TRD 102.12.04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA
SUBASTA INVERSA

"ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE YUCA Y CACAO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARAVENA

SARAVENA, 2026

1. OBJETO:

"ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE YUCA Y CACAO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

2. ALCANCE

El proyecto contempla el fortalecimiento de las cadenas productivas de yuca y cacao del municipio de Saravena mediante la adquisición y entrega de insumos agrícolas y herramientas a las asociaciones ASPROYUSAR y ASOPCOAR, con el fin de mejorar las condiciones de manejo agronómico, control fitosanitario y sostenibilidad de los sistemas productivos. La intervención permitirá apoyar dos (2) cadenas productivas agrícolas del municipio.

2.1 FICHA TÉCNICA DE LOS BIENES

Para el cumplimiento del Alcance del objeto se encuentran las actividades que enmarcan los parámetros de calidad, descripción de las actividades contratados y en sobre los ítems a contratar que permitan el cumplimiento del Proyecto de acuerdo con los lineamientos que requiere la entidad.

COORDINACIÓN PARA LA ENTREGA DE INSUMOS A ASOCIACIONES BENEFICIARIAS

La entrega de los insumos y herramientas a las asociaciones ASPROYUSAR y ASOPCOAR será coordinada por la Secretaría de Desarrollo Social, a través del Área de Asuntos Agropecuarios del municipio de Saravena. Esta dependencia realizará la articulación con las organizaciones beneficiarias para la programación, verificación y entrega de los insumos, garantizando su distribución conforme a las necesidades identificadas y al cumplimiento de los objetivos del proyecto.

1) ASOCIACION DE PRODUCTORES, COMERCIALIZADORES E INDUSTRIALIZADORES DE YUCA - CADENA PRODUCTIVA YUCA

La entrega de insumos agrícolas y herramientas a **ASPROYUSAR** es fundamental para fortalecer las condiciones productivas de los cultivos de yuca, permitiendo mejorar las labores de fertilización, manejo agronómico y control fitosanitario. Esta intervención contribuirá al incremento de la productividad, la sostenibilidad de los sistemas de producción y el fortalecimiento de la capacidad operativa de los productores asociados.

ITEM	Denominación del Bien	FERTILIZANTE AGRICOLA EDÁFICO AGROCACAO
1.1.	**CODIGO UNSPSC**	**10171601**
	Denominación Técnica del Bien	Fertilizante Agrícola
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	FERTILIZANTE AGRICOLA EDÁFICO AGROCACAO: Fertilizante sólido granulado para aplicación al suelo, formulado con macro y micronutrientes esenciales (nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio y elementos menores) que favorecen el desarrollo radicular, el crecimiento vegetativo y la productividad del cultivo de yuca. Mejora la fertilidad del suelo y la absorción de nutrientes. Presentación en bulto de 50 kg.
	Cantidad	19
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	CAL DOLOMITA
1.2.	CODIGO UNSPSC	10171801
	Denominación Técnica del Bien	Cal Dolomita
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	CAL DOLOMITA: Enmienda agrícola de origen mineral compuesta por carbonato de calcio y magnesio, utilizada para corregir la acidez del suelo (aumentar pH), mejorar la disponibilidad de nutrientes y favorecer el desarrollo radicular de los cultivos. Contribuye al equilibrio químico del suelo y al mejoramiento de su estructura. Presentación en bulto de 50 kg.
	Cantidad	23
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO
1.3.	CODIGO UNSPSC	10171502
	Denominación Técnica del Bien	Bioestimulante Líquido
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO. Producto a base de aminoácidos y micronutrientes que favorece la recuperación de las plantas ante condiciones de estrés y mejora la absorción de nutrientes. Contribuye al fortalecimiento del follaje y estimula el desarrollo vegetativo y productivo. Presentación en envase de 1 litro.
	Cantidad	41
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	HERBICIDA PARAQUAT
1.4.	CODIGO UNSPSC	10171701
	Denominación Técnica del Bien	Herbicida
	Unidad de Medida	Galón
	Descripción General	HERBICIDA PARAQUAT. Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.
	Cantidad	37
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	INSECTICIDA MALATHION
1.5.	CODIGO UNSPSC	10191509
	Denominación Técnica del Bien	Insecticida
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	INSECTICIDA MALATHION. Insecticida malatión organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas e insectos que atacan a las plántulas en vivero, Su modo de acción es por contacto directo, inhalación. Concentración: 604 g/Modo de acción: contacto. Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso. Presentación en envase de 1 litro.
	Cantidad	24

	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	UREA (FERTILIZANTE NITROGENADO)
1.6.	**CODIGO UNSPSC**	**10171601**
	Denominación Técnica del Bien	Urea
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	UREA (FERTILIZANTE NITROGENADO): Fertilizante sólido granulado de alta concentración de nitrógeno (mínimo 46%), utilizado para promover el crecimiento vegetativo de los cultivos, mejorar el desarrollo foliar y aumentar el rendimiento productivo. De rápida asimilación por las plantas y adecuado para aplicación directa al suelo. Presentación en bulto de 50 kg.
	Cantidad	20
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL
1.7.	**CODIGO UNSPSC**	**21101801**
	Denominación Técnica del Bien	Bomba Fumigadora Manual
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL. Capacidad del tanque 18 L – 20 L, Lanza: en acero inoxidable, Bomba: tipo pistón en latón con sistema de válvulas completo.
	Cantidad	3
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	FUMIGADORA CAÑÓN DE ESPALDA A MOTOR.
1.8.	**CODIGO UNSPSC**	**21101801**
	Denominación Técnica del Bien	Bomba Fumigadora Motor
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	FUMIGADORA CAÑÓN DE ESPALDA A MOTOR. Tipo de motor 2 tiempos, Cilindrada 63.3 cm^3, Potencia 3.89Hp / 2.9 Kw, Capacidad del depósito 20L, Velocidad de aire máximo 81 mts, Caudal de aire máximo 1300 m^3/h, Velocidad de aire máximo 81 mts, Alcance horizontal 14.5 mts, Potencia sonora dB(A) 108, Capacidad deposito combustible 1.7L. Dimensiones 80 × 45 × 45 cm.
	Cantidad	2
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

2) **ASOCIACION DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES DE CACAO ARAUCANO - CADENA PRODUCTIVA CACAO**

La entrega de insumos agrícolas y herramientas a ASOPCOAR es esencial para fortalecer el manejo técnico de los cultivos de cacao, facilitando las labores de nutrición vegetal, control de plagas y enfermedades, y mantenimiento de las plantaciones. Esta acción permitirá mejorar la productividad, la calidad de la producción y la sostenibilidad de la cadena productiva del cacao en el municipio de Saravena.

ITEM	Denominación del Bien	BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL
2.1.	CODIGO UNSPSC	21101801
	Denominación Técnica del Bien	Bomba Fumigadora Manual
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL. Capacidad del tanque 18 L – 20 L, Lanza: en acero inoxidable, Bomba: tipo pistón en latón con sistema de válvulas completo.
	Cantidad	2
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	FUMIGADORA CAÑÓN DE ESPALDA A MOTOR.
2.2.	CODIGO UNSPSC	21101801
	Denominación Técnica del Bien	Bomba Fumigadora Motor
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	FUMIGADORA CAÑÓN DE ESPALDA A MOTOR. Tipo de motor 2 tiempos, Cilindrada 63.3 cm^3, Potencia 3.89Hp / 2.9 Kw, Capacidad del depósito 20L, Velocidad de aire máximo 81 mts, Caudal de aire máximo 1300 m^3/h, Velocidad de aire máximo 81 mts, Alcance horizontal 14.5 mts, Potencia sonora dB(A) 108, Capacidad deposito combustible 1.7L. Dimensiones 80 x 45 x 45 cm.
	Cantidad	2
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	FERTILIZANTE AGRICOLA EDÁFICO AGROCACAO
2.3.	CODIGO UNSPSC	10171601
	Denominación Técnica del Bien	Fertilizante Agrícola
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	FERTILIZANTE AGRICOLA EDÁFICO AGROCACAO: Fertilizante sólido granulado para aplicación al suelo, formulado con macro y micronutrientes esenciales (nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio y elementos menores) que favorecen el desarrollo radicular, el crecimiento vegetativo y la productividad del cultivo de cacao. Mejora la fertilidad del suelo y la absorción de nutrientes. Presentación en bulto de 50 kg.
	Cantidad	21
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	BIOFERTILIZANTE MICORRÍZICO
2.4.	CODIGO UNSPSC	10171603
	Denominación Técnica del Bien	Biofertilizante
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	BIOFERTILIZANTE MICORRÍZICO. Formulado a base de hongos glomus spp, entrophospora spp, scutellospora spp. Y acaul ospora spp, benéficos que mejoran la absorción de agua y nutrientes del suelo, especialmente fósforo y micronutrientes. Favorece el desarrollo radicular, aumenta la resistencia al estrés hídrico y fortalece la simbiosis planta-suelo. Presentación en bulto de 50kg, ideal para uso agrícola.
	Cantidad	33

	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO
2.5.	**CODIGO UNSPSC.**	**10171502**
	Denominación Técnica del Bien	Bioestimulante
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO. A base de aminoácidos y micronutrientes que favorece la recuperación de las plantas ante condiciones de estrés y mejora la absorción de nutrientes. Contribuye al fortalecimiento del follaje y estimula el desarrollo vegetativo y productivo. Presentación en envase de 1 litro.
	Cantidad	50
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	HERBICIDA PARAQUAT
2.6.	**CODIGO UNSPSC**	**10171701**
	Denominación Técnica del Bien	Herbicida
	Unidad de Medida	Galón
	Descripción General	HERBICIDA PARAQUAT. Es un herbicida no selectivo, de contacto. Los principales usos del Paraquat son: para el control de arvenses en todos los cultivos antes de la siembra en la etapa de adecuación del terreno. Presentación en envase de 1 galón.
	Cantidad	13
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	INSECTICIDA MALATHION
2.7.	**CODIGO UNSPSC**	**10191509**
	Denominación Técnica del Bien	Insecticida
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	INSECTICIDA MALATHION. Insecticida malatión organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas e insectos que atacan a las plántulas en vivero, Su modo de acción es por contacto directo, inhalación. Concentración: 604 g/Modo de acción: contacto. Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso. Presentación en envase de 1 litro.
	Cantidad	15
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

ITEM	Denominación del Bien	FUNGICIDA OXICLORURO
2.8.	**CODIGO UNSPSC**	
	Denominación Técnica del Bien	Fungicida
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	FUNGICIDA OXICLORURO. Fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, Gomosis, Tiro de Munición, Pudrición Parda, Peste Negra en Nogales y Cáncer Bacterial entre otras, El oxicloruro de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: Cu2(OH)3Cl. Presentación en empaque de 1 Kg.

	Cantidad	7
	Soportes	• Actas de Entrada y Salida Almacén Municipal • Registro fotográfico • Certificado de Recibido a Satisfacción por la Asociación

FORMA DE ENTREGA DE LOS BIENES: El contratista deberá hacer la entrada de todos los ítems del presupuesto oficial a Almacén Municipal previa coordinación entre el supervisor del contrato, almacenista Municipal y posteriormente el supervisor entregarlo a las Asociaciones beneficiarias del proyecto, en cumpliendo a cabalidad con el objeto contratado.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA.

- Suministrar los insumos agrícolas cuenten con registro ICA vigente, sean originales, nuevos, se entreguen en su empaque original de fábrica, con etiquetas legibles, fecha de vencimiento vigente (cuando aplique) y cumplan con la normatividad sanitaria y de calidad vigente para su comercialización y uso en el territorio nacional.
- Cumplir con el objeto del contrato dentro del plazo estipulado y bajo las condiciones técnicas y económicas solicitadas.
- El proponente deberá atender y responder oportunamente las notificaciones relacionadas con el proceso, así como garantizar la publicación de los informes de avance, ejecución y finalización del contrato en la plataforma SECOP II".
- Las que sean designadas por el supervisor del contrato, concordantes con el objeto del contrato y necesarias para el adecuado cumplimiento del mismo.
- Resguardar toda la información generada durante la ejecución del contrato, asegurando su confidencialidad y el cumplimiento de la Ley de Protección de Datos Personales.
- En caso de resultar beneficiario del Decreto 0287 de 2026, el contratista deberá mantener durante la ejecución del contrato las condiciones que dieron lugar al otorgamiento del incentivo, así como informar al supervisor del contrato sobre su cumplimiento, para ello deberá aportar con cada solicitud de pago, los documentos que acrediten la continuidad de dichas condiciones, incluyendo certificación suscrita por el representante legal y el contador o revisor fiscal, según corresponda, así como los soportes de aportes al sistema de seguridad social y demás documentos que resulten pertinentes

- **OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO**

✓ Pagar el valor pactado en la forma y tiempo establecido.
✓ Exigirle al contratista la ejecución idónea y oportuna del contrato.
✓ Recibir los bienes de acuerdo a lo señalado en el objeto contractual, exigiendo el cumplimiento de los requerimientos técnicos, medidas y calidad de los bienes.
✓ Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiera lugar.
✓ Emitir las autorizaciones y condiciones necesarias para que el contratista preste un servicio adecuado, con calidad y cumplimiento.
✓ Verificar, a través del supervisor del contrato, el cumplimiento y mantenimiento de las condiciones que dieron lugar al otorgamiento del incentivo establecido en el Decreto 0287 de 2026.

Se suscribe,

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
Secretario de Desarrollo Social Municipal

Nombre: ERIKA JULIETH ROJAS PATIÑO **Cargo:** Profesional de Apoyo	**Proyectó y Digito**	**Firma:**