrosión Bajo mantenimiento	2

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

3	Polisombra 65% – Rollo de 4 x 100 metros Malla polisombra de uso agroindustrial y de construcción, con capacidad de sombreado del 65 %. Presentación en rollo de 4 metros de ancho por 100 metros de largo. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivos UV que garantizan su durabilidad a la intemperie. Especificaciones técnicas: * Porcentaje de sombreado: 65 % * Medidas del rollo: 4 metros de ancho x 100 metros de largo * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Tratamiento UV: sí * Color: verde (u otro color según disponibilidad técnica del proveedor) * Vida útil estimada: mínimo 3 años en condiciones de intemperie	2
4	Malla plástica negra de 1.80 x 50 metros – Uso exterior Malla plástica liviana y resistente, elaborada a partir de polietileno de alta densidad (HDPE), diseñada para cercar áreas rurales, agrícolas o residenciales, con el fin de restringir el acceso de animales o personas. Su tamaño de abertura de 12 x 12 mm permite la protección de cultivos, delimitación de espacios y control de tránsito en predios y zonas verdes. Especificaciones técnicas: * Dimensiones: 1.80 metros de alto x 50 metros de largo * Tamaño de abertura: 12 mm x 12 mm * Color: negro * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Uso: exterior * Resistencia: alta resistencia mecánica y a la intemperie * Protección UV: sí (tratada para exposición solar) * Presentación: rollo	4
5	Estudio básico de análisis de suelos – Evaluación química, física y biológica Servicio técnico especializado para la realización de análisis básico de suelos, dirigido a evaluar las principales propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo agrícola, con el fin de determinar su fertilidad, estado de salud y aptitud para el desarrollo de cultivos. Este estudio constituye una herramienta esencial para la formulación de planes de manejo, ajuste de programas de fertilización, conservación del recurso suelo y mejora de la productividad en sistemas agrícolas sostenibles. Alcance del servicio:	1

	El análisis debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: 1. Análisis químico * pH del suelo: Determina la acidez o alcalinidad, afectando la disponibilidad de nutrientes. * Macronutrientes: Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K). * Micronutrientes: Hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), entre otros. * Materia orgánica: Porcentaje de contenido de materia orgánica como indicador de fertilidad y actividad biológica. * Capacidad de intercambio catiónico (CIC): Evalúa la capacidad del suelo para retener y suministrar nutrientes esenciales a las plantas. 2. Análisis físico * Textura del suelo: Proporción de arena, limo y arcilla. * Estructura del suelo: Evaluación de la agregación de partículas, influenciando aireación y penetración radicular. * Densidad aparente: Indicador del grado de compactación, afectando el desarrollo radicular y el movimiento de agua y nutrientes. 3. Entregables mínimos del servicio * Informe técnico impreso y digital con interpretación de resultados * Recomendaciones agronómicas básicas según tipo de cultivo o uso previsto * Georreferenciación del punto de muestreo (si aplica) * Tiempos de entrega: máximo 10 días hábiles a partir del envío de la muestra al laboratorio * Laboratorio acreditado o con experiencia certificada en análisis agropecuarios El contratista deberá garantizar el cumplimiento de normas técnicas nacionales o internacionales aplicables (por ejemplo, NTC 5167 o ISO 17025 si aplica) y deberá coordinar la toma de muestras con el equipo técnico del proyecto.	

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

6	Semillas de hortalizas – Presentación en paquetes de 25 gramos Granos seleccionados con capacidad de germinación, extraídos del interior de frutos de hortalizas cultivadas, aptos para la siembra en huertos familiares, parcelas comunitarias o sistemas agrícolas diversificados. Producto destinado a fomentar la seguridad alimentaria, el autoconsumo y el fortalecimiento de la agricultura campesina y comunitaria. Especificaciones técnicas: * Especies: cebolla larga, pepino, ahuyama, cilantro, frijol, lechuga y tomate cherry * Presentación: paquetes individuales de 25 gramos por especie * Tipo de semilla: convencional o mejorada (no transgénica) * Poder germinativo: mínimo 80 % * Pureza física: mínimo 95 % * Nivel de certificación: semilla registrada o categoría equivalente conforme a la regulación nacional * Empaque: bolsa sellada herméticamente, rotulada con información técnica básica (nombre común, especie, fecha de empaque, lote y recomendaciones de siembra) * Uso: siembra directa en suelo o semillero, en condiciones agroecológicas del departamento del Caquetá	80
7	Cal Dolomita agrícola – Presentación en saco de 50 kg Enmienda mineral en polvo, compuesta principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$) y carbonato de magnesio ($MgCO_3$), utilizada para la corrección de suelos ácidos y el mejoramiento de la disponibilidad de nutrientes en sistemas agrícolas. Producto no inflamable, no tóxico ni explosivo, adecuado para uso en cultivos agropecuarios y actividades industriales. Especificaciones técnicas: * Presentación: polvo fino seco * Empaque: saco de polipropileno o papel kraft de 50 kg debidamente rotulado * Color: blanco a beige claro * Olor: intensidad media (característico) * Contenido de humedad: máximo 0.4 % * pH al 10 %: 9.7 * Solubilidad: baja, de liberación progresiva * Composición estimada: * Carbonato de calcio ($CaCO_3$): mínimo 30 % * Carbonato de magnesio ($MgCO_3$): mínimo 15 % * Reacción en el suelo: neutralizante de acidez, mejora la estructura física y estimula la actividad biológica del suelo	8

8	Abono orgánico tipo compost – Presentación en saco de 45 kg Enmienda orgánica sólida obtenida a partir del proceso de compostaje controlado de residuos vegetales, sometidos a fermentación aeróbica durante un período de 3 a 5 meses. Producto natural, libre de químicos sintéticos, utilizado ampliamente en la agricultura para mejorar la estructura, fertilidad y vida biológica del suelo, contribuyendo al desarrollo sostenible de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo: abono orgánico tipo compost * Presentación: saco de 45 kg * Composición: residuos vegetales compostados (hojarasca, restos de poda, residuos agrícolas) * Humedad: entre 30 % y 45 % * pH: 6.5 – 7.5 * Olor: característico, agradable, sin presencia de olores fétidos * Textura: terrosa, sin materiales reconocibles a simple vista * Color: café oscuro a negro * Densidad aparente: aprox. 0.6 – 0.8 g/cm³ * Estabilidad: compost maduro, sin signos de actividad fermentativa activa * Libre de agentes patógenos, plagas y semillas viables de malezas	196

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

9	Kit de herramientas de jardinería – Set de 3 piezas (pala, rastrillo, tijera o paleta) Juego básico de herramientas manuales para labores de jardinería y manejo de huertas, diseñado para facilitar la preparación del suelo, el trasplante de plántulas, la limpieza de canteros y otras tareas agrícolas de pequeña escala. Ideal para uso doméstico, institucional o comunitario en procesos de agricultura urbana, educación ambiental o agricultura familiar. Contenido del kit: * 1 pala de punta redondeada * 1 rastrillo de mano de 3 púas * 1 paleta de mano o tijera de poda pequeña (según disponibilidad técnica) Especificaciones técnicas: * Material de las piezas: acero o hierro resistente, recubierto con pintura anticorrosiva * Mango: en madera natural, pulido y con diseño ergonómico * Dimensiones promedio por herramienta: 25.5 cm (alto) × 5.5 cm (ancho) × 2.5 cm (profundidad) * Peso aproximado del kit: 180 gramos * Empaque: bolsa plástica o caja individual	4

10	Manguera rígida para conducción de agua – 2 pulgadas x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola, industrial y doméstico, diseñada para sistemas de riego y conducción de agua a presión. Fabricada en polietileno de alta densidad, con resistencia estructural adecuada para soportar condiciones de trabajo en campo abierto. Ideal para el abastecimiento y distribución de agua en fincas, huertas y cultivos. Especificaciones técnicas: Diámetro: 2 pulgadas (50,8 mm) Longitud: 50 metros Tipo: manguera rígida Calibre: 60 Material: polietileno de alta densidad (HDPE) Color: negro u oscuro (preferiblemente resistente a rayos UV) Presentación: rollo o tramo continuo Presión de trabajo recomendada: mínima 40 psi – máxima 90 psi (según fabricante)	4
11	Manguera rígida para conducción de agua – 1 pulgada x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola e industrial, diseñada para sistemas de riego y transporte de agua. Fabricada en polietileno de alta densidad, ofrece resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones ambientales adversas. Ideal para la conducción de agua en actividades agropecuarias y zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1 pulgada (25,4 mm) * Longitud: 50 metros * Tipo: manguera rígida * Calibre: 60 * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Color: negro o similar, con tratamiento UV (preferiblemente) * Presentación: rollo o tramo continuo * Presión de trabajo recomendada: entre 40 psi y 90 psi (según ficha técnica del fabricante) * Rango de temperatura de operación: -10 °C	2

12	Guadaña a gasolina 2 tiempos – Cilindrada 41,5 cc, 2,18 HP Herramienta motorizada de uso agropecuario, diseñada para labores de limpieza de maleza, corte de pasto, bordes de cultivos y mantenimiento de terrenos rurales. Equipada con motor de combustión interna a gasolina de alto rendimiento, estructura resistente y sistema antivibración que reduce la fatiga del operario. Ideal para uso en actividades agrícolas intensivas y extensas. Especificaciones técnicas: * Tipo de motor: 2 tiempos, monocilíndrico refrigerado por aire * Cilindrada: 41,5 cc * Potencia máxima: 2,18 HP * Capacidad del tanque de combustible: 940 mL * Tipo de arranque: manual retráctil * Tipo de eje: recto * Tipo de manillar: abierto (tipo bicicleta) * Sistema de corte: disco metálico de 2 puntas y carrete con hilo de nailon * Diámetro de corte con disco: 33 cm * Largo total: 1,84 m * Ancho total: 67,5 cm * Peso neto: 7,1 kg Accesorios incluidos: * Arnés ergonómico * Carrete de hilo de nailon * Disco de corte metálico de 2 puntas * Herramientas básicas para mantenimiento	2

13	Bandeja germinadora plástica – 50 alvéolos Contenedor plástico reutilizable diseñado para la siembra y germinación de semillas agrícolas, forestales u ornamentales. Permite optimizar el uso del espacio, mejorar el manejo del riego y facilitar el trasplante. Ideal para viveros, huertas, escuelas agropecuarias y proyectos comunitarios. Especificaciones técnicas: * Capacidad: 50 cavidades (alvéolos) * Dimensiones de la bandeja: 54 cm (largo) × 27 cm (ancho) * Profundidad de cada alvéolo: 4.8 cm * Forma de los alvéolos: cónicos o troncocónicos (según modelo) * Material: polietileno o poliestireno de alta resistencia y reutilizable * Color: negro (preferiblemente, por resistencia a rayos UV) * Presentación: unidad individual	10
14	Cable guaya de acero galvanizado – 1/16" (1.6 mm), 6x7, alma de yute, rollo de 100 metros Cable de acero trenzado galvanizado, compuesto por 6 torones de 7 hilos cada uno, con alma de yute natural. Recomendado para usos generales de tracción, soporte, amarre, conducción y fijación en entornos rurales, agrícolas, construcción liviana y actividades de sostenimiento no estructural. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1/16 de pulgada (1.6 mm aprox.) * Construcción: 6x7 (6 torones de 7 hilos) * Tipo de alma: yute natural * Material: acero galvanizado (resistente a la corrosión) * Longitud del rollo: 100 metros * Carga de rotura aproximada: 140 – 160 kg (según fabricante) * Flexibilidad: media * Acabado superficial: galvanizado por inmersión en caliente o electrogalvanizado * Presentación: rollo enrollado, con extremos protegidos	2

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

15	Canastilla plástica plana – 60 x 40 x 25 cm Contenedor plástico reutilizable de estructura rígida, diseñado para el transporte, almacenamiento y manejo de productos agrícolas, hortalizas, frutas, insumos u objetos de uso agropecuario. Ideal para apoyar actividades de recolección en campo, distribución en mercados campesinos y logística en zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Dimensiones exteriores: * Largo: 60 cm * Ancho: 40 cm * Alto: 25 cm * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno reciclado de alta resistencia * Color: variable (preferiblemente oscuro o institucional) * Tipo de fondo y paredes: rejillado o perforado para facilitar la ventilación * Apilable: sí, con sistema de encaje * Capacidad de carga: entre 20 y 25 kg (según fabricante) * Peso aproximado: 1.5 – 2.5 kg * Resistencia: alta resistencia al impacto, humedad y productos químicos	10
16	Pala redonda No. 2 con cabo – Para uso agrícola, de jardinería y construcción Herramienta manual diseñada para excavar, remover y mezclar materiales en labores agrícolas, de jardinería y construcción. Fabricada en una sola pieza de acero tratado térmicamente, lo que le otorga mayor resistencia al desgaste y deformación. Incluye cabo de madera robusto, con acabado ergonómico. Especificaciones técnicas: * Tipo: pala redonda No. 2 * Material de la pala: acero al carbono tratado térmicamente * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Material del cabo: madera dura (pulida, con protección contra humedad) * Longitud total aproximada: 115 – 120 cm * Unión entre hoja y cabo: ensamble reforzado (preferiblemente embutido o remachado) * Peso: aprox. 1.8 – 2.5 kg	2

17	Palín con cabo (Pala hoyadora manual) Herramienta manual tipo palín, especialmente diseñada para la apertura de agujeros y labores de poda o desmane en cultivos como caña, plátano, banano y otras especies agroindustriales. Su estructura robusta y funcional permite una operación eficaz en suelos compactos, facilitando actividades de plantación, resiembra y mantenimiento de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo de herramienta: palín o pala hoyadora manual * Material de la hoja: acero tratado térmicamente (resistente a la flexión y al desgaste) * Tratamiento: pintura epóxica anticorrosiva * Forma de la hoja: recta o ligeramente curva, con punta afilada * Ancho de la hoja: entre 10 y 15 cm (según diseño) * Largo total: entre 100 y 120 cm * Cabo: en madera dura, pulida y ergonómica * Unión entre hoja y cabo: reforzada, embutida o remachada	2
18	Azadón con cabo – Modelo referencial 3753-2 Herramienta manual de corte y remoción de suelo, diseñada para labores de cultivo, limpieza y mantenimiento agrícola, especialmente en cafetales y huertas. Ideal para trabajar en terrenos de difícil acceso o espacios reducidos, permitiendo remover tierra, eliminar maleza y preparar camas de siembra con eficacia. Especificaciones técnicas: * Tipo: azadón de hoja ancha para cultivo y limpieza * Dimensiones de la hoja: * Largo: 22 cm * Ancho: 21 cm * Material de la hoja: acero forjado, tratado térmicamente para mayor resistencia * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Mango: en madera dura, pulida, resistente a humedad y astillamiento * Longitud del cabo: entre 90 y 100 cm * Unión hoja-cabo: embutida o reforzada, con sistema de ajuste estable * Peso total aproximado: 1.5 – 2 kg	2

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

19	Refrigerio Opción 1: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (açai, copoazú, camu camu, entre otros), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Pastel de pollo tamaño individual, horneado Opción 2: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (guayaba agria, arazá o maracuyá amazónico), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Sándwich de jamón y queso en pan artesanal suave (tamaño individual) Opción 3: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (copoazú o camu camu), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Arepa rellena de queso o empanada de carne (tamaño individual, horneada o frita según disponibilidad)	83

20	Almuerzo Opción 1: Entrada: Sopa de lentejas (porción individual) Plato fuerte: Pechuga de pollo a la plancha Acompañamientos: Arroz blanco Ensalada fresca de repollo y zanahoria Papa salada Bebida: Jugo natural de maracuyá (sin azúcar o con panela, servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 2: Entrada: Sopa de verduras campesina (porción individual) Plato fuerte: Carne sudada en salsa criolla Acompañamientos: Arroz con fideos Ensalada de tomate y pepino Yuca al vapor Bebida: Jugo natural de guayaba agria o arazá (servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 3: Entrada: Sopa de pollo con papa y cilantro (porción individual) Plato fuerte: Filete de pescado apanado Acompañamientos: Arroz con coco Ensalada de lechuga, zanahoria y piña Patacón Bebida: Jugo natural de copoazú (vaso de cartón de 12 oz)	90

2.3. PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS

De conformidad con el objeto contractual y las actividades a desarrollar, no se requiere la obtención de permisos o licencias adicionales para la ejecución del contrato.

2.4. OBLIGACIONES

2.4.1. DE LA ENTIDAD

a. Exigir al contratista la ejecución idónea del objeto del contrato.
b. Realizar los pagos al contratista en la forma y cuantía pactada.
c. Suministrar a EL CONTRATISTA la información, documentación y demás elementos necesarios para el cabal cumplimiento del contrato.
d. Facilitarle las condiciones que le permitan cumplirlo en la forma y oportunidad convenidas y coordinar al interior de sus dependencias y funcionarios lo necesario con la misma finalidad.
e. Ejercer la respectiva vigilancia y control de ejecución y supervisión sobre el presente Contrato de manera directa o indirecta.
f. Recibir de parte de EL CONTRATISTA los informes y/o cuentas relacionadas con la ejecución del contrato.
g. Controlar la calidad de los bienes y/o servicios contratados y el cumplimiento de los requisitos y condiciones convenidas.
h. Expedir el certificado de cumplimiento correspondiente.
i. Recibir los bienes y/o servicios contratados en la oportunidad estipulada y expedir, en el menor tiempo posible, los documentos correspondientes.
j. Suscribir en conjunto con EL CONTRATISTA las actas de inicio, recibo y liquidación.
k. Facilitarle los espacios físicos, los equipos y los elementos para el cumplimiento del objeto contractual cuando a ello hubiere lugar.
l. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.
m. Exigir a través de la dependencia responsable el cumplimiento del objeto de este contrato.
n. Efectuar las retenciones de ley y de impuesto de acuerdo a las normas vigentes y sus posteriores modificaciones.

2.4.2. DEL CONTRATISTA

2.4.2.1. GENERALES

a. Suscribir el Acta de Inicio del contrato.
b. Cumplir con el objeto del Contrato en los términos pactados.
c. Cumplir con las características técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas.
d. Informar oportunamente (dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes) al supervisor del contrato, de cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.
e. Deberá pagar los impuestos departamentales a que dé lugar.
f. Permitir al supervisor asignado por la entidad o interventor según aplique, realizar la inspección del contrato y ejecutar a su costa los cambios y modificaciones que sean necesarios para el cumplimiento del contrato.
g. Presentar y mantener vigentes las garantías exigidas.
h. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato, ejecutar el mismo y para hacer efectivo el pago.
i. El contratista deberá realizar la entrega de soportes como informes, fotográficas que se generen en el transcurso de la ejecución del contrato.
j. Suscribir el acta de liquidación del contrato.

k. Las demás que deriven de la ejecución contractual.

2.4.2.2. ESPECIFICAS

a. Ejecutar de manera eficiente, oportuna y conforme al cronograma aprobado, el suministro de los materiales e insumos, garantizando su entrega en los municipios departamento del Caquetá seleccionados.
b. Asegurar que los materiales e insumos entregados cumplan estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.
c. Realizar la entrega oportuna del producto en el lugar o predio definido por la supervisión del contrato, conforme al cronograma y la priorización de beneficiarios establecida por la Secretaría Ambiental y de Agricultura del Departamento del Caquetá.
d. Proporcionar la ficha técnica y la hoja de seguridad del producto suministrado, en idioma español, en formato impreso y/o digital, con información clara sobre uso, almacenamiento, precauciones, primeros auxilios y condiciones de disposición final.
e. Reemplazar sin costo adicional para la Entidad cualquier cambio de los materiales e insumos que no cumpla con los estándares técnicos.
f. Implementar mecanismos de trazabilidad y control de la entrega mediante actas suscritas por los beneficiarios, con soporte fotográfico y listado de verificación técnica, que deberán ser entregados al supervisor del contrato como constancia de cumplimiento.
g. Garantizar que la totalidad de materiales e insumos entregados sea nuevo, no reutilizado ni reempacado, con fecha de fabricación vigente, sin evidencia de humedad excesiva, compactación, contaminación, adulteración o manipulación inadecuada.
h. Cumplir de manera estricta con los plazos de entrega establecidos contractualmente, evitando demoras que puedan afectar la implementación del cronograma técnico del proyecto.
i. Mantener capacidad operativa y logística durante todas las fases del contrato, incluyendo disponibilidad de personal para atención de requerimientos, coordinación con la supervisión y participación en las jornadas de entrega programadas.
j. Obtener y mantener vigentes las garantías de calidad y conformidad del producto exigidas por la Entidad contratante.
k. Asumir la totalidad de los gastos relacionados con la ejecución del contrato, incluyendo transporte, cargue, descargue, embalaje, legalizaciones, impuestos y costos notariales o bancarios, sin que ello represente erogaciones adicionales para la Entidad contratante.

2.5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de **CUATRO (04) MESES**, contado a partir de la legalización del mismo y suscripción del Acta de Inicio por EL CONTRATISTA y el supervisor del contrato, sin superar el 30 de diciembre de 2025.

2.6. LUGAR DE EJECUCIÓN Y/O ENTREGA

El lugar de ejecución será el Municipio de Florencia, La Montañita, Puerto Rico, Cartagena del Chairá, El Doncello, El Paujil, Belén de los Andaquíes y San José del Fragua del Departamento del Caquetá.

2.7. TIPO DE CONTRATO

Teniendo en cuenta el objeto contractual y la necesidad planteada, se requiere realizar un Contrato de Suministro.

2.8. SUPERVISIÓN O INTERVENTORIA

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

La entidad vigilará el cumplimiento de las obligaciones, por conducto de un (01) supervisor quien será el Secretario Ambiental y de Agricultura del departamento o quien haga sus veces o quien designe el representante legal. Quien ejercerá dicha función conforme a las normas vigentes. De igual manera, en el transcurso de la ejecución, la entidad podrá hacer cambios de supervisor o asignar un numero plural si la complejidad del contrato lo amerita.

Nota 1: Los funcionarios encargados de la supervisión y control de ejecución del contrato, en ningún momento estarán facultados para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstas en el contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por los representantes legales de los partes debidamente facultados, mediante la suscripción de las correspondientes modificaciones al contrato principal. Las funciones de supervisión serán realizadas de conformidad con lo indicado en el contrato, en especial las siguientes:

1) Velar por el cabal cumplimiento del objeto del presente contrato.
2) Solicitar los informes y reportes de control que se requieran para verificar el cumplimiento de las obligaciones.
3) Certificar para el pago respectivo, la correcta ejecución del contrato.
4) Elaborar técnica y oportunamente las actas y/o constancias requeridas para el cumplimiento y eficaz ejecución del contrato.

3. MODALIDAD Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Revisado el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, no se encuentra que el objeto a contratar tenga la potencialidad de determinar el proceso de selección, de tal suerte que es necesario acudir al factor cuantía para tales efectos.

De acuerdo a lo previsto en el literal b), numeral 2, artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, complementado con el numeral 5 de la misma norma, es posible determinar las cuantías de los procesos de selección con arreglo al presupuesto anual de la entidad, y establecer la modalidad de selección que corresponde, así:

Presupuesto anual en SMMLV			Mínima		Menor		Mayor
			SMMLV	Conversión	SMMLV	Consersión	
<1,200,000			100	142.350.000	1000	1.423.500.000	Lo que exceda la menor
<850,000	hasta	1,200,000	85	120.997.500	850	1.209.975.000	
<400,000	hasta	850,000	65	92.527.500	650	925.275.000	
<120,000	hasta	400,000	45	64.057.500	450	640.575.000	
>120,000			28	39.858.000	280	398.580.000	

Así las cosas, nuestra entidad se encuentra en el rango de acuerdo con la tabla precedente, lo que implica que el proceso de selección del contratista debe tramitarse mediante mínima cuantía, ya que el presupuesto estimado es de VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($26.500.000), es decir, 18,61 SMMLV.

El proceso está regulado en principio, en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, pero también encuentra desarrollos en el reglamento, a saber, en los artículos 2.2.1.1.2.1.4., 2.2.1.1.2.2.1., 2.2.1.1.2.2.2., 2.2.1.1.2.2.3., 2.2.1.2.1.1.2., 2.2.1.2.4.2.2., entre otros, del Decreto 1082 de 2015.

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, JUSTIFICACIÓN, RESPALDO PRESUPUESTAL Y FORMA DE PAGO

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es VEINTISÉIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($26.500.000), incluidos IVA todos los impuestos y descuentos de ley.

4.1. ANÁLISIS DEL SECTOR

4.1.1. CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR

Características del Sector Agropecuario en el Contexto del Objeto Contractual

El objeto contractual se enmarca en el sector agropecuario, particularmente en el componente agrícola vinculado al suministro de insumos esenciales para el fortalecimiento de las capacidades organizativas, productivas y comerciales de la agricultura campesina, familiar y comunitaria en zonas rurales del departamento del Caquetá. Esta región presenta características territoriales, sociales y agroecológicas que hacen necesario el apoyo institucional en la dotación de fertilizantes y otros elementos para mejorar el rendimiento de los sistemas productivos, reducir las brechas rurales y fomentar la seguridad alimentaria con enfoque territorial.

1.Relevancia Socioeconómica del Sector Agropecuario en Caquetá.

El sector agropecuario constituye uno de los pilares económicos del departamento del Caquetá, particularmente en municipios como Florencia, La Montañita, Puerto Rico, Cartagena del Chairá, El Doncello, El Paujil, Belén de los Andaquíes y San José del Fragua, que concentran amplias zonas rurales con predominancia de agricultura de pequeña escala, familiar y de subsistencia.

Esta agricultura enfrenta desafíos estructurales como el limitado acceso a tecnologías, escasa mecanización, baja fertilidad de los suelos y débil inserción en cadenas de valor, lo que limita la productividad y sostenibilidad de las unidades productivas campesinas. En este contexto, el suministro institucional de materiales e insumos agropecuarios representan una herramienta clave para incrementar el rendimiento de los cultivos, mejorar los ingresos de las familias rurales y fortalecer los procesos de desarrollo territorial desde la base organizativa.

2. Importancia de los Fertilizantes en la Productividad Agrícola

En el marco del proyecto BPIN 202500000005981 – Apoyo al fomento organizativo de la agricultura campesina, familiar y comunitaria en el departamento del Caquetá, la entrega de insumos agropecuarios constituye una estrategia fundamental para mejorar la productividad, sostenibilidad y capacidad organizativa de las unidades productivas rurales.

El paquete de insumos incluye elementos esenciales como fertilizantes, abonos orgánicos, herramientas de trabajo, semillas, mallas y equipos menores, todos ellos seleccionados según criterios técnicos que responden a las condiciones agroecológicas del territorio y a las necesidades de los beneficiarios previamente caracterizados.

La aplicación de estos insumos permite:

- Corregir deficiencias nutricionales del suelo, comunes en los sistemas agrícolas de la región amazónica, caracterizados por alta acidez y baja disponibilidad de fósforo.
- Fortalecer el establecimiento, crecimiento y productividad de cultivos como maíz, yuca, plátano, café, frutales y hortalizas.
- Mejorar las condiciones de trabajo mediante la dotación de herramientas básicas que faciliten las labores de siembra, mantenimiento y cosecha.
- Estimular la participación y el fortalecimiento de las organizaciones beneficiarias, facilitando la ejecución de planes productivos colectivos.

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

El suministro institucional de estos insumos no solo tiene un impacto técnico en la producción, sino que cumple una función estratégica en la dinamización del tejido organizativo, la autogestión productiva y la mejora de los medios de vida rurales. Además, constituye un mecanismo de apoyo directo a las familias campesinas que enfrentan barreras económicas para acceder a dichos elementos por cuenta propia.

3.Enfoque de Desarrollo Rural con Enfoque Territorial (DRET)

El objeto contractual responde a los lineamientos de la política pública de desarrollo rural con enfoque territorial (DRET), contemplada en el Acuerdo de Paz y en los planes de desarrollo departamental y municipal. Estas políticas priorizan:

- La mejora de condiciones de vida de la población campesina.
- El cierre de brechas urbano-rurales.
- La participación activa de organizaciones sociales y productivas en la planificación y ejecución de proyectos.
- La sostenibilidad ambiental en los procesos productivos.

El fortalecimiento de las organizaciones agropecuarias mediante el acceso a insumos esenciales se alinea con estos objetivos, promoviendo la autogestión, la autonomía productiva y la integración territorial.

4. Rol Estratégico de las Organizaciones Agropecuarias

Las organizaciones beneficiarias del proyecto cumplen un papel clave en la dinamización del sector rural. Su fortalecimiento técnico, económico y organizativo permite:

- Mayor capacidad de negociación en la adquisición de insumos y comercialización de productos.
- Acceso a programas de apoyo estatal y cooperación internacional.
- Ejecución de planes productivos colectivos con enfoque de economía solidaria.
- Participación en redes de comercialización y sostenibilidad alimentaria.

La entrega de materiales e insumos agropecuarios no solo mejora la producción, sino que impulsa el tejido organizativo campesino, generando impactos positivos en la gobernanza rural.

5. Sostenibilidad y Enfoque Ambiental

Este contrato también responde a la necesidad de implementar prácticas sostenibles en el territorio amazónico. El uso racional de los materiales e insumos debe acompañarse de planes de manejo del suelo, rotación de cultivos y prácticas agroecológicas, de forma que se:

- Minimicen los impactos ambientales negativos.
- Preserven los ecosistemas sensibles del Caquetá.
- Promueva una transición agroecológica progresiva que garantice la seguridad alimentaria sin comprometer la conservación de la biodiversidad.

4.1.2. QUIEN VENDE Y OFERTE EL BIEN O SERVICIO

En este sector se incluyen las empresas y organizaciones que comercialización electrodomésticos, bienes, maquinaria, equipos, artículos de ferretería, papelería y elementos con los siguientes códigos de actividad económica- revisión 4 Adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. 2022 correspondientes a la actividad económica relacionada con la adquisición objeto del proceso.

- 4620 comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos.
- 4653 comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios.

- 4752 comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados.
- 4754 comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y equipos de iluminación en establecimientos especializados.
- 4663 comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción.
- 4741 comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados.
- 7490 otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.

Ítems	NIT	RAZON SOCIAL	TAMAÑO EMPRESARIAL
1	900763696	ALMACEN TIERRA PASTOS Y GANADO S.A.S	PEQUEÑA EMRESA
2	830105228	EIATEC S A S EN REORGANIZACION	GRAN EMPRESA
3	860065726	SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S A S	PEQUEÑA EMRESA
4	900650399	MOTOCAMPO FLORENCIA S.A.S	PEQUEÑA EMRESA
5	900394223	UNIVERSO DE SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.S	PEQUEÑA EMRESA
6	49770340	DIAZ ESTRADA LENIS PATRICIA/ALMACEN AGROPECUARIO AGROVET	PEQUEÑA EMRESA
7	800229438	SURTIMED HL S A S	MICROEMPRESA
8	75038275	PAPELERIA COSMOVISION	MICROEMPRESA
9	40758546	FERRETERIA SURTIOBRAS	MICROEMPRESA
10	900653194	AGROPECUARIA LA CAMILA S.A.S	MICROEMPRESA
11	900756366	GRUPO EMPRESARIAL MUNDO VERDE SAS	MICROEMPRESA
12	900935818	MULTISERVICIOS & DISTRIBUCIONES M&C S.A.S.	MICROEMPRESA
13	900156622	COMERCIAL RINO S.A.S	PEQUEÑA EMRESA
14	900173397	SERVIAGRO WORLD MOTORS S.A.S	PEQUEÑA EMRESA
15	901242314	FERRETERIA Y COMERCIALIZADORA G & C ZOMAC S.A.S	PEQUEÑA EMRESA
16	830078956	SAMA DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADPRA S.A.S	MICROEMPRESA

4.1.3. ADQUISICIONES PREVIAS DE OTRAS ENTIDADES

No. PROCESO SECOP	ANT-MC-007-2025		
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA		
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios		
Numero de contrato	N/A	Fecha de suscripción	N/A
Objeto	SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUIDO REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LOS TRAILER PROPIEDAD DEL INSTITUTO COLOMBIANO		

	AGROPECUARIO ICA QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA SECCIONAL ANTIOQUIA
Entidad contratante	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - SECCIONAL ANTIOQUIA
Valor del Contrato	$20.000.000

4.1.4. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

No. PROCESO SECOP	**DC-PL-SMC-019-2025**
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios
Objeto	**CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL MARCO DEL PROYECTO "APOYO LOGISTICO Y ADMINISTRATIVO PARA LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL CONSEJO TERRITORIAL DE PLANEACIÓN PARA LA VIGENCIA 2025 EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ**
Entidad contratante	Departamento del Caquetá
Valor del Contrato	$50.000.000,00

4.2. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO

Con el fin de establecer el valor de los insumos, se solicitaron cotizaciones a empresas del sector dedicadas al comercio y distribución de insumos agropecuarios en el departamento del Caquetá.

			COTIZACION 01			
No	Descripción	Unidad	IVA %	Valor unitario sin IVA	Valor unitario	Valor total
1	**Bomba de espalda manual de 20 litros** Equipo de uso profesional, original y certificado, con garantía mínima de dos (2) años. Diseñada para la aplicación manual de líquidos, ideal para actividades agrícolas, fumigación y control de plagas en cultivos. Fabricada con materiales resistentes a productos químicos y al uso intensivo. Dimensiones aproximadas: 53.5 cm de alto × 23.5 cm de ancho. Capacidad útil: 20 litros.	2	19	445.462	$ 530.100	$ 1.060.200

2	**Carretilla tipo Buggy de 120 litros con platón plástico – Truper o equivalente** Carretilla de uso agrícola y multipropósito, equipada con platón plástico de alta resistencia, capacidad de carga de 120 litros y llanta maciza antipinchazos. Ideal para el transporte de insumos, herramientas y materiales en actividades agropecuarias. Su diseño tipo Buggy permite una mayor estabilidad y maniobrabilidad en terrenos irregulares. Especificaciones técnicas: Capacidad: 120 litros Material del platón: plástico reforzado resistente a impactos Tipo de rueda: maciza (antipinchazo), eje de acero Estructura: marco tubular en acero pintado o galvanizado Peso aproximado: 12 – 15 kg Color: variable según fabricante (preferiblemente gris o naranja) Marca de referencia: Truper o equivalente Características adicionales: Ergonómica y de fácil operación Alta durabilidad para trabajo continuo en ambientes rurales Resistencia a la intemperie y a la corrosión Bajo mantenimiento	2	19	282.517	$ 336.195	$ 672.390
3	Polisombra 65% – Rollo de 4 x 100 metros Malla polisombra de uso agroindustrial y de construcción, con capacidad de sombreado del 65 %. Presentación en rollo de 4 metros de ancho por 100 metros de largo. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivos UV que garantizan su durabilidad a la intemperie. Especificaciones técnicas: * Porcentaje de sombreado: 65 % * Medidas del rollo: 4 metros de ancho x 100 metros de largo * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Tratamiento UV: sí * Color: verde (u otro color según disponibilidad técnica del proveedor) * Vida útil estimada: mínimo 3 años en condiciones de intemperie	2	19	820.588	$ 976.500	$ 1.953.000

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

4	Malla plástica negra de 1.80 x 50 metros – Uso exterior Malla plástica liviana y resistente, elaborada a partir de polietileno de alta densidad (HDPE), diseñada para cercar áreas rurales, agrícolas o residenciales, con el fin de restringir el acceso de animales o personas. Su tamaño de abertura de 12 x 12 mm permite la protección de cultivos, delimitación de espacios y control de tránsito en predios y zonas verdes. Especificaciones técnicas: * Dimensiones: 1.80 metros de alto x 50 metros de largo * Tamaño de abertura: 12 mm x 12 mm * Color: negro * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Uso: exterior * Resistencia: alta resistencia mecánica y a la intemperie * Protección UV: sí (tratada para exposición solar) * Presentación: rollo	4	19	140.672	$ 167.400	$ 669.600
5	Estudio básico de análisis de suelos – Evaluación química, física y biológica Servicio técnico especializado para la realización de análisis básico de suelos, dirigido a evaluar las principales propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo agrícola, con el fin de determinar su fertilidad, estado de salud y aptitud para el desarrollo de cultivos. Este estudio constituye una herramienta esencial para la formulación de planes de manejo, ajuste de programas de fertilización, conservación del recurso suelo y mejora de la productividad en sistemas agrícolas sostenibles. Alcance del servicio: El análisis debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: 1. Análisis químico * pH del suelo: Determina la acidez o alcalinidad, afectando la disponibilidad de nutrientes. * Macronutrientes: Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K). * Micronutrientes: Hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), entre otros. * Materia orgánica: Porcentaje de contenido de materia orgánica como indicador de fertilidad y actividad biológica. * Capacidad de intercambio catiónico (CIC): Evalúa la capacidad del suelo para retener y suministrar nutrientes esenciales a las plantas. 2. Análisis físico	1	19	211.008	$ 251.100	$ 251.100

	* Textura del suelo: Proporción de arena, limo y arcilla. * Estructura del suelo: Evaluación de la agregación de partículas, influenciando aireación y penetración radicular. * Densidad aparente: Indicador del grado de compactación, afectando el desarrollo radicular y el movimiento de agua y nutrientes. 3. Entregables mínimos del servicio * Informe técnico impreso y digital con interpretación de resultados * Recomendaciones agronómicas básicas según tipo de cultivo o uso previsto * Georreferenciación del punto de muestreo (si aplica) * Tiempos de entrega: máximo 10 días hábiles a partir del envío de la muestra al laboratorio * Laboratorio acreditado o con experiencia certificada en análisis agropecuarios El contratista deberá garantizar el cumplimiento de normas técnicas nacionales o internacionales aplicables (por ejemplo, NTC 5167 o ISO 17025 si aplica) y deberá coordinar la toma de muestras con el equipo técnico del proyecto.					
6	Semillas de hortalizas – Presentación en paquetes de 25 gramos Granos seleccionados con capacidad de germinación, extraídos del interior de frutos de hortalizas cultivadas, aptos para la siembra en huertos familiares, parcelas comunitarias o sistemas agrícolas diversificados. Producto destinado a fomentar la seguridad alimentaria, el autoconsumo y el fortalecimiento de la agricultura campesina y comunitaria. Especificaciones técnicas: * Especies: cebolla larga, pepino, ahuyama, cilantro, frijol, lechuga y tomate cherry * Presentación: paquetes individuales de 25 gramos por especie * Tipo de semilla: convencional o mejorada (no transgénica) * Poder germinativo: mínimo 80 % * Pureza física: mínimo 95 % * Nivel de certificación: semilla registrada o categoría equivalente conforme a la regulación nacional * Empaque: bolsa sellada herméticamente, rotulada con información técnica básica (nombre común, especie, fecha de empaque, lote y recomendaciones de siembra) * Uso: siembra directa en suelo o semillero, en condiciones agroecológicas del departamento del Caquetá	80	19	5.861	$ 6.975	$ 558.000

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

7	Cal Dolomita agrícola – Presentación en saco de 50 kg Enmienda mineral en polvo, compuesta principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$) y carbonato de magnesio ($MgCO_3$), utilizada para la corrección de suelos ácidos y el mejoramiento de la disponibilidad de nutrientes en sistemas agrícolas. Producto no inflamable, no tóxico ni explosivo, adecuado para uso en cultivos agropecuarios y actividades industriales. Especificaciones técnicas: * Presentación: polvo fino seco * Empaque: saco de polipropileno o papel kraft de 50 kg debidamente rotulado * Color: blanco a beige claro * Olor: intensidad media (característico) * Contenido de humedad: máximo 0.4 % * pH al 10 %: 9.7 * Solubilidad: baja, de liberación progresiva * Composición estimada: * Carbonato de calcio ($CaCO_3$): mínimo 30 % * Carbonato de magnesio ($MgCO_3$): mínimo 15 % * Reacción en el suelo: neutralizante de acidez, mejora la estructura física y estimula la actividad biológica del suelo	8	19	23.445	$ 27.900	$ 223.200
8	Abono orgánico tipo compost – Presentación en saco de 45 kg Enmienda orgánica sólida obtenida a partir del proceso de compostaje controlado de residuos vegetales, sometidos a fermentación aeróbica durante un período de 3 a 5 meses. Producto natural, libre de químicos sintéticos, utilizado ampliamente en la agricultura para mejorar la estructura, fertilidad y vida biológica del suelo, contribuyendo al desarrollo sostenible de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo: abono orgánico tipo compost * Presentación: saco de 45 kg * Composición: residuos vegetales compostados (hojarasca, restos de poda, residuos agrícolas) * Humedad: entre 30 % y 45 % * pH: 6.5 – 7.5 * Olor: característico, agradable, sin presencia de olores fétidos * Textura: terrosa, sin materiales reconocibles a simple vista * Color: café oscuro a negro * Densidad aparente: aprox. 0.6 – 0.8 g/cm³ * Estabilidad: compost maduro, sin signos de actividad fermentativa activa * Libre de agentes patógenos, plagas y semillas viables de malezas	196	19	41.029	$ 48.825	$ 9.569.700

9	Kit de herramientas de jardinería – Set de 3 piezas (pala, rastrillo, tijera o paleta) Juego básico de herramientas manuales para labores de jardinería y manejo de huertas, diseñado para facilitar la preparación del suelo, el trasplante de plántulas, la limpieza de canteros y otras tareas agrícolas de pequeña escala. Ideal para uso doméstico, institucional o comunitario en procesos de agricultura urbana, educación ambiental o agricultura familiar. Contenido del kit: * 1 pala de punta redondeada * 1 rastrillo de mano de 3 púas * 1 paleta de mano o tijera de poda pequeña (según disponibilidad técnica) Especificaciones técnicas: * Material de las piezas: acero o hierro resistente, recubierto con pintura anticorrosiva * Mango: en madera natural, pulido y con diseño ergonómico * Dimensiones promedio por herramienta: 25.5 cm (alto) × 5.5 cm (ancho) × 2.5 cm (profundidad) * Peso aproximado del kit: 180 gramos * Empaque: bolsa plástica o caja individual	4	19	38.685	$ 46.035	$ 184.140
10	Manguera rígida para conducción de agua – 2 pulgadas x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola, industrial y doméstico, diseñada para sistemas de riego y conducción de agua a presión. Fabricada en polietileno de alta densidad, con resistencia estructural adecuada para soportar condiciones de trabajo en campo abierto. Ideal para el abastecimiento y distribución de agua en fincas, huertas y cultivos. Especificaciones técnicas: Diámetro: 2 pulgadas (50,8 mm) Longitud: 50 metros Tipo: manguera rígida Calibre: 60 Material: polietileno de alta densidad (HDPE) Color: negro u oscuro (preferiblemente resistente a rayos UV) Presentación: rollo o tramo continuo Presión de trabajo recomendada: mínima 40 psi – máxima 90 psi (según fabricante)	4	19	175.840	$ 209.250	$ 837.000

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

11	Manguera rígida para conducción de agua – 1 pulgada x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola e industrial, diseñada para sistemas de riego y transporte de agua. Fabricada en polietileno de alta densidad, ofrece resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones ambientales adversas. Ideal para la conducción de agua en actividades agropecuarias y zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1 pulgada (25,4 mm) * Longitud: 50 metros * Tipo: manguera rígida * Calibre: 60 * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Color: negro o similar, con tratamiento UV (preferiblemente) * Presentación: rollo o tramo continuo * Presión de trabajo recomendada: entre 40 psi y 90 psi (según ficha técnica del fabricante) * Rango de temperatura de operación: -10 °C a 60 °C	2	19	76.197	$ 90.675	$ 181.350
12	Guadaña a gasolina 2 tiempos – Cilindrada 41,5 cc, 2,18 HP Herramienta motorizada de uso agropecuario, diseñada para labores de limpieza de maleza, corte de pasto, bordes de cultivos y mantenimiento de terrenos rurales. Equipada con motor de combustión interna a gasolina de alto rendimiento, estructura resistente y sistema antivibración que reduce la fatiga del operario. Ideal para uso en actividades agrícolas intensivas y extensas. Especificaciones técnicas: * Tipo de motor: 2 tiempos, monocilíndrico refrigerado por aire * Cilindrada: 41,5 cc * Potencia máxima: 2,18 HP * Capacidad del tanque de combustible: 940 mL * Tipo de arranque: manual retráctil * Tipo de eje: recto * Tipo de manillar: abierto (tipo bicicleta) * Sistema de corte: disco metálico de 2 puntas y carrete con hilo de nailon * Diámetro de corte con disco: 33 cm * Largo total: 1,84 m * Ancho total: 67,5 cm * Peso neto: 7,1 kg Accesorios incluidos: * Arnés ergonómico * Carrete de hilo de nailon * Disco de corte metálico de 2 puntas * Herramientas básicas para mantenimiento	2	19	2.461.765	$ 2.929.500	$ 5.859.000

13	Bandeja germinadora plástica – 50 alvéolos Contenedor plástico reutilizable diseñado para la siembra y germinación de semillas agrícolas, forestales u ornamentales. Permite optimizar el uso del espacio, mejorar el manejo del riego y facilitar el trasplante. Ideal para viveros, huertas, escuelas agropecuarias y proyectos comunitarios. Especificaciones técnicas: * Capacidad: 50 cavidades (alvéolos) * Dimensiones de la bandeja: 54 cm (largo) × 27 cm (ancho) * Profundidad de cada alvéolo: 4.8 cm * Forma de los alvéolos: cónicos o troncocónicos (según modelo) * Material: polietileno o poliestireno de alta resistencia y reutilizable * Color: negro (preferiblemente, por resistencia a rayos UV) * Presentación: unidad individual	10	19	16.412	$ 19.530	$ 195.300
14	Cable guaya de acero galvanizado – 1/16" (1.6 mm), 6x7, alma de yute, rollo de 100 metros Cable de acero trenzado galvanizado, compuesto por 6 torones de 7 hilos cada uno, con alma de yute natural. Recomendado para usos generales de tracción, soporte, amarre, conducción y fijación en entornos rurales, agrícolas, construcción liviana y actividades de sostenimiento no estructural. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1/16 de pulgada (1.6 mm aprox.) * Construcción: 6x7 (6 torones de 7 hilos) * Tipo de alma: yute natural * Material: acero galvanizado (resistente a la corrosión) * Longitud del rollo: 100 metros * Carga de rotura aproximada: 140 – 160 kg (según fabricante) * Flexibilidad: media * Acabado superficial: galvanizado por inmersión en caliente o electrogalvanizado * Presentación: rollo enrollado, con extremos protegidos	2	19	93.782	$ 111.600	$ 223.200

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

15	Canastilla plástica plana – 60 x 40 x 25 cm Contenedor plástico reutilizable de estructura rígida, diseñado para el transporte, almacenamiento y manejo de productos agrícolas, hortalizas, frutas, insumos u objetos de uso agropecuario. Ideal para apoyar actividades de recolección en campo, distribución en mercados campesinos y logística en zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Dimensiones exteriores: * Largo: 60 cm * Ancho: 40 cm * Alto: 25 cm * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno reciclado de alta resistencia * Color: variable (preferiblemente oscuro o institucional) * Tipo de fondo y paredes: rejillado o perforado para facilitar la ventilación * Apilable: sí, con sistema de encaje * Capacidad de carga: entre 20 y 25 kg (según fabricante) * Peso aproximado: 1.5 – 2.5 kg * Resistencia: alta resistencia al impacto, humedad y productos químicos	10	19	35.168	$ 41.850	$ 418.500
16	Pala redonda No. 2 con cabo – Para uso agrícola, de jardinería y construcción Herramienta manual diseñada para excavar, remover y mezclar materiales en labores agrícolas, de jardinería y construcción. Fabricada en una sola pieza de acero tratado térmicamente, lo que le otorga mayor resistencia al desgaste y deformación. Incluye cabo de madera robusto, con acabado ergonómico. Especificaciones técnicas: * Tipo: pala redonda No. 2 * Material de la pala: acero al carbono tratado térmicamente * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Material del cabo: madera dura (pulida, con protección contra humedad) * Longitud total aproximada: 115 – 120 cm * Unión entre hoja y cabo: ensamble reforzado (preferiblemente embutido o remachado) * Peso: aprox. 1.8 – 2.5 kg	2	19	32.824	$ 39.060	$ 78.120

17	Palín con cabo (Pala hoyadora manual) Herramienta manual tipo palín, especialmente diseñada para la apertura de agujeros y labores de poda o desmane en cultivos como caña, plátano, banano y otras especies agroindustriales. Su estructura robusta y funcional permite una operación eficaz en suelos compactos, facilitando actividades de plantación, resiembra y mantenimiento de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo de herramienta: palín o pala hoyadora manual * Material de la hoja: acero tratado térmicamente (resistente a la flexión y al desgaste) * Tratamiento: pintura epóxica anticorrosiva * Forma de la hoja: recta o ligeramente curva, con punta afilada * Ancho de la hoja: entre 10 y 15 cm (según diseño) * Largo total: entre 100 y 120 cm * Cabo: en madera dura, pulida y ergonómica * Unión entre hoja y cabo: reforzada, embutida o remachada	2	19	32.824	$ 39.060	$ 78.120
18	Azadón con cabo – Modelo referencial 3753-2 Herramienta manual de corte y remoción de suelo, diseñada para labores de cultivo, limpieza y mantenimiento agrícola, especialmente en cafetales y huertas. Ideal para trabajar en terrenos de difícil acceso o espacios reducidos, permitiendo remover tierra, eliminar maleza y preparar camas de siembra con eficacia. Especificaciones técnicas: * Tipo: azadón de hoja ancha para cultivo y limpieza * Dimensiones de la hoja: * Largo: 22 cm * Ancho: 21 cm * Material de la hoja: acero forjado, tratado térmicamente para mayor resistencia * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Mango: en madera dura, pulida, resistente a humedad y astillamiento * Longitud del cabo: entre 90 y 100 cm * Unión hoja-cabo: embutida o reforzada, con sistema de ajuste estable * Peso total aproximado: 1.5 – 2 kg	2	19	42.050	$ 50.040	$ 100.080

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

19	Refrigerio Opción 1: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (açai, copoazú, camu camu, entre otros), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Pastel de pollo tamaño individual, horneado Opción 2: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (guayaba agria, arazá o maracuyá amazónico), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Sándwich de jamón y queso en pan artesanal suave (tamaño individual) Opción 3: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (copoazú o camu camu), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Arepa rellena de queso o empanada de carne (tamaño individual, horneada o frita según disponibilidad)	83		$ 11.000			$ 913.000

20	Almuerzo Opción 1: Entrada: Sopa de lentejas (porción individual) Plato fuerte: Pechuga de pollo a la plancha Acompañamientos: Arroz blanco Ensalada fresca de repollo y zanahoria Papa salada Bebida: Jugo natural de maracuyá (sin azúcar o con panela, servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 2: Entrada: Sopa de verduras campesina (porción individual) Plato fuerte: Carne sudada en salsa criolla Acompañamientos: Arroz con fideos Ensalada de tomate y pepino Yuca al vapor Bebida: Jugo natural de guayaba agria o arazá (servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 3: Entrada: Sopa de pollo con papa y cilantro (porción individual) Plato fuerte: Filete de pescado apanado Acompañamientos: Arroz con coco Ensalada de lechuga, zanahoria y piña Patacón Bebida: Jugo natural de copoazú (vaso de cartón de 12 oz)	90		$ 27.500		$ 2.475.000
		TOTAL				$ 26.500.000

COTIZACION 02

No.	Descripción	Unidad	IVA %	Valor unitario sin IVA	Valor unitario	Valor total

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

1	**Bomba de espalda manual de 20 litros** Equipo de uso profesional, original y certificado, con garantía mínima de dos (2) años. Diseñada para la aplicación manual de líquidos, ideal para actividades agrícolas, fumigación y control de plagas en cultivos. Fabricada con materiales resistentes a productos químicos y al uso intensivo. Dimensiones aproximadas: 53.5 cm de alto × 23.5 cm de ancho. Capacidad útil: 20 litros.	2	19	467.735	$ 556.605	$ 1.113.210
2	**Carretilla tipo Buggy de 120 litros con platón plástico – Truper o equivalente** Carretilla de uso agrícola y multipropósito, equipada con platón plástico de alta resistencia, capacidad de carga de 120 litros y llanta maciza antipinchazos. Ideal para el transporte de insumos, herramientas y materiales en actividades agropecuarias. Su diseño tipo Buggy permite una mayor estabilidad y maniobrabilidad en terrenos irregulares. Especificaciones técnicas: Capacidad: 120 litros Material del platón: plástico reforzado resistente a impactos Tipo de rueda: maciza (antipinchazo), eje de acero Estructura: marco tubular en acero pintado o galvanizado Peso aproximado: 12 – 15 kg Color: variable según fabricante (preferiblemente gris o naranja) Marca de referencia: Truper o equivalente Características adicionales: Ergonómica y de fácil operación Alta durabilidad para trabajo continuo en ambientes rurales Resistencia a la intemperie y a la corrosión Bajo mantenimiento	2	19	296.643	$ 353.005	$ 706.010
3	Polisombra 65% – Rollo de 4 x 100 metros Malla polisombra de uso agroindustrial y de construcción, con capacidad de sombreado del 65 %. Presentación en rollo de 4 metros de ancho por 100 metros de largo. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivos UV que garantizan su durabilidad a la intemperie. Especificaciones técnicas: * Porcentaje de sombreado: 65 % * Medidas del rollo: 4 metros de ancho x 100 metros de largo * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Tratamiento UV: sí * Color: verde (u otro color según disponibilidad técnica del proveedor) * Vida útil estimada: mínimo 3 años en condiciones de intemperie	2	19	861.618	$ 1.025.325	$ 2.050.650

4	Malla plástica negra de 1.80 x 50 metros – Uso exterior Malla plástica liviana y resistente, elaborada a partir de polietileno de alta densidad (HDPE), diseñada para cercar áreas rurales, agrícolas o residenciales, con el fin de restringir el acceso de animales o personas. Su tamaño de abertura de 12 x 12 mm permite la protección de cultivos, delimitación de espacios y control de tránsito en predios y zonas verdes. Especificaciones técnicas: * Dimensiones: 1.80 metros de alto x 50 metros de largo * Tamaño de abertura: 12 mm x 12 mm * Color: negro * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Uso: exterior * Resistencia: alta resistencia mecánica y a la intemperie * Protección UV: sí (tratada para exposición solar) * Presentación: rollo	4	19	147.706	$ 175.770	$ 703.080
5	Estudio básico de análisis de suelos – Evaluación química, física y biológica Servicio técnico especializado para la realización de análisis básico de suelos, dirigido a evaluar las principales propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo agrícola, con el fin de determinar su fertilidad, estado de salud y aptitud para el desarrollo de cultivos. Este estudio constituye una herramienta esencial para la formulación de planes de manejo, ajuste de programas de fertilización, conservación del recurso suelo y mejora de la productividad en sistemas agrícolas sostenibles. Alcance del servicio: El análisis debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: 1. Análisis químico * pH del suelo: Determina la acidez o alcalinidad, afectando la disponibilidad de nutrientes. * Macronutrientes: Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K). * Micronutrientes: Hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), entre otros. * Materia orgánica: Porcentaje de contenido de materia orgánica como indicador de fertilidad y actividad biológica. * Capacidad de intercambio catiónico (CIC): Evalúa la capacidad del suelo para retener y suministrar nutrientes esenciales a las plantas. 2. Análisis físico	1	19	221.559	$ 263.655	$ 263.655

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

	* Textura del suelo: Proporción de arena, limo y arcilla. * Estructura del suelo: Evaluación de la agregación de partículas, influenciando aireación y penetración radicular. * Densidad aparente: Indicador del grado de compactación, afectando el desarrollo radicular y el movimiento de agua y nutrientes. 3. Entregables mínimos del servicio * Informe técnico impreso y digital con interpretación de resultados * Recomendaciones agronómicas básicas según tipo de cultivo o uso previsto * Georreferenciación del punto de muestreo (si aplica) * Tiempos de entrega: máximo 10 días hábiles a partir del envío de la muestra al laboratorio * Laboratorio acreditado o con experiencia certificada en análisis agropecuarios El contratista deberá garantizar el cumplimiento de normas técnicas nacionales o internacionales aplicables (por ejemplo, NTC 5167 o ISO 17025 si aplica) y deberá coordinar la toma de muestras con el equipo técnico del proyecto.					
6	Semillas de hortalizas – Presentación en paquetes de 25 gramos Granos seleccionados con capacidad de germinación, extraídos del interior de frutos de hortalizas cultivadas, aptos para la siembra en huertos familiares, parcelas comunitarias o sistemas agrícolas diversificados. Producto destinado a fomentar la seguridad alimentaria, el autoconsumo y el fortalecimiento de la agricultura campesina y comunitaria. Especificaciones técnicas: * Especies: cebolla larga, pepino, ahuyama, cilantro, frijol, lechuga y tomate cherry * Presentación: paquetes individuales de 25 gramos por especie * Tipo de semilla: convencional o mejorada (no transgénica) * Poder germinativo: mínimo 80 % * Pureza física: mínimo 95 % * Nivel de certificación: semilla registrada o categoría equivalente conforme a la regulación nacional * Empaque: bolsa sellada herméticamente, rotulada con información técnica básica (nombre común, especie, fecha de empaque, lote y recomendaciones de siembra) * Uso: siembra directa en suelo o semillero, en condiciones agroecológicas del departamento del Caquetá	80	19	6.154	$ 7.324	$ 585.900

7	Cal Dolomita agrícola – Presentación en saco de 50 kg Enmienda mineral en polvo, compuesta principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$) y carbonato de magnesio ($MgCO_3$), utilizada para la corrección de suelos ácidos y el mejoramiento de la disponibilidad de nutrientes en sistemas agrícolas. Producto no inflamable, no tóxico ni explosivo, adecuado para uso en cultivos agropecuarios y actividades industriales. Especificaciones técnicas: * Presentación: polvo fino seco * Empaque: saco de polipropileno o papel kraft de 50 kg debidamente rotulado * Color: blanco a beige claro * Olor: intensidad media (característico) * Contenido de humedad: máximo 0.4 % * pH al 10 %: 9.7 * Solubilidad: baja, de liberación progresiva * Composición estimada: * Carbonato de calcio ($CaCO_3$): mínimo 30 % * Carbonato de magnesio ($MgCO_3$): mínimo 15 % * Reacción en el suelo: neutralizante de acidez, mejora la estructura física y estimula la actividad biológica del suelo	8	19	24.618	$ 29.295	$ 234.360
8	Abono orgánico tipo compost – Presentación en saco de 45 kg Enmienda orgánica sólida obtenida a partir del proceso de compostaje controlado de residuos vegetales, sometidos a fermentación aeróbica durante un período de 3 a 5 meses. Producto natural, libre de químicos sintéticos, utilizado ampliamente en la agricultura para mejorar la estructura, fertilidad y vida biológica del suelo, contribuyendo al desarrollo sostenible de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo: abono orgánico tipo compost * Presentación: saco de 45 kg * Composición: residuos vegetales compostados (hojarasca, restos de poda, residuos agrícolas) * Humedad: entre 30 % y 45 % * pH: 6.5 – 7.5 * Olor: característico, agradable, sin presencia de olores fétidos * Textura: terrosa, sin materiales reconocibles a simple vista * Color: café oscuro a negro * Densidad aparente: aprox. 0.6 – 0.8 g/cm³ * Estabilidad: compost maduro, sin signos de actividad fermentativa activa * Libre de agentes patógenos, plagas y semillas viables de malezas	196	19	43.081	$ 51.266	$ 10.048.185

JUAN PABLO JARAMILLO MUNCIA ING. AMBIENTAL

9	Kit de herramientas de jardinería – Set de 3 piezas (pala, rastrillo, tijera o paleta) Juego básico de herramientas manuales para labores de jardinería y manejo de huertas, diseñado para facilitar la preparación del suelo, el trasplante de plántulas, la limpieza de canteros y otras tareas agrícolas de pequeña escala. Ideal para uso doméstico, institucional o comunitario en procesos de agricultura urbana, educación ambiental o agricultura familiar. Contenido del kit: * 1 pala de punta redondeada * 1 rastrillo de mano de 3 púas * 1 paleta de mano o tijera de poda pequeña (según disponibilidad técnica) Especificaciones técnicas: * Material de las piezas: acero o hierro resistente, recubierto con pintura anticorrosiva * Mango: en madera natural, pulido y con diseño ergonómico * Dimensiones promedio por herramienta: 25.5 cm (alto) × 5.5 cm (ancho) × 2.5 cm (profundidad) * Peso aproximado del kit: 180 gramos * Empaque: bolsa plástica o caja individual	4	19	40.619	$ 48.337	$ 193.347
10	Manguera rígida para conducción de agua – 2 pulgadas x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola, industrial y doméstico, diseñada para sistemas de riego y conducción de agua a presión. Fabricada en polietileno de alta densidad, con resistencia estructural adecuada para soportar condiciones de trabajo en campo abierto. Ideal para el abastecimiento y distribución de agua en fincas, huertas y cultivos. Especificaciones técnicas: Diámetro: 2 pulgadas (50,8 mm) Longitud: 50 metros Tipo: manguera rígida Calibre: 60 Material: polietileno de alta densidad (HDPE) Color: negro u oscuro (preferiblemente resistente a rayos UV) Presentación: rollo o tramo continuo Presión de trabajo recomendada: mínima 40 psi – máxima 90 psi (según fabricante)	4	19	184.632	$ 219.713	$ 878.850

11	Manguera rígida para conducción de agua – 1 pulgada x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola e industrial, diseñada para sistemas de riego y transporte de agua. Fabricada en polietileno de alta densidad, ofrece resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones ambientales adversas. Ideal para la conducción de agua en actividades agropecuarias y zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1 pulgada (25,4 mm) * Longitud: 50 metros * Tipo: manguera rígida * Calibre: 60 * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Color: negro o similar, con tratamiento UV (preferiblemente) * Presentación: rollo o tramo continuo * Presión de trabajo recomendada: entre 40 psi y 90 psi (según ficha técnica del fabricante) * Rango de temperatura de operación: -10 °C a 60 °C	2	19	80.007	$ 95.209	$ 190.418
12	Guadaña a gasolina 2 tiempos – Cilindrada 41,5 cc, 2,18 HP Herramienta motorizada de uso agropecuario, diseñada para labores de limpieza de maleza, corte de pasto, bordes de cultivos y mantenimiento de terrenos rurales. Equipada con motor de combustión interna a gasolina de alto rendimiento, estructura resistente y sistema antivibración que reduce la fatiga del operario. Ideal para uso en actividades agrícolas intensivas y extensas. Especificaciones técnicas: * Tipo de motor: 2 tiempos, monocilíndrico refrigerado por aire * Cilindrada: 41,5 cc * Potencia máxima: 2,18 HP * Capacidad del tanque de combustible: 940 mL * Tipo de arranque: manual retráctil * Tipo de eje: recto * Tipo de manillar: abierto (tipo bicicleta) * Sistema de corte: disco metálico de 2 puntas y carrete con hilo de nailon * Diámetro de corte con disco: 33 cm * Largo total: 1,84 m * Ancho total: 67,5 cm * Peso neto: 7,1 kg Accesorios incluidos: * Arnés ergonómico * Carrete de hilo de nailon	2	19	2.584.853	$ 3.075.975	$ 6.151.950

JUAN PABLO JARAMILLO MIRCIA ING. AMBIENTAL

	* Disco de corte metálico de 2 puntas * Herramientas básicas para mantenimiento					
13	Bandeja germinadora plástica – 50 alvéolos Contenedor plástico reutilizable diseñado para la siembra y germinación de semillas agrícolas, forestales u ornamentales. Permite optimizar el uso del espacio, mejorar el manejo del riego y facilitar el trasplante. Ideal para viveros, huertas, escuelas agropecuarias y proyectos comunitarios. Especificaciones técnicas: * Capacidad: 50 cavidades (alvéolos) * Dimensiones de la bandeja: 54 cm (largo) × 27 cm (ancho) * Profundidad de cada alvéolo: 4.8 cm * Forma de los alvéolos: cónicos o troncocónicos (según modelo) * Material: polietileno o poliestireno de alta resistencia y reutilizable * Color: negro (preferiblemente, por resistencia a rayos UV) * Presentación: unidad individual	10	19	17.232	$ 20.507	$ 205.065
14	Cable guaya de acero galvanizado – 1/16" (1.6 mm), 6x7, alma de yute, rollo de 100 metros Cable de acero trenzado galvanizado, compuesto por 6 torones de 7 hilos cada uno, con alma de yute natural. Recomendado para usos generales de tracción, soporte, amarre, conducción y fijación en entornos rurales, agrícolas, construcción liviana y actividades de sostenimiento no estructural. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1/16 de pulgada (1.6 mm aprox.) * Construcción: 6x7 (6 torones de 7 hilos) * Tipo de alma: yute natural * Material: acero galvanizado (resistente a la corrosión) * Longitud del rollo: 100 metros * Carga de rotura aproximada: 140 – 160 kg (según fabricante) * Flexibilidad: media * Acabado superficial: galvanizado por inmersión en caliente o electrogalvanizado * Presentación: rollo enrollado, con extremos protegidos	2	19	98.471	$ 117.180	$ 234.360

15	Canastilla plástica plana – 60 x 40 x 25 cm Contenedor plástico reutilizable de estructura rígida, diseñado para el transporte, almacenamiento y manejo de productos agrícolas, hortalizas, frutas, insumos u objetos de uso agropecuario. Ideal para apoyar actividades de recolección en campo, distribución en mercados campesinos y logística en zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Dimensiones exteriores: * Largo: 60 cm * Ancho: 40 cm * Alto: 25 cm * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno reciclado de alta resistencia * Color: variable (preferiblemente oscuro o institucional) * Tipo de fondo y paredes: rejillado o perforado para facilitar la ventilación * Apilable: sí, con sistema de encaje * Capacidad de carga: entre 20 y 25 kg (según fabricante) * Peso aproximado: 1.5 – 2.5 kg * Resistencia: alta resistencia al impacto, humedad y productos químicos	10	19	36.926	$ 43.943	$ 439.425
16	Pala redonda No. 2 con cabo – Para uso agrícola, de jardinería y construcción Herramienta manual diseñada para excavar, remover y mezclar materiales en labores agrícolas, de jardinería y construcción. Fabricada en una sola pieza de acero tratado térmicamente, lo que le otorga mayor resistencia al desgaste y deformación. Incluye cabo de madera robusto, con acabado ergonómico. Especificaciones técnicas: * Tipo: pala redonda No. 2 * Material de la pala: acero al carbono tratado térmicamente * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Material del cabo: madera dura (pulida, con protección contra humedad) * Longitud total aproximada: 115 – 120 cm * Unión entre hoja y cabo: ensamble reforzado (preferiblemente embutido o remachado) * Peso: aprox. 1.8 – 2.5 kg	2	19	34.465	$ 41.013	$ 82.026

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

17	Palín con cabo (Pala hoyadora manual) Herramienta manual tipo palín, especialmente diseñada para la apertura de agujeros y labores de poda o desmane en cultivos como caña, plátano, banano y otras especies agroindustriales. Su estructura robusta y funcional permite una operación eficaz en suelos compactos, facilitando actividades de plantación, resiembra y mantenimiento de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo de herramienta: palín o pala hoyadora manual * Material de la hoja: acero tratado térmicamente (resistente a la flexión y al desgaste) * Tratamiento: pintura epóxica anticorrosiva * Forma de la hoja: recta o ligeramente curva, con punta afilada * Ancho de la hoja: entre 10 y 15 cm (según diseño) * Largo total: entre 100 y 120 cm * Cabo: en madera dura, pulida y ergonómica * Unión entre hoja y cabo: reforzada, embutida o remachada	2	19	34.465	$ 41.013	$ 82.026
18	Azadón con cabo – Modelo referencial 3753-2 Herramienta manual de corte y remoción de suelo, diseñada para labores de cultivo, limpieza y mantenimiento agrícola, especialmente en cafetales y huertas. Ideal para trabajar en terrenos de difícil acceso o espacios reducidos, permitiendo remover tierra, eliminar maleza y preparar camas de siembra con eficacia. Especificaciones técnicas: * Tipo: azadón de hoja ancha para cultivo y limpieza * Dimensiones de la hoja: * Largo: 22 cm * Ancho: 21 cm * Material de la hoja: acero forjado, tratado térmicamente para mayor resistencia * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Mango: en madera dura, pulida, resistente a humedad y astillamiento * Longitud del cabo: entre 90 y 100 cm * Unión hoja-cabo: embutida o reforzada, con sistema de ajuste estable * Peso total aproximado: 1.5 – 2 kg	2	19	44.153	$ 52.542	$ 105.084

19	Refrigerio Opción 1: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (açai, copoazú, camu camu, entre otros), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Pastel de pollo tamaño individual, horneado Opción 2: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (guayaba agria, arazá o maracuyá amazónico), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Sándwich de jamón y queso en pan artesanal suave (tamaño individual) Opción 3: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (copoazú o camu camu), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Arepa rellena de queso o empanada de carne (tamaño individual, horneada o frita según disponibilidad)	83		$ 11.000		$ 913.000

20	Almuerzo Opción 1: Entrada: Sopa de lentejas (porción individual) Plato fuerte: Pechuga de pollo a la plancha Acompañamientos: Arroz blanco Ensalada fresca de repollo y zanahoria Papa salada Bebida: Jugo natural de maracuyá (sin azúcar o con panela, servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 2: Entrada: Sopa de verduras campesina (porción individual) Plato fuerte: Carne sudada en salsa criolla Acompañamientos: Arroz con fideos Ensalada de tomate y pepino Yuca al vapor Bebida: Jugo natural de guayaba agria o arazá (servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 3: Entrada: Sopa de pollo con papa y cilantro (porción individual) Plato fuerte: Filete de pescado apanado Acompañamientos: Arroz con coco Ensalada de lechuga, zanahoria y piña Patacón Bebida: Jugo natural de copoazú (vaso de cartón de 12 oz)	90		$ 27.500			$ 2.475.000
		TOTAL					$ 27.655.600

			COTIZACION 03			
No	Descripción	Unidad	IVA %	Valor unitario sin IVA	Valor unitario	Valor total

1	**Bomba de espalda manual de 20 litros** Equipo de uso profesional, original y certificado, con garantía mínima de dos (2) años. Diseñada para la aplicación manual de líquidos, ideal para actividades agrícolas, fumigación y control de plagas en cultivos. Fabricada con materiales resistentes a productos químicos y al uso intensivo. Dimensiones aproximadas: 53.5 cm de alto × 23.5 cm de ancho. Capacidad útil: 20 litros.	2	19	423.189	$	503.595	$ 1.007.190
2	**Carretilla tipo Buggy de 120 litros con platón plástico – Truper o equivalente** Carretilla de uso agrícola y multipropósito, equipada con platón plástico de alta resistencia, capacidad de carga de 120 litros y llanta maciza antipinchazos. Ideal para el transporte de insumos, herramientas y materiales en actividades agropecuarias. Su diseño tipo Buggy permite una mayor estabilidad y maniobrabilidad en terrenos irregulares. Especificaciones técnicas: Capacidad: 120 litros Material del platón: plástico reforzado resistente a impactos Tipo de rueda: maciza (antipinchazo), eje de acero Estructura: marco tubular en acero pintado o galvanizado Peso aproximado: 12 – 15 kg Color: variable según fabricante (preferiblemente gris o naranja) Marca de referencia: Truper o equivalente Características adicionales: Ergonómica y de fácil operación Alta durabilidad para trabajo continuo en ambientes rurales Resistencia a la intemperie y a la corrosión Bajo mantenimiento	2	19	268.391	$	319.385	$ 638.771
3	Polisombra 65% – Rollo de 4 x 100 metros Malla polisombra de uso agroindustrial y de construcción, con capacidad de sombreado del 65 %. Presentación en rollo de 4 metros de ancho por 100 metros de largo. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivos UV que garantizan su durabilidad a la intemperie. Especificaciones técnicas: * Porcentaje de sombreado: 65 % * Medidas del rollo: 4 metros de ancho x 100 metros de largo * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Tratamiento UV: sí * Color: verde (u otro color según disponibilidad técnica del proveedor) * Vida útil estimada: mínimo 3 años en condiciones de intemperie	2	19	779.559	$	927.675	$ 1.855.350

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

4	Malla plástica negra de 1.80 x 50 metros – Uso exterior Malla plástica liviana y resistente, elaborada a partir de polietileno de alta densidad (HDPE), diseñada para cercar áreas rurales, agrícolas o residenciales, con el fin de restringir el acceso de animales o personas. Su tamaño de abertura de 12 x 12 mm permite la protección de cultivos, delimitación de espacios y control de tránsito en predios y zonas verdes. Especificaciones técnicas: * Dimensiones: 1.80 metros de alto x 50 metros de largo * Tamaño de abertura: 12 mm x 12 mm * Color: negro * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Uso: exterior * Resistencia: alta resistencia mecánica y a la intemperie * Protección UV: sí (tratada para exposición solar) * Presentación: rollo	4	19	133.639	$	159.030	$ 636.120
5	Estudio básico de análisis de suelos – Evaluación química, física y biológica Servicio técnico especializado para la realización de análisis básico de suelos, dirigido a evaluar las principales propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo agrícola, con el fin de determinar su fertilidad, estado de salud y aptitud para el desarrollo de cultivos. Este estudio constituye una herramienta esencial para la formulación de planes de manejo, ajuste de programas de fertilización, conservación del recurso suelo y mejora de la productividad en sistemas agrícolas sostenibles. Alcance del servicio: El análisis debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: 1. Análisis químico * pH del suelo: Determina la acidez o alcalinidad, afectando la disponibilidad de nutrientes. * Macronutrientes: Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K). * Micronutrientes: Hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), entre otros. * Materia orgánica: Porcentaje de contenido de materia orgánica como indicador de fertilidad y actividad biológica. * Capacidad de intercambio catiónico (CIC): Evalúa la capacidad del suelo para retener y suministrar nutrientes esenciales a las plantas. 2. Análisis físico	1	19	200.458	$	238.545	$ 238.545

	* Textura del suelo: Proporción de arena, limo y arcilla. * Estructura del suelo: Evaluación de la agregación de partículas, influenciando aireación y penetración radicular. * Densidad aparente: Indicador del grado de compactación, afectando el desarrollo radicular y el movimiento de agua y nutrientes. 3. Entregables mínimos del servicio * Informe técnico impreso y digital con interpretación de resultados * Recomendaciones agronómicas básicas según tipo de cultivo o uso previsto * Georreferenciación del punto de muestreo (si aplica) * Tiempos de entrega: máximo 10 días hábiles a partir del envío de la muestra al laboratorio * Laboratorio acreditado o con experiencia certificada en análisis agropecuarios El contratista deberá garantizar el cumplimiento de normas técnicas nacionales o internacionales aplicables (por ejemplo, NTC 5167 o ISO 17025 si aplica) y deberá coordinar la toma de muestras con el equipo técnico del proyecto.						
6	Semillas de hortalizas – Presentación en paquetes de 25 gramos Granos seleccionados con capacidad de germinación, extraídos del interior de frutos de hortalizas cultivadas, aptos para la siembra en huertos familiares, parcelas comunitarias o sistemas agrícolas diversificados. Producto destinado a fomentar la seguridad alimentaria, el autoconsumo y el fortalecimiento de la agricultura campesina y comunitaria. Especificaciones técnicas: * Especies: cebolla larga, pepino, ahuyama, cilantro, frijol, lechuga y tomate cherry * Presentación: paquetes individuales de 25 gramos por especie * Tipo de semilla: convencional o mejorada (no transgénica) * Poder germinativo: mínimo 80 % * Pureza física: mínimo 95 % * Nivel de certificación: semilla registrada o categoría equivalente conforme a la regulación nacional * Empaque: bolsa sellada herméticamente, rotulada con información técnica básica (nombre común, especie, fecha de empaque, lote y recomendaciones de siembra) * Uso: siembra directa en suelo o semillero, en condiciones agroecológicas del departamento del Caquetá	80	19	5.568	$ 6.626	$ 530.100

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

7	Cal Dolomita agrícola – Presentación en saco de 50 kg Enmienda mineral en polvo, compuesta principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$) y carbonato de magnesio ($MgCO_3$), utilizada para la corrección de suelos ácidos y el mejoramiento de la disponibilidad de nutrientes en sistemas agrícolas. Producto no inflamable, no tóxico ni explosivo, adecuado para uso en cultivos agropecuarios y actividades industriales. Especificaciones técnicas: * Presentación: polvo fino seco * Empaque: saco de polipropileno o papel kraft de 50 kg debidamente rotulado * Color: blanco a beige claro * Olor: intensidad media (característico) * Contenido de humedad: máximo 0.4 % * pH al 10 %: 9.7 * Solubilidad: baja, de liberación progresiva * Composición estimada: * Carbonato de calcio ($CaCO_3$): mínimo 30 % * Carbonato de magnesio ($MgCO_3$): mínimo 15 % * Reacción en el suelo: neutralizante de acidez, mejora la estructura física y estimula la actividad biológica del suelo	8	19	22.273	$	26.505	$ 212.040
8	Abono orgánico tipo compost – Presentación en saco de 45 kg Enmienda orgánica sólida obtenida a partir del proceso de compostaje controlado de residuos vegetales, sometidos a fermentación aeróbica durante un período de 3 a 5 meses. Producto natural, libre de químicos sintéticos, utilizado ampliamente en la agricultura para mejorar la estructura, fertilidad y vida biológica del suelo, contribuyendo al desarrollo sostenible de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo: abono orgánico tipo compost * Presentación: saco de 45 kg * Composición: residuos vegetales compostados (hojarasca, restos de poda, residuos agrícolas) * Humedad: entre 30 % y 45 % * pH: 6.5 – 7.5 * Olor: característico, agradable, sin presencia de olores fétidos * Textura: terrosa, sin materiales reconocibles a simple vista * Color: café oscuro a negro * Densidad aparente: aprox. 0.6 – 0.8 g/cm³ * Estabilidad: compost maduro, sin signos de actividad fermentativa activa	196	19	38.978	$	46.384	$ 9.091.215

	* Libre de agentes patógenos, plagas y semillas viables de malezas					
9	Kit de herramientas de jardinería – Set de 3 piezas (pala, rastrillo, tijera o paleta) Juego básico de herramientas manuales para labores de jardinería y manejo de huertas, diseñado para facilitar la preparación del suelo, el trasplante de plántulas, la limpieza de canteros y otras tareas agrícolas de pequeña escala. Ideal para uso doméstico, institucional o comunitario en procesos de agricultura urbana, educación ambiental o agricultura familiar. Contenido del kit: * 1 pala de punta redondeada * 1 rastrillo de mano de 3 púas * 1 paleta de mano o tijera de poda pequeña (según disponibilidad técnica) Especificaciones técnicas: * Material de las piezas: acero o hierro resistente, recubierto con pintura anticorrosiva * Mango: en madera natural, pulido y con diseño ergonómico * Dimensiones promedio por herramienta: 25.5 cm (alto) × 5.5 cm (ancho) × 2.5 cm (profundidad) * Peso aproximado del kit: 180 gramos * Empaque: bolsa plástica o caja individual	4	19	36.751	$ 43.733	$ 174.933
10	Manguera rígida para conducción de agua – 2 pulgadas x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola, industrial y doméstico, diseñada para sistemas de riego y conducción de agua a presión. Fabricada en polietileno de alta densidad, con resistencia estructural adecuada para soportar condiciones de trabajo en campo abierto. Ideal para el abastecimiento y distribución de agua en fincas, huertas y cultivos. Especificaciones técnicas: Diámetro: 2 pulgadas (50,8 mm) Longitud: 50 metros Tipo: manguera rígida Calibre: 60 Material: polietileno de alta densidad (HDPE) Color: negro u oscuro (preferiblemente resistente a rayos UV) Presentación: rollo o tramo continuo Presión de trabajo recomendada: mínima 40 psi – máxima 90 psi (según fabricante)	4	19	167.048	$ 198.788	$ 795.150

11	Manguera rígida para conducción de agua – 1 pulgada x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola e industrial, diseñada para sistemas de riego y transporte de agua. Fabricada en polietileno de alta densidad, ofrece resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones ambientales adversas. Ideal para la conducción de agua en actividades agropecuarias y zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1 pulgada (25,4 mm) * Longitud: 50 metros * Tipo: manguera rígida * Calibre: 60 * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Color: negro o similar, con tratamiento UV (preferiblemente) * Presentación: rollo o tramo continuo * Presión de trabajo recomendada: entre 40 psi y 90 psi (según ficha técnica del fabricante) * Rango de temperatura de operación: -10 °C a 60 °C	2	19	72.388	$ 86.141	$ 172.283
12	Guadaña a gasolina 2 tiempos – Cilindrada 41,5 cc, 2,18 HP Herramienta motorizada de uso agropecuario, diseñada para labores de limpieza de maleza, corte de pasto, bordes de cultivos y mantenimiento de terrenos rurales. Equipada con motor de combustión interna a gasolina de alto rendimiento, estructura resistente y sistema antivibración que reduce la fatiga del operario. Ideal para uso en actividades agrícolas intensivas y extensas. Especificaciones técnicas: * Tipo de motor: 2 tiempos, monocilíndrico refrigerado por aire * Cilindrada: 41,5 cc * Potencia máxima: 2,18 HP * Capacidad del tanque de combustible: 940 mL * Tipo de arranque: manual retráctil * Tipo de eje: recto * Tipo de manillar: abierto (tipo bicicleta) * Sistema de corte: disco metálico de 2 puntas y carrete con hilo de nailon * Diámetro de corte con disco: 33 cm * Largo total: 1,84 m * Ancho total: 67,5 cm * Peso neto: 7,1 kg Accesorios incluidos: * Arnés ergonómico	2	19	2.338.676	$ 2.783.025	$ 5.566.050

	* Carrete de hilo de nailon * Disco de corte metálico de 2 puntas * Herramientas básicas para mantenimiento					
13	Bandeja germinadora plástica – 50 alvéolos Contenedor plástico reutilizable diseñado para la siembra y germinación de semillas agrícolas, forestales u ornamentales. Permite optimizar el uso del espacio, mejorar el manejo del riego y facilitar el trasplante. Ideal para viveros, huertas, escuelas agropecuarias y proyectos comunitarios. Especificaciones técnicas: * Capacidad: 50 cavidades (alvéolos) * Dimensiones de la bandeja: 54 cm (largo) × 27 cm (ancho) * Profundidad de cada alvéolo: 4.8 cm * Forma de los alvéolos: cónicos o troncocónicos (según modelo) * Material: polietileno o poliestireno de alta resistencia y reutilizable * Color: negro (preferiblemente, por resistencia a rayos UV) * Presentación: unidad individual	10	19	15.591	$ 18.554	$ 185.535
14	Cable guaya de acero galvanizado – 1/16" (1.6 mm), 6x7, alma de yute, rollo de 100 metros Cable de acero trenzado galvanizado, compuesto por 6 torones de 7 hilos cada uno, con alma de yute natural. Recomendado para usos generales de tracción, soporte, amarre, conducción y fijación en entornos rurales, agrícolas, construcción liviana y actividades de sostenimiento no estructural. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1/16 de pulgada (1.6 mm aprox.) * Construcción: 6x7 (6 torones de 7 hilos) * Tipo de alma: yute natural * Material: acero galvanizado (resistente a la corrosión) * Longitud del rollo: 100 metros * Carga de rotura aproximada: 140 – 160 kg (según fabricante) * Flexibilidad: media * Acabado superficial: galvanizado por inmersión en caliente o electrogalvanizado * Presentación: rollo enrollado, con extremos protegidos	2	19	89.092	$ 106.020	$ 212.040

15	Canastilla plástica plana – 60 x 40 x 25 cm Contenedor plástico reutilizable de estructura rígida, diseñado para el transporte, almacenamiento y manejo de productos agrícolas, hortalizas, frutas, insumos u objetos de uso agropecuario. Ideal para apoyar actividades de recolección en campo, distribución en mercados campesinos y logística en zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Dimensiones exteriores: * Largo: 60 cm * Ancho: 40 cm * Alto: 25 cm * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno reciclado de alta resistencia * Color: variable (preferiblemente oscuro o institucional) * Tipo de fondo y paredes: rejillado o perforado para facilitar la ventilación * Apilable: sí, con sistema de encaje * Capacidad de carga: entre 20 y 25 kg (según fabricante) * Peso aproximado: 1.5 – 2.5 kg * Resistencia: alta resistencia al impacto, humedad y productos químicos	10	19	33.410	$ 39.758	$ 397.575
16	Pala redonda No. 2 con cabo – Para uso agrícola, de jardinería y construcción Herramienta manual diseñada para excavar, remover y mezclar materiales en labores agrícolas, de jardinería y construcción. Fabricada en una sola pieza de acero tratado térmicamente, lo que le otorga mayor resistencia al desgaste y deformación. Incluye cabo de madera robusto, con acabado ergonómico. Especificaciones técnicas: * Tipo: pala redonda No. 2 * Material de la pala: acero al carbono tratado térmicamente * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Material del cabo: madera dura (pulida, con protección contra humedad) * Longitud total aproximada: 115 – 120 cm * Unión entre hoja y cabo: ensamble reforzado (preferiblemente embutido o remachado) * Peso: aprox. 1.8 – 2.5 kg	2	19	31.182	$ 37.107	$ 74.214

17	Palín con cabo (Pala hoyadora manual) Herramienta manual tipo palín, especialmente diseñada para la apertura de agujeros y labores de poda o desmane en cultivos como caña, plátano, banano y otras especies agroindustriales. Su estructura robusta y funcional permite una operación eficaz en suelos compactos, facilitando actividades de plantación, resiembra y mantenimiento de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo de herramienta: palín o pala hoyadora manual * Material de la hoja: acero tratado térmicamente (resistente a la flexión y al desgaste) * Tratamiento: pintura epóxica anticorrosiva * Forma de la hoja: recta o ligeramente curva, con punta afilada * Ancho de la hoja: entre 10 y 15 cm (según diseño) * Largo total: entre 100 y 120 cm * Cabo: en madera dura, pulida y ergonómica * Unión entre hoja y cabo: reforzada, embutida o remachada	2	19	31.182	$	37.107	$ 74.214
18	Azadón con cabo – Modelo referencial 3753-2 Herramienta manual de corte y remoción de suelo, diseñada para labores de cultivo, limpieza y mantenimiento agrícola, especialmente en cafetales y huertas. Ideal para trabajar en terrenos de difícil acceso o espacios reducidos, permitiendo remover tierra, eliminar maleza y preparar camas de siembra con eficacia. Especificaciones técnicas: * Tipo: azadón de hoja ancha para cultivo y limpieza * Dimensiones de la hoja: * Largo: 22 cm * Ancho: 21 cm * Material de la hoja: acero forjado, tratado térmicamente para mayor resistencia * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Mango: en madera dura, pulida, resistente a humedad y astillamiento * Longitud del cabo: entre 90 y 100 cm * Unión hoja-cabo: embutida o reforzada, con sistema de ajuste estable * Peso total aproximado: 1.5 – 2 kg	2	19	39.948	$	47.538	$ 95.076

19	Refrigerio Opción 1: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (açai, copoazú, camu camu, entre otros), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Pastel de pollo tamaño individual, horneado Opción 2: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (guayaba agria, arazá o maracuyá amazónico), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Sándwich de jamón y queso en pan artesanal suave (tamaño individual) Opción 3: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (copoazú o camu camu), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Arepa rellena de queso o empanada de carne (tamaño individual, horneada o frita según disponibilidad)	83		$	11.000		$ 913.000

20	Almuerzo Opción 1: Entrada: Sopa de lentejas (porción individual) Plato fuerte: Pechuga de pollo a la plancha Acompañamientos: Arroz blanco Ensalada fresca de repollo y zanahoria Papa salada Bebida: Jugo natural de maracuyá (sin azúcar o con panela, servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 2: Entrada: Sopa de verduras campesina (porción individual) Plato fuerte: Carne sudada en salsa criolla Acompañamientos: Arroz con fideos Ensalada de tomate y pepino Yuca al vapor Bebida: Jugo natural de guayaba agria o arazá (servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 3: Entrada: Sopa de pollo con papa y cilantro (porción individual) Plato fuerte: Filete de pescado apanado Acompañamientos: Arroz con coco Ensalada de lechuga, zanahoria y piña Patacón Bebida: Jugo natural de copoazú (vaso de cartón de 12 oz)	90		$ 27.500		$ 2.475.000
		TOTAL					$ 25.344.400

No.	Descripción	Unidad	IVA %	COTIZACION 01 Valor total	COTIZACION 02 Valor total	COTIZACION 03 Valor total	PROMEDIO

1	**Bomba de espalda manual de 20 litros** Equipo de uso profesional, original y certificado, con garantía mínima de dos (2) años. Diseñada para la aplicación manual de líquidos, ideal para actividades agrícolas, fumigación y control de plagas en cultivos. Fabricada con materiales resistentes a productos químicos y al uso intensivo. Dimensiones aproximadas: 53.5 cm de alto × 23.5 cm de ancho. Capacidad útil: 20 litros.	2	19	$ 1.060.200	$ 1.113.210	$ 1.007.190	$ 1.060.200
2	**Carretilla tipo Buggy de 120 litros con platón plástico – Truper o equivalente** Carretilla de uso agrícola y multipropósito, equipada con platón plástico de alta resistencia, capacidad de carga de 120 litros y llanta maciza antipinchazos. Ideal para el transporte de insumos, herramientas y materiales en actividades agropecuarias. Su diseño tipo Buggy permite una mayor estabilidad y maniobrabilidad en terrenos irregulares. Especificaciones técnicas: Capacidad: 120 litros Material del platón: plástico reforzado resistente a impactos Tipo de rueda: maciza (antipinchazo), eje de acero Estructura: marco tubular en acero pintado o galvanizado Peso aproximado: 12 – 15 kg Color: variable según fabricante (preferiblemente gris o naranja) Marca de referencia: Truper o equivalente Características adicionales: Ergonómica y de fácil operación Alta durabilidad para trabajo continuo en ambientes rurales Resistencia a la intemperie y a la corrosión Bajo mantenimiento	2	19	$ 672.390	$ 706.010	$ 638.771	$ 672.390
3	Polisombra 65% – Rollo de 4 x 100 metros Malla polisombra de uso agroindustrial y de construcción, con capacidad de sombreado del 65 %. Presentación en rollo de 4 metros de ancho por 100 metros de largo. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivos UV que garantizan su durabilidad a la intemperie. Especificaciones técnicas: * Porcentaje de sombreado: 65 % * Medidas del rollo: 4 metros de ancho x 100 metros de largo * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Tratamiento UV: sí * Color: verde (u otro color según disponibilidad técnica del proveedor) * Vida útil estimada: mínimo 3 años en condiciones de intemperie	2	19	$ 1.953.000	$ 2.050.650	$ 1.855.350	$ 1.953.000

4	Malla plástica negra de 1.80 x 50 metros – Uso exterior Malla plástica liviana y resistente, elaborada a partir de polietileno de alta densidad (HDPE), diseñada para cercar áreas rurales, agrícolas o residenciales, con el fin de restringir el acceso de animales o personas. Su tamaño de abertura de 12 x 12 mm permite la protección de cultivos, delimitación de espacios y control de tránsito en predios y zonas verdes. Especificaciones técnicas: * Dimensiones: 1.80 metros de alto x 50 metros de largo * Tamaño de abertura: 12 mm x 12 mm * Color: negro * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Uso: exterior * Resistencia: alta resistencia mecánica y a la intemperie * Protección UV: sí (tratada para exposición solar) * Presentación: rollo	4	19	$ 669.600	$ 703.080	$ 636.120	$ 669.600
5	Estudio básico de análisis de suelos – Evaluación química, física y biológica Servicio técnico especializado para la realización de análisis básico de suelos, dirigido a evaluar las principales propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo agrícola, con el fin de determinar su fertilidad, estado de salud y aptitud para el desarrollo de cultivos. Este estudio constituye una herramienta esencial para la formulación de planes de manejo, ajuste de programas de fertilización, conservación del recurso suelo y mejora de la productividad en sistemas agrícolas sostenibles. Alcance del servicio: El análisis debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: 1. Análisis químico * pH del suelo: Determina la acidez o alcalinidad, afectando la disponibilidad de nutrientes. * Macronutrientes: Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K). * Micronutrientes: Hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), entre otros. * Materia orgánica: Porcentaje de contenido de materia orgánica como indicador de fertilidad y actividad biológica. * Capacidad de intercambio catiónico (CIC): Evalúa la capacidad del suelo para retener y suministrar nutrientes esenciales a las plantas. 2. Análisis físico	1	19	$ 251.100	$ 263.655	$ 238.545	$ 251.100

	* Textura del suelo: Proporción de arena, limo y arcilla. * Estructura del suelo: Evaluación de la agregación de partículas, influenciando aireación y penetración radicular. * Densidad aparente: Indicador del grado de compactación, afectando el desarrollo radicular y el movimiento de agua y nutrientes. 3. Entregables mínimos del servicio * Informe técnico impreso y digital con interpretación de resultados * Recomendaciones agronómicas básicas según tipo de cultivo o uso previsto * Georreferenciación del punto de muestreo (si aplica) * Tiempos de entrega: máximo 10 días hábiles a partir del envío de la muestra al laboratorio * Laboratorio acreditado o con experiencia certificada en análisis agropecuarios El contratista deberá garantizar el cumplimiento de normas técnicas nacionales o internacionales aplicables (por ejemplo, NTC 5167 o ISO 17025 si aplica) y deberá coordinar la toma de muestras con el equipo técnico del proyecto.						
6	Semillas de hortalizas – Presentación en paquetes de 25 gramos Granos seleccionados con capacidad de germinación, extraídos del interior de frutos de hortalizas cultivadas, aptos para la siembra en huertos familiares, parcelas comunitarias o sistemas agrícolas diversificados. Producto destinado a fomentar la seguridad alimentaria, el autoconsumo y el fortalecimiento de la agricultura campesina y comunitaria. Especificaciones técnicas: * Especies: cebolla larga, pepino, ahuyama, cilantro, frijol, lechuga y tomate cherry * Presentación: paquetes individuales de 25 gramos por especie * Tipo de semilla: convencional o mejorada (no transgénica) * Poder germinativo: mínimo 80 % * Pureza física: mínimo 95 % * Nivel de certificación: semilla registrada o categoría equivalente conforme a la regulación nacional * Empaque: bolsa sellada herméticamente, rotulada con información técnica básica (nombre común, especie, fecha de empaque, lote y recomendaciones de siembra) * Uso: siembra directa en suelo o semillero, en condiciones agroecológicas del departamento del Caquetá	80	19	$ 558.000	$ 585.900	$ 530.100	$ 558.000

7	Cal Dolomita agrícola – Presentación en saco de 50 kg Enmienda mineral en polvo, compuesta principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$) y carbonato de magnesio ($MgCO_3$), utilizada para la corrección de suelos ácidos y el mejoramiento de la disponibilidad de nutrientes en sistemas agrícolas. Producto no inflamable, no tóxico ni explosivo, adecuado para uso en cultivos agropecuarios y actividades industriales. Especificaciones técnicas: * Presentación: polvo fino seco * Empaque: saco de polipropileno o papel kraft de 50 kg debidamente rotulado * Color: blanco a beige claro * Olor: intensidad media (característico) * Contenido de humedad: máximo 0.4 % * pH al 10 %: 9.7 * Solubilidad: baja, de liberación progresiva * Composición estimada: * Carbonato de calcio ($CaCO_3$): mínimo 30 % * Carbonato de magnesio ($MgCO_3$): mínimo 15 % * Reacción en el suelo: neutralizante de acidez, mejora la estructura física y estimula la actividad biológica del suelo	8	19	$ 223.200	$ 234.360	$ 212.040	$ 223.200
8	Abono orgánico tipo compost – Presentación en saco de 45 kg Enmienda orgánica sólida obtenida a partir del proceso de compostaje controlado de residuos vegetales, sometidos a fermentación aeróbica durante un período de 3 a 5 meses. Producto natural, libre de químicos sintéticos, utilizado ampliamente en la agricultura para mejorar la estructura, fertilidad y vida biológica del suelo, contribuyendo al desarrollo sostenible de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo: abono orgánico tipo compost * Presentación: saco de 45 kg * Composición: residuos vegetales compostados (hojarasca, restos de poda, residuos agrícolas) * Humedad: entre 30 % y 45 % * pH: 6.5 – 7.5 * Olor: característico, agradable, sin presencia de olores fétidos * Textura: terrosa, sin materiales reconocibles a simple vista * Color: café oscuro a negro * Densidad aparente: aprox. 0.6 – 0.8 g/cm³ * Estabilidad: compost maduro, sin signos de actividad fermentativa activa * Libre de agentes patógenos, plagas y semillas viables de malezas	196	19	$ 9.569.700	$ 10.048.185	$ 9.091.215	$ 9.569.700

9	Kit de herramientas de jardinería – Set de 3 piezas (pala, rastrillo, tijera o paleta) Juego básico de herramientas manuales para labores de jardinería y manejo de huertas, diseñado para facilitar la preparación del suelo, el trasplante de plántulas, la limpieza de canteros y otras tareas agrícolas de pequeña escala. Ideal para uso doméstico, institucional o comunitario en procesos de agricultura urbana, educación ambiental o agricultura familiar. Contenido del kit: * 1 pala de punta redondeada * 1 rastrillo de mano de 3 púas * 1 paleta de mano o tijera de poda pequeña (según disponibilidad técnica) Especificaciones técnicas: * Material de las piezas: acero o hierro resistente, recubierto con pintura anticorrosiva * Mango: en madera natural, pulido y con diseño ergonómico * Dimensiones promedio por herramienta: 25.5 cm (alto) × 5.5 cm (ancho) × 2.5 cm (profundidad) * Peso aproximado del kit: 180 gramos * Empaque: bolsa plástica o caja individual	4	19	$ 184.140	$ 193.347	$ 174.933	$ 184.140
10	Manguera rígida para conducción de agua – 2 pulgadas x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola, industrial y doméstico, diseñada para sistemas de riego y conducción de agua a presión. Fabricada en polietileno de alta densidad, con resistencia estructural adecuada para soportar condiciones de trabajo en campo abierto. Ideal para el abastecimiento y distribución de agua en fincas, huertas y cultivos. Especificaciones técnicas: Diámetro: 2 pulgadas (50,8 mm) Longitud: 50 metros Tipo: manguera rígida Calibre: 60 Material: polietileno de alta densidad (HDPE) Color: negro u oscuro (preferiblemente resistente a rayos UV) Presentación: rollo o tramo continuo Presión de trabajo recomendada: mínima 40 psi – máxima 90 psi (según fabricante)	4	19	$ 837.000	$ 878.850	$ 795.150	$ 837.000

11	Manguera rígida para conducción de agua – 1 pulgada x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola e industrial, diseñada para sistemas de riego y transporte de agua. Fabricada en polietileno de alta densidad, ofrece resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones ambientales adversas. Ideal para la conducción de agua en actividades agropecuarias y zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1 pulgada (25,4 mm) * Longitud: 50 metros * Tipo: manguera rígida * Calibre: 60 * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Color: negro o similar, con tratamiento UV (preferiblemente) * Presentación: rollo o tramo continuo * Presión de trabajo recomendada: entre 40 psi y 90 psi (según ficha técnica del fabricante) * Rango de temperatura de operación: -10 °C a 60 °C	2	19	$ 181.350	$ 190.418	$ 172.283	$ 181.350
12	Guadaña a gasolina 2 tiempos – Cilindrada 41,5 cc, 2,18 HP Herramienta motorizada de uso agropecuario, diseñada para labores de limpieza de maleza, corte de pasto, bordes de cultivos y mantenimiento de terrenos rurales. Equipada con motor de combustión interna a gasolina de alto rendimiento, estructura resistente y sistema antivibración que reduce la fatiga del operario. Ideal para uso en actividades agrícolas intensivas y extensas. Especificaciones técnicas: * Tipo de motor: 2 tiempos, monocilíndrico refrigerado por aire * Cilindrada: 41,5 cc * Potencia máxima: 2,18 HP * Capacidad del tanque de combustible: 940 mL * Tipo de arranque: manual retráctil * Tipo de eje: recto * Tipo de manillar: abierto (tipo bicicleta) * Sistema de corte: disco metálico de 2 puntas y carrete con hilo de nailon * Diámetro de corte con disco: 33 cm * Largo total: 1,84 m * Ancho total: 67,5 cm * Peso neto: 7,1 kg Accesorios incluidos: * Arnés ergonómico * Carrete de hilo de nailon * Disco de corte metálico de 2 puntas * Herramientas básicas para mantenimiento	2	19	$ 5.859.000	$ 6.151.950	$ 5.566.050	$ 5.859.000

13	Bandeja germinadora plástica – 50 alvéolos Contenedor plástico reutilizable diseñado para la siembra y germinación de semillas agrícolas, forestales u ornamentales. Permite optimizar el uso del espacio, mejorar el manejo del riego y facilitar el trasplante. Ideal para viveros, huertas, escuelas agropecuarias y proyectos comunitarios. Especificaciones técnicas: * Capacidad: 50 cavidades (alvéolos) * Dimensiones de la bandeja: 54 cm (largo) × 27 cm (ancho) * Profundidad de cada alvéolo: 4.8 cm * Forma de los alvéolos: cónicos o troncocónicos (según modelo) * Material: polietileno o poliestireno de alta resistencia y reutilizable * Color: negro (preferiblemente, por resistencia a rayos UV) * Presentación: unidad individual	10	19	$ 195.300	$ 205.065	$ 185.535	$ 195.300
14	Cable guaya de acero galvanizado – 1/16" (1.6 mm), 6x7, alma de yute, rollo de 100 metros Cable de acero trenzado galvanizado, compuesto por 6 torones de 7 hilos cada uno, con alma de yute natural. Recomendado para usos generales de tracción, soporte, amarre, conducción y fijación en entornos rurales, agrícolas, construcción liviana y actividades de sostenimiento no estructural. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1/16 de pulgada (1.6 mm aprox.) * Construcción: 6x7 (6 torones de 7 hilos) * Tipo de alma: yute natural * Material: acero galvanizado (resistente a la corrosión) * Longitud del rollo: 100 metros * Carga de rotura aproximada: 140 – 160 kg (según fabricante) * Flexibilidad: media * Acabado superficial: galvanizado por inmersión en caliente o electrogalvanizado * Presentación: rollo enrollado, con extremos protegidos	2	19	$ 223.200	$ 234.360	$ 212.040	$ 223.200

15	Canastilla plástica plana – 60 x 40 x 25 cm Contenedor plástico reutilizable de estructura rígida, diseñado para el transporte, almacenamiento y manejo de productos agrícolas, hortalizas, frutas, insumos u objetos de uso agropecuario. Ideal para apoyar actividades de recolección en campo, distribución en mercados campesinos y logística en zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Dimensiones exteriores: * Largo: 60 cm * Ancho: 40 cm * Alto: 25 cm * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno reciclado de alta resistencia * Color: variable (preferiblemente oscuro o institucional) * Tipo de fondo y paredes: rejillado o perforado para facilitar la ventilación * Apilable: sí, con sistema de encaje * Capacidad de carga: entre 20 y 25 kg (según fabricante) * Peso aproximado: 1.5 – 2.5 kg * Resistencia: alta resistencia al impacto, humedad y productos químicos	10	19	$ 418.500	$ 439.425	$ 397.575	$ 418.500
16	Pala redonda No. 2 con cabo – Para uso agrícola, de jardinería y construcción Herramienta manual diseñada para excavar, remover y mezclar materiales en labores agrícolas, de jardinería y construcción. Fabricada en una sola pieza de acero tratado térmicamente, lo que le otorga mayor resistencia al desgaste y deformación. Incluye cabo de madera robusto, con acabado ergonómico. Especificaciones técnicas: * Tipo: pala redonda No. 2 * Material de la pala: acero al carbono tratado térmicamente * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Material del cabo: madera dura (pulida, con protección contra humedad) * Longitud total aproximada: 115 – 120 cm * Unión entre hoja y cabo: ensamble reforzado (preferiblemente embutido o remachado) * Peso: aprox. 1.8 – 2.5 kg	2	19	$ 78.120	$ 82.026	$ 74.214	$ 78.120

17	Palín con cabo (Pala hoyadora manual) Herramienta manual tipo palín, especialmente diseñada para la apertura de agujeros y labores de poda o desmane en cultivos como caña, plátano, banano y otras especies agroindustriales. Su estructura robusta y funcional permite una operación eficaz en suelos compactos, facilitando actividades de plantación, resiembra y mantenimiento de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo de herramienta: palín o pala hoyadora manual * Material de la hoja: acero tratado térmicamente (resistente a la flexión y al desgaste) * Tratamiento: pintura epóxica anticorrosiva * Forma de la hoja: recta o ligeramente curva, con punta afilada * Ancho de la hoja: entre 10 y 15 cm (según diseño) * Largo total: entre 100 y 120 cm * Cabo: en madera dura, pulida y ergonómica * Unión entre hoja y cabo: reforzada, embutida o remachada	2	19	$ 78.120	$ 82.026	$ 74.214	$ 78.120
18	Azadón con cabo – Modelo referencial 3753-2 Herramienta manual de corte y remoción de suelo, diseñada para labores de cultivo, limpieza y mantenimiento agrícola, especialmente en cafetales y huertas. Ideal para trabajar en terrenos de difícil acceso o espacios reducidos, permitiendo remover tierra, eliminar maleza y preparar camas de siembra con eficacia. Especificaciones técnicas: * Tipo: azadón de hoja ancha para cultivo y limpieza * Dimensiones de la hoja: * Largo: 22 cm * Ancho: 21 cm * Material de la hoja: acero forjado, tratado térmicamente para mayor resistencia * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Mango: en madera dura, pulida, resistente a humedad y astillamiento * Longitud del cabo: entre 90 y 100 cm * Unión hoja-cabo: embutida o reforzada, con sistema de ajuste estable * Peso total aproximado: 1.5 – 2 kg	2	19	$ 100.080	$ 105.084	$ 95.076	$ 100.080

19	Refrigerio Opción 1: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (açai, copoazú, camu camu, entre otros), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Pastel de pollo tamaño individual, horneado Opción 2: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (guayaba agria, arazá o maracuyá amazónico), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Sándwich de jamón y queso en pan artesanal suave (tamaño individual) Opción 3: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (copoazú o camu camu), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Arepa rellena de queso o empanada de carne (tamaño individual, horneada o frita según disponibilidad)	83		$ 913.000	$ 913.000	$ 913.000	$ 913.000

20	Almuerzo Opción 1: Entrada: Sopa de lentejas (porción individual) Plato fuerte: Pechuga de pollo a la plancha Acompañamientos: Arroz blanco Ensalada fresca de repollo y zanahoria Papa salada Bebida: Jugo natural de maracuyá (sin azúcar o con panela, servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 2: Entrada: Sopa de verduras campesina (porción individual) Plato fuerte: Carne sudada en salsa criolla Acompañamientos: Arroz con fideos Ensalada de tomate y pepino Yuca al vapor Bebida: Jugo natural de guayaba agria o arazá (servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 3: Entrada: Sopa de pollo con papa y cilantro (porción individual) Plato fuerte: Filete de pescado apanado Acompañamientos: Arroz con coco Ensalada de lechuga, zanahoria y piña Patacón Bebida: Jugo natural de copoazú (vaso de cartón de 12 oz)	90		$ 2.475.000	$ 2.475.000	$ 2.475.000	$ 2.475.000
		TOTAL		$ 26.500.000	$ 27.655.600	$ 25.344.400	$ 26.500.000

4.3. CARGAS TRIBUTARIA TERRITORIALES

El contratista deberá asumir las cargas tributarias del nivel nacional que legalmente correspondan. A nivel territorial, el contrato es hecho general de los siguientes impuestos, tasas y contribuciones, que deberán considerarse e incorporarse al valor de la oferta.

Ítem	Concepto	Tarifa	Observación
1	ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR	4%	Aplica para todos los contratos excepto los CPS. Se paga 100% antes de iniciar la ejecución
2	PRO - CULTURA	0,75%	Se paga 100% antes de iniciar la ejecución. Solo en los CPS Se descuenta el 100% en el primer pago

3	ESTAMPILLA PRO-DESARROLLO	0,50%	Se paga 100% antes de iniciar la ejecución. Solo en los CPS Se descuenta el 100% en el primer pago
4	PRO ELECTRIFICACIÓN RURAL	3%	Aplica para todos los contratos excepto los CPS. Se paga 100% antes de iniciar la ejecución
5	PRO UNIVERSIDAD	0,50%	Se paga el 100% antes de iniciar la ejecución del contrato.
6	PRO DEPORTE	0,50%	Se paga 100% antes de iniciar la ejecución. Solo en los CPS Se descuenta el 100% en el primer pago
7	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	0,25%	Aplica para todos los contratos. Se descuenta en cada cuenta que presente para pago

4.4. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Funcionamiento	Inversión
	X

TIPO DE RECURSOS			
1. Presupuesto General de la Nación - PGN			
2. Sistema General de Participaciones - SGP	Participación para educación		
	Participación para salud		
	Participación para propósito general	Deporte y recreación	
		Cultura	
		Propósito general Libre inversión	
		Propósito general libre destinación municipios categorías 4, 5 y 6	
	Asignaciones Especiales	Resguardos indígenas	
		Programas de alimentación escolar	
		Municipios de la ribera del río Magdalena	
	Agua potable y saneamiento básico		
	Atención integral de la primera infancia (Saldos)		
3. Sistema General de Regalias - SGR			
4. Recursos Própios			$26.500.000
5. Recursos de Crédito			

	6. Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI	

No de cdp	2025081448	**Fecha de expedición**	04/08/2025
Valor			$26.500.000

4.5. FORMA DE PAGO

La Entidad pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera:

Un único pago al cumplimiento de las obligaciones del contrato. El pago estará sujeto a la entrega del informe con sus respectivos soportes, factura o su documento equivalente, por parte del contratista y el pago certificación de cumplimiento del supervisor.

El supervisor tendrá diez (10) días hábiles para la revisión, término que será prorrogado por el mismo tiempo, en caso de que la cuenta tenga alta complejidad, une vez radicadas en contabilidad, los pagos se realizarán dentro de los diez (10) días hábiles siguientes.

En caso de correcciones, se contará el mismo tiempo para la revisión tanto del supervisor, desde el momento en que estas sean radicadas nuevamente.

Para cada pago el contratista deberá acreditar el pago a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, durante el plazo de ejecución del contrato, cuando a ello haya lugar.

El contratista, además de presentar la cuenta al supervisor, en cualquier modalidad de pago deberá cargar todos los soportes correspondientes en la plataforma SECOP II, sin lo cual, no se procederá a realizar el respectivo desembolso.

5. CRITERIOS PARA SELECCIÓN LA OFERTA MAS FAVORABLE

5.1. CAPACIDAD JURÍDICA
5.1.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA El proponente debe presentar el Formato 1 del pliego de condiciones – Carta de Presentación de la Oferta el cual debe ir firmado por la persona natural proponente o por el representante legal del proponente individual o plural o por el apoderado. La carta de presentación debe suscribirse. Con la firma de este documento se entiende que el proponente conoce y acepta las obligaciones del Anexo 1 del pliego de condiciones – Pacto de Transparencia y, por lo tanto, no será necesaria la entrega de este documento al momento de presentar la oferta. El proponente debe diligenciar los Formatos. Todos los espacios en blanco deben diligenciarse con la información solicitada.
5.1.2. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE PROPONENTES PLURALES El documento de conformación de proponentes plurales debe:

A. Acreditar la existencia del proponente plural y clasificarlo en Unión Temporal o Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar su intención de conformar el proponente plural. En caso que no exista claridad sobre el tipo de asociación se solicitará la aclaración. Los proponentes deben incluir como mínimo la información requerida en el Formato 2 del pliego de condiciones – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales). Los proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los documentos del proceso.

B. Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente cuya intervención deberá quedar definida en el Formato 2 del pliego de condiciones – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales), de todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación.

C. Aportar copia del documento de identificación del representante principal y suplente de la estructura plural.

D. Acreditar que la vigencia de la estructura plural no sea inferior a la del plazo del contrato y un año adicional. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del proceso de contratación.

E. El proponente plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.

EN LA ETAPA CONTRACTUAL, NO PODRÁN SER MODIFICADOS LOS PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO DE LA ENTIDAD.

Dicho documento debe estar firmado por todos y cada uno de los integrantes del proponente plural y en el caso del integrante persona jurídica, por el representante legal de dicha o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

5.1.3. EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

La existencia y representación legal de los Proponentes individuales o miembros de los Proponentes Plurales se acreditará de acuerdo con las siguientes reglas:

5.1.3.1. PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

Persona natural de nacionalidad colombiana:

- Cédula de ciudadanía.
- Fotocopia de la libreta militar, Para los hombres mayores de 18 y menores de 50 años deberán allegar la fotocopia de la libreta militar

Persona natural extranjera con residencia en Colombia:

- Cédula de extranjería vigente expedida por la autoridad competente.

Persona natural extranjera sin domicilio en Colombia:

- Pasaporte.

Además de lo anterior, se deberá allegar Certificado de cámara o registro mercantil expedido por la cámara de comercio que lo acredite como comerciante. Salvo en aquellos casos en los cuales se trate de ejercicio de profesiones liberales o actividades no consideradas comerciales.

5.1.3.2. PERSONAS JURÍDICAS

A. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:

I. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:

a. Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

b. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de contratación.

c. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

d. Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por parte del órgano social competente respectivo para cada caso.

e. El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

f. Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.

II. Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana, en la que conste si es abierta o cerrada.

III. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

En el caso de las sucursales de las personas jurídicas extranjeras y como quiera que la sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la matriz, se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal debidamente constituida en Colombia, deberá acreditar la existencia de la sucursal y la capacidad jurídica de su representante o apoderado, mediante la presentación del Certificado del Registro Único de Proponentes y certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de 30 días calendario antes de la fecha de cierre del presente proceso de selección por la Cámara de Comercio. Cuando el representante legal de la sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de

autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

A. Persona jurídica extranjera sin sucursal o domicilio en Colombia: Documentos que acrediten la existencia y representación legal de la sociedad extranjera, presentados de conformidad con lo establecido en el presente pliego de condiciones, en el que debe constar, como mínimo, los siguientes aspectos:

I. Nombre o razón social completa.

II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.

III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de selección.

IV. Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente respectivo para cada caso.

V. Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.

VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica.

VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

VIII. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal, el proponente o miembro extranjero del proponente plural debe presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en el presente numeral; ii) la información requerida en el presente literal, y iii) la capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si las hay.

B. Entidades estatales: Deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

Acto de creación de la entidad estatal. Este puede ser ley, decreto, ordenanza, acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la entidad estatal.

NOTA: En el evento de personas jurídicas no obligadas a aportar el certificado de existencia y representación legal, deberán aportar un documento equivalente que acredite su existencia, junto con los documentos que demuestren la capacidad del representante legal de la entidad o sociedad a contratar, en el cual se verificará:

- Fecha de expedición del documento equivalente que acredite su existencia.
- Que el objeto incluya las actividades principales objeto del presente proceso.

- La duración deberá ser por lo menos igual al plazo estimado del contrato y un (1) año más.
- Para efectos del pliego de condiciones, el plazo de ejecución del contrato será el indicado en el numeral "1.1 Objeto, presupuesto oficial, plazo y ubicación".
- Si el representante legal tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad o entidad.
- La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta, y por tanto su rechazo.

El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

5.1.4. PODER

Los proponentes podrán presentar ofertas directamente o suscritas por intermedio de apoderado, evento en el cual deben anexar el poder, otorgado en legal forma (artículo 5 del Decreto – Ley 019 de 2012), en el que se confiera al apoderado de manera clara y expresa facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a quien(es) representa en el trámite del presente proceso y en la suscripción del contrato. No obstante, la simple entrega física o radicación de la oferta en la Entidad puede realizarla cualquier persona, sin necesidad de poder o autorización.

El apoderado que firma la oferta podrá ser una persona natural o jurídica, que en todo caso debe tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y debe estar facultado para representar al proponente y/o a todos los integrantes del proponente plural, a efectos de adelantar en su nombre de manera específica las siguientes actividades: (i) presentar oferta para el proceso de contratación de que trata este pliego; (ii) responder a los requerimientos y aclaraciones solicitados por la entidad en el curso del presente proceso; (iii) recibir las notificaciones a que haya lugar dentro del proceso (iv) suscribir el contrato en nombre y representación del adjudicatario así como el acta de terminación y liquidación, si a ello hubiere lugar.

Las personas extranjeras que participen mediante un proponente plural podrán constituir un solo apoderado común y, en tal caso, bastará para todos los efectos la presentación del poder común otorgado por todos los integrantes con los requisitos de autenticación, legalización o apostilla y traducción exigidos en el Código de Comercio, incluyendo los señalados en el pliego de condiciones. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del proponente plural.

5.1.5. RUT

Registro Único Tributario del proponente persona jurídica o natural

Si es consorcio o unión temporal, deberá allegar el RUT de cada uno de los miembros que los conforman.

5.1.6. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

5.1.6.1. PERSONAS JURÍDICAS

El Proponente persona jurídica debe presentar una certificación, expedida por el Revisor Fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el Representante Legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera Revisor Fiscal, en el que conste el pago de los aportes de

sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

Dicho documento debe certificar que, a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

Las Entidades no podrán exigir las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el Revisor Fiscal, en los casos requeridos por la Ley, o por el Representante Legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el certificado de pagos de seguridad social y aportes legales

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

5.1.6.2. PERSONAS NATURALES

El Proponente persona natural deberá acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos., dicha afiliación debe de presentarse a la fecha del momento del cierre del proceso

El Proponente podrá acreditar la afiliación entregando el certificado de pago de planilla, pero no será obligatoria su presentación.

Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de Condiciones definitivo.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.
Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

5.1.6.3. PROPONENTES PLURALES

Cada uno de los integrantes del Proponente Plural debe acreditar por separado los requisitos de que tratan los anteriores numerales.

Lo anterior de conformidad con el formato 3 del pliego de condiciones.

5.1.7. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

JUAN PABLO JARAMILLO ING. AMBIENTAL

De conformidad con lo consagrado en el artículo 60 Ley 610 de 2000, ningún proponente ni los integrantes de consorcios o uniones temporales, podrá estar registrado en el Boletín de responsables Fiscales de la Contraloría General de la República vigente a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

Lo anterior podrá ser allegado por el contratista, o en su defecto verificado directamente por el comité evaluador.

Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia y en cuyo país de origen no existe Boletín de responsables Fiscales o su equivalente, deberá indicar esta circunstancia, en documento suscrito bajo la gravedad de juramento por el representante legal de la persona jurídica, como proponente individual o integrante del proponente plural.

5.1.8. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

Ningún proponente, ni los integrantes de consorcios o uniones temporales, podrán presentar antecedentes disciplinarios vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el estado, a la fecha establecida para el cierre del presente proceso de selección, de conformidad con lo establecido en la Ley 1238 de 2008.

Lo anterior podrá se allegado por el contratista, o en su defecto verificado directamente por el comité evaluador.

Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia y en cuyo país de origen no exista Ente Estatal que certifique la ausencia de antecedentes disciplinarios, se deberá indicar esta circunstancia, así como la declaración de no contar con antecedentes disciplinarios que impliquen inhabilidad para contratar en documento suscrito bajo la gravedad de juramento por el representante legal de la persona jurídica, como proponente individual o integrante del proponente plural.

5.1.9. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

Ningún proponente, ni los integrantes de consorcios o uniones temporales, podrán presentar antecedentes judiciales vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el estado, a la fecha establecida para el cierre del presente proceso de selección.

Lo anterior podrá se allegado por el contratista, o en su defecto verificado directamente por el comité evaluador.

Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia y en cuyo país de origen no exista Ente Estatal que certifique la ausencia de antecedentes disciplinarios, se deberá indicar esta circunstancia, así como la declaración de no contar con antecedentes disciplinarios que impliquen inhabilidad para contratar en documento suscrito bajo la gravedad de juramento por el representante legal de la persona jurídica, como proponente individual o integrante del proponente plural.

5.1.10. MEDIDAS CORRECTIVAS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

Ningún proponente representante legal, ni de los integrantes de consorcios o uniones temporales, podrán presentar medidas correctivas que impliquen inhabilidad para contratar con el estado, a la fecha establecida para el cierre del presente proceso de selección.

Lo anterior podrá se allegado por el contratista, o en su defecto verificado directamente por el comité evaluador.

5.1.11. REDAM

De conformidad con el artículo 6, numeral 1 de la ley 2097 del 2021. La inscripción en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos generará inhabilidad para contratar, por lo tanto, la persona natural o el representante legal de la persona jurídica deber presentar que no se registrado.

5.3. TÉCNICOS

5.3.1. EXPERIENCIA GENERAL

El proponente deberá acreditar experiencia general mínima de **DIEZ (10) AÑOS**, contado a partir de la suscripción del certificado de existencia y representación legal y/o registro mercantil.

5.3.1.1. EXPERIENCIA ESPECIFICA

El proponente deberá acreditar haber ejecutado Dos (02) contratos cuyo objeto tenga relación con el **SUMINISTRO Y/O ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS E INSUMOS AGRÍCOLAS**, cuya cuantía individual sea igual o superior al 100% presupuesto oficial

Nota 1: Cada uno de los contratos aportados se deberá haber suministrado al menos 100 bultos de Fertilizantes

5.3.1.2. CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

La Entidad Estatal tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:

A. Tratándose de proponentes plurales se tendrá en cuenta lo siguiente: i) uno de los integrantes debe aportar como mínimo el setenta por ciento (70%) de la experiencia; ii) los demás integrantes deben acreditar al menos el treinta por ciento (30%) de la experiencia mínima exigida; y iii) sin perjuicio de lo anterior, solo uno (1) de los integrantes, si así lo considera pertinente, podrá no acreditar experiencia. En este último caso, el porcentaje de participación del integrante que no aporta experiencia en la estructura plural no podrá superar el veinte por ciento (20%).

B. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el porcentaje de participación del integrante será el registrado en el RUP de este o en alguno de los documentos válidos para la acreditación de experiencia en caso de que el integrante no esté obligado a tener RUP.

C. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal, el valor a considerar será el registrado en el RUP, o documento válido en caso de que el integrante no esté obligado a RUP, para la acreditación de experiencia multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

D. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio, el "% de dimensionamiento (según la longitud, magnitud o cantidad requerida en el proceso de contratación)" se afectará por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

Por su parte, si el contrato fue ejecutado como unión temporal la acreditación del "% de dimensionamiento" se afectará de acuerdo con la distribución de actividades y lo materialmente ejecutado, para lo cual se deberá allegar el documento de conformación de proponente plural que discrimine las actividades a cargo de cada uno de los integrantes o que de los documentos aportados para acreditar la experiencia se pueda determinar qué actividades ejecutó cada uno de los integrantes. En caso de que lo anterior no se logre determinar, la evaluación se realizará de conformidad con lo señalado en el párrafo precedente, respecto a los consorcios.

E. Cuando el contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un consorcio o unión temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un proponente plural para participar en el presente proceso, dicho contrato se entenderá aportado como un (1) solo contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del consorcio o unión temporal que ejecutaron el contrato y que están participando en el presente proceso.

5.3.1.3. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Los proponentes acreditarán para cada uno de los contratos aportados la siguiente información mediante alguno de los documentos señalados en la sección DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA, del pliego de condiciones:

A. Contratante

B. Objeto del contrato

C. Principales actividades ejecutadas

D. Las longitudes, volúmenes, dimensiones, tipologías y demás condiciones de experiencia que se requieran.

E. La fecha de iniciación de la ejecución del contrato: Esta fecha es diferente a la de suscripción del contrato, a menos que los documentos allegados de forma expresa así se determine.

Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de suscripción y/o inicio del contrato: se tendrá en cuenta el último día del mes que se encuentre señalado en la certificación.

F. La fecha de terminación de la ejecución del contrato: Esta fecha de terminación no es la fecha de entrega y/o recibo final, liquidación, o acta final, salvo que de los documentos los documentos allegados forma expresa así se determine.

Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de terminación del contrato: se tendrá en cuenta el primer día del mes que se encuentre señalado en la certificación.

G. Nombre y cargo de la persona que expide la certificación.

H. El porcentaje de participación del integrante del contratista plural.

I. El porcentaje de participación en el valor ejecutado en el caso de contratistas plurales.

5.3.1.4. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

A.	Copia de Contrato o Acta de liquidación
	ESTABLECIMIENTO COMERCIAL El proponente deberá acreditar que cuenta con un establecimiento comercial abierto al público en el departamento de Caquetá. La forma de acreditar su existencia será: • Registro mercantil y la dirección que allí reposa debe corresponder a la indicada en la oferta como dirección del proponente. En caso de proponentes plurales cada uno de sus integrantes debe cumplir con el requisito. En cualquier momento durante la etapa de evaluación de las propuestas y la ejecución del contrato, la entidad podrá realizar visita técnica al establecimiento de comercio, con el fin de verificar la veracidad de la información aportada en el proceso de contratación
	COMPROMISO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TRANSPORTE DE CARGA TERRESTRE El proponente deberá allegar los documentos legales del vehículo por medio del cual se preste el servicio de transporte terrestre de carga en los municipios del Departamento del Caquetá. Los documentos mínimos de acreditación corresponderán a la licencia de tránsito del vehículo, Soat y resolución especial de transporte de carga emitido por el Ministerio de Transporte. Nota 1: Por corresponder a un servicio a una entidad oficial el vehículo deberá estar afiliada a una empresa legalmente habilitada para operar el servicio de transporte de carga. Nota 2: En los casos en que los proponentes no cuenten con la capacidad para el cumplimiento del presente requisito, podrá presentarse carta de alianza de servicio con empresa habilitada de transporte de carga. Para los casos en los que se presente la carta de alianza deberá igualmente acreditarse los documentos mencionados anteriormente y la carta debidamente firmada por cada uno de los representantes legales.
	PROPUESTA TÉCNICA El proponente debe elaborar y presentar la propuesta de acuerdo con los lineamientos y requisitos establecidos en el pliego de condiciones, las condiciones técnicas mínimas especificadas en el estudio previo y la ficha técnica, teniendo en cuenta las disposiciones contenidas en el Decreto 1082 de 2015, en especial lo contenido en su artículo 2.2.1.2.1.2.2.

5.4. CORRECCIONES ARITMÉTICAS

La Entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

A. Todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.
B. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica de las operaciones aritméticas a que haya lugar y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al

número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

Si el valor total de la propuesta, una vez corregido, supera el presupuesto estimado, se rechazará.
La Entidad a partir del valor total corregido de las propuestas asignará el puntaje de conformidad con el proceso del numeral.

5.5. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

En el evento en el que el precio de una oferta no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector, la Entidad deberá aplicar el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015.

6. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

De conformidad con lo estipulado en los artículos 4º de la Ley 1150 de 2007, y 2.2.1.1.2.1.1, numeral 6º del Decreto 1082 de 2015, y atendiendo lo dispuesto por los lineamientos del manual de riesgos expedido por Colombia Compra Eficiente, esta entidad ha definido como riesgos dentro del proceso de selección y la ejecución del contrato que resulte del mismo, los siguientes, sin perjuicio del alcance de las obligaciones a cargo de cada una de las partes de acuerdo con las estipulaciones legales pertinentes, la naturaleza del contrato y el contenido de los estudios previos, considerando que está a cargo del contratista la ejecución del contrato, y a cargo de la entidad el pago del valor pactado. De igual forma de acuerdo al decreto 1082 de 2015, la presentación de la oferta implica la aceptación, por parte del proponente, de la anterior distribución de riesgos previsibles.

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (que Puede Pasar Y Como Puede Ocurrir)	Consecuencia De La Ocurrencia Del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Valoración Del Riesgo (n°)	Categoría
1	General	Externo	Ejecución	operacional	Riesgo de no estar en capacidad de entregar periodicamente los elementos requeridos por el Gobernación	Retraso en la ejecución de las obligaciones contractuales o imposibilidad de ejecutar el contrato generando un incumplimiento total	2	3	5	Medio
2	General	Externo	Ejecución	operacional	Riesgo de entregar elementos que no cumplan las condiciones técnicas requeridas por el Gobernación	Retraso en la ejecución de las obligaciones contractuales o imposibilidad de ejecutar el contrato generando un incumplimiento total	2	3	5	Medio
3	General	Externo	Ejecución	operacional	Riesgo que la prestación del servicio se lleve a cabo mediante personal sin la debida idoneidad y experticia requerida	Retraso en la ejecución de las obligaciones contractuales o imposibilidad de ejecutar el contrato generando un incumplimiento total	2	3	5	Medio
4	General	Externo	Ejecución	operacional	Riesgo que se causen perjuicios a terceros producto de acciones u omisiones del contratista y del personal a su cargo durante la ejecución del contrato	Reclamaciones al Gobernación por parte de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual producto de los hechos u omisiones del contratista	2	3	5	Medio
5	Genral	Externo	Ejecución	operacional	No pago de salarios o prestaciones sociales del personal utilizado para cumplir el objeto contractual	Reclamaciones al Gobernación por concepto de salarios no reconocidos o prestaciones sociales	2	3	5	Medio

Tratamiento / Controles A Seguir Implementando	Impacto Después Del Tratamiento			Persona Responsable Por Implementar El Tratamiento	Fecha (Tratamiento Completo)	Monitoreo Y Revisión	
	Probabilidad	Impacto	Categoría			¿como Se Realiza El Monitoreo?	Periodicidad ¿cuando?
Supervisión del contrato aunado a la constitución de la correspondiente garantía (Póliza de Cumplimiento); Ademas la entidad pactara en el contrato como medidas sancionatorias la Clausula Penal y las imposición de Multas.	1	2	Bajo	Supervisor del contrato	Hasta la liquidación del Contrato	El supervisor del contrato dejara constancia de la calidad del servicio	Mensual
Supervisión del contrato aunado a la constitución de la correspondiente garantía (calidad del servicio); Ademas la entidad pactara en el contrato como medidas sancionatorias la Clausula Penal y las imposición de Multas.	1	2	Bajo	Supervisor del contrato	Hasta la liquidación del Contrato	El supervisor del contrato dejara constancia de la calidad del servicio	Mensual
Supervisión del contrato aunado a la constitución de la correspondiente garantía (calidad y correcto funcionamiento de los bienes). Ademas la entidad pactara en el contrato como medidas sancionatorias la Clausula Penal y las imposición de Multas.	1	2	Bajo	Supervisor del contrato	Hasta la liquidación del Contrato	El supervisor del contrato dejara constancia de la calidad del servicio	Mensual
Supervisión del contrato aunado a la constitución de la correspondiente garantía de responsabilidad civil extracontractual	1	2	Bajo	Supervisor del contrato	Hasta la liquidación del Contrato	El supervisor del contrato dejara constancia de la calidad del servicio	Mensual
Supervisión del contrato aunado a la constitución de la correspondiente garantía (amparo pago de salarios y prestaciones sociales)	1	2	Bajo	Supervisor del contrato	Hasta la liquidación del Contrato	El supervisor del contrato dejara constancia de la calidad del servicio	Mensual

VALORACIÓN	CATEGORIA
10, 9 Y 8	Riesgo Extremo
6 Y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2, 3 Y 4	Riesgo Bajo

7. GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

7.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los **CINCO (05)** hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales
Asegurado/ beneficiario	DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ, identificado con NIT 800.901.594-4 y el contratista
Amparos, vigencia y valores asegurados	**Amparo**: **Cumplimiento general** del contrato y el pago de las multas y **Vigencia**: Plazo del contrato y seis (06) meses más. **Valor Asegurado**: 10% del valor total del contrato

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA ING. AMBIENTAL

Característica	Condición		
	la cláusula penal pecuniaria que se le impongan		
	Calidad Y Correcto Funcionamiento De Los Bienes	Plazo del contrato y seis (06) meses más.	10% del valor total del contrato
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.		
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421		

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

8. ACUERDOS COMERCIALES

El proceso de contratación está cubierto por los siguientes acuerdos comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN)

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico	Chile	SI	$655.366.000	NO	NO
	México	NO	N/A	NO	NO
	Perú	SI	$655.366.000	NO	NO
Canadá		NO	N/A	NO	NO
Chile		SI	$643.264.000	NO	NO
Corea		SI	$655.366.000	NO	NO
Costa Rica		SI	$1.162.733.000	NO	NO
Estados Unidos		SI	$1.162.733.000	NO	NO

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Estados AELC		SI	$852.074.000	NO	NO
México		NO	N/A	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	$585.000.000	NO	NO
	Guatemala	SI	$585.000.000	NO	NO
	Honduras	NO	N/A	NO	NO
Unión Europea		SI	$859.752.000	SI	SI

En consecuencia, la entidad concederá trato nacional a proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un acuerdo comercial que cubra el proceso de contratación.

Adicionalmente, los proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de trato nacional por reciprocidad recibirán este trato.

Comité estructurador:

LAURA RIVERA CEDEÑO
Contratista DTC
Estructurador Jurídica

ESPERANZA CUELLAR SILVA
Cargo
Estructurador Técnico y Económico

LINDE L. MÉNDEZ QUINTERO
Contratista DTC
Estructurador Financiero

Aprueba:

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA
SECRETARIO AMBIENTAL Y DE AGRICULTURA

JUAN PABLO JARAMILLO MURCIA
ING. AMBIENTAL