



TRD. 102.12.04

ESPECIFICACIONES TECNICAS





TRD 102.12.04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SELECCIÓN ABREVIADA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN POR SUBASTA INVERSA

OBJETO: "FORTALECIMIENTO DE HUERTAS CASERAS COMO UNIDADES PRODUCTIVAS DE AUTOCONSUMO DIRIGIDAS A HOGARES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

➤ **ALCANCE**

Garantizar el suministro y entrega de cincuenta (50) kits productivos destinados a la instalación y fortalecimiento de unidades productivas familiares para el autoconsumo, dirigidas a hogares en situación de vulnerabilidad, promoviendo prácticas productivas sostenibles que contribuyan al mejoramiento de la seguridad alimentaria, la autosuficiencia de los hogares

➤ **POBLACIÓN BENEFICIADA**

El proyecto beneficiará de manera directa a cincuenta (50) hogares en situación de vulnerabilidad del municipio de Saravena, los cuales serán focalizados a través de cincuenta (50) líderes pertenecientes a los Programas de Transferencias Monetarias (Renta Ciudadana, Renta Joven y Colombia Mayor). Para efectos de la ejecución de las actividades previstas, cada hogar beneficiario estará representado por una (1) persona, quien participará en el taller de capacitación y recibirá, en representación del hogar, los insumos, herramientas y demás elementos correspondientes para la implementación o fortalecimiento de la unidad productiva de autoconsumo.

➤ **DESCRIPCIONES TÉCNICAS**

Para el desarrollo del objeto contractual, el contratista deberá garantizar el suministro y entrega de los insumos, materiales y herramientas requeridos para la implementación y fortalecimiento de las unidades productivas de autoconsumo. La entrega de estos elementos deberá realizarse de manera previa a la finalización del taller, de acuerdo con las características, especificaciones técnicas, cantidades y condiciones de calidad establecidas en el presente proceso contractual, garantizando su adecuada disposición y utilización por parte de los beneficiarios.

Asimismo, el contratista deberá garantizar la ejecución de un (1) taller, de conformidad con la metodología y los contenidos establecidos por la entidad, orientado al fortalecimiento de los conocimientos prácticos requeridos para la implementación, manejo y aprovechamiento de las unidades productivas de autoconsumo. La capacitación deberá guardar relación con los elementos suministrados, de manera que los conocimientos desarrollados durante el taller puedan ser aplicados por los beneficiarios en sus unidades productivas.

ÍTEM	Denominación del Bien	TALLER DE IMPLEMENTACIÓN Y MANEJO DE HUERTAS CASERAS
1	Código UNSPSC	86101704
	Denominación Técnica del Bien	Capacitación sobre cadenas de aprovisionamiento o suministros
	Unidad de Medida	Taller
	Descripción General	TALLER TEÓRICO de 4 horas con 4 módulos, 1 hora por cada uno. Duración: 4 horas Modalidad: Teórico Dirigido a: Hogares beneficiarios de las unidades de autoconsumo



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



85

TRD 102.12.04

		Metodología: Exposición participativa, intercambio de saberes y ejercicios orientados a la implementación de la unidad de huerta casera. Módulo 1: Seguridad alimentaria y beneficios de la huerta. -Importancia del autoconsumo familiar. -Beneficios nutricionales, económicos y sociales de las huertas caseras. -Importancia del consumo de alimentos frescos y variados. -Aporte de las huertas a la alimentación saludable de niños, jóvenes, adultos y personas mayores. Módulo 2: Diseño, preparación del terreno y siembra. -Selección y adecuación del espacio para la huerta. -Preparación del suelo y elaboración de camas o eras de cultivo. -Selección, manejo y siembra de semillas. -Asociación y distribución de cultivos. Módulo 3: Manejo de cultivos, riego y control de plagas. -Manejo y mantenimiento de los cultivos. -Técnicas y frecuencia adecuada de riego. -Identificación y control preventivo de plagas y enfermedades. -Cosecha y manejo adecuado de los productos. Módulo 4: Compostaje, nutrición familiar y sostenibilidad. -Elaboración y aprovechamiento del compostaje casero. -Uso de abonos orgánicos y aprovechamiento de residuos. -Incorporación de los productos de la huerta en la alimentación familiar. -Sostenibilidad, mantenimiento y continuidad de la huerta. Soportes: Registro fotográfico, documento que acredite la vinculación del servicio (cuando aplique), certificación de paz y salvo por los servicios prestados (cuando aplique), planilla de pago de seguridad social, planillas de asistencia con enfoque diferencial.
	Cantidad	1
ÍTEM	Denominación del Bien	REFRIGERIO
	Código UNSPSC	90101603
	Denominación Técnica del Bien	Servicios de catering.
	Unidad de Medida	Unidad
2	Descripción General	REFRIGERIO: Consta de Sándwich de pollo con vegetales y/o arepa rellena de pollo con vegetales en empaque individual y jugo en empaque tetra pack o jugo natural en empaque individual de 200 ml. Soportes: Planillas de enfoque diferencial, Registro fotográfico, certificado de manipulación de alimentos, paz y salvo (cuando aplique), Certificado a satisfacción por parte del supervisor.
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	HIDRATACIÓN
	Código UNSPSC	50202301
	Denominación Técnica del Bien	Agua
	Unidad de Medida	Unidad
3	Descripción General	HIDRATACIÓN: Agua potable en botella, incolora, insípida, sin turbiedad, ni sedimentos. Presentación botella plástica sellada con contenido de agua purificada lista para el consumo humano. volumen de 600 ml. Agua tratada y





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVERENA
NIT: 800102799-6



86

TRD 102.12.04

		envasada en condiciones higiénicas, libre de contaminantes microbiológicos y químicos. La hidratación será entregada a los participantes durante los talleres. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	KIT DE SEMILLAS PARA HUERTA CASERA
4	Código UNSPSC	10151518
	Denominación Técnica del Bien	Semillas o Plántulas de Tomate
	Unidad de Medida	Kit
	Descripción General	KIT DE SEMILLAS PARA HUERTA CASERA. 131 gramos de semillas para huerta casera. Cada kit debe contener por lo menos una variedad de 10 tipos de diferentes semillas de hortalizas (ahuyama, zanahoria, tomate, maíz, repollo, brócoli, calabacín, perejil, cebolla y/o lechuga, entre otras), frutales (guanábana, maracuyá, papaya, guayaba y/o sandía, entre otras) y aromáticas (flor de Jamaica, ruda, manzanilla, orégano, hierbabuena, caléndula y/o jengibre, entre otras). Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	BIOFERTILIZANTE MICORRIZICO
5	Código UNSPSC	10171504
	Denominación Técnica del Bien	Compost
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	BIOFERTILIZANTE MICORRIZICO. Formulado a base de hongos 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 13 kg, ideal para uso agrícola. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	FERTILIZANTE COMPUESTO
6	Código UNSPSC	10171605
	Denominación Técnica del Bien	Mezclas de Nitrógeno, Fósforo, y potasio NPK
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	FERTILIZANTE COMPUESTO. Combina nitrógeno, magnesio y calcio, nutrientes esenciales para el crecimiento y fortalecimiento de los cultivos. Mejora la fotosíntesis, estimula el desarrollo radicular y contribuye a obtener plantas más vigorosas y productivas. Presentación de 13 kg, ideal para uso agrícola. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



87

TRD 102.12.04

7	Código UNSPSC	10171506
	Denominación Técnica del Bien	Humus
	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. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	HERBICIDA PARAQUAT
8	Código 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. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	INSECTICIDA MALATHION
9	Código UNSPSC	10191509
	Denominación Técnica del Bien	Insecticidas
	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. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	FUNGICIDA OXICLORURO
10	Código UNSPSC	10171702
	Denominación Técnica del Bien	Fungicidas
	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 Clorica, Gomosis, Tiro de Munición, Pudrición Parda, Peste Negra en Nogales y Cáncer Bacterial entre otras. El oxiclورو de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: Cu ₂ (OH) ₃ Cl. Presentación en empaque de 1 Kg.
	Cantidad	





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



88

TRD 102.12.04

		Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	FUMIGADORA JARDINERO 3L
11	Código UNSPSC	21101804
	Denominación Técnica del Bien	Dispensores o distribuciones de fertilizantes
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	FUMIGADORA JARDINERO 3L (0.8 Gal). Capacidad total de 3 litros, ideal para atender áreas de mediano tamaño, asegurando una cobertura eficiente y uniforme. Su diseño incluye lanza y boquillas ajustables en metal, lo que garantiza un rociado preciso, mangueras reforzadas de 1.25 metros y conexión desmontable facilitar la limpieza. Con una presión máxima de 38, pistola con seguro permite un rocío continuo, y cuenta con válvula de seguridad. Fabricada en plástico duradero, pulverizador manual. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	KIT DE BANDEJAS PLASTICAS
12	Código UNSPSC	21101609
	Denominación Técnica del Bien	Cama de semillas (semillero)
	Unidad de Medida	Kit
	Descripción General	KIT DE BANDEJAS PLASTICAS para germinación de 18 cavidades, compuesto por tres (3) unidades, fabricadas en poliestireno plástico resistente, aptas para la producción de plántulas y germinación de semillas. Cada bandeja deberá contar con dieciocho (18) cavidades individuales y dimensiones aproximadas de 55 cm de largo x 12,1 cm de ancho x 29 cm de alto. Las bandejas deberán ser nuevas, estar en buen estado, sin fisuras, deformaciones o deterioro que afecte su funcionalidad. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	TIJERAS PARA PODA
13	Código UNSPSC	27112007
	Denominación Técnica del Bien	Tijeras de Podar o tijeras de Podar;
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	TIJERA PARA PODA de 7,5" a 9" Tipo: Corte bypass (deslizante) Uso: Corte de ramas, tallos, flores y foliaje ,Tipo de corte Bypass (corte limpio con dos cuchillas), Capacidad de corte Hasta 20 – 25 mm de diámetro, Material de la cuchilla Acero al carbono templado o acero inoxidable, recubrimiento antiadherente (teflón o cromado), Longitud total 190 – 220 mm (7.5" – 9"), Material del mango Polipropileno, PVC antideslizante o recubrimiento de goma, Diseño de mango Ergonómico, ambidiestro, con tope de cierre, Sistema de apertura Muelle tipo espiral o de hoja (acero inoxidable), Cierre de seguridad Pestillo o traba de bloqueo en el mango, Peso aproximado 180 – 250 g Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial



TRD 102.12.04

	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDIN
14	Código UNSPSC	27112033
	Denominación Técnica del Bien	Juego de herramientas de jardín
	Unidad de Medida	Kit
	Descripción General	JUEGO DE CUATRO HERRAMIENTAS PARA JARDÍN compuesto por un (1) biello; un (1) trasplantador, una (1) cuchara de jardinería y un (1) cultivador, con cabezas fabricadas en acero resistente y mangos de madera de aproximadamente 15 cm de longitud. De uso manual, aptas para labores de preparación del suelo, trasplante, siembra y mantenimiento de huertas caseras. Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50
ÍTEM	Denominación del Bien	ROLLO DE MALLA EXAGONAL
15	Código UNSPSC	30103623
	Denominación Técnica del Bien	Barra o malla de refuerzo
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	ROLLO DE MALLA HEXAGONAL con medidas de 1.65x 2 x 30 MT, Material Alambre Galvanizado, Apertura 1" Soportes: Acta de entrada y Salida de Almacén, Registro fotográfico, Planillas de enfoque diferencial
	Cantidad	50

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

- Suministrar los bienes y servicios conforme a las especificaciones técnicas, cantidades y calidades solicitadas por la Alcaldía Municipal de Saravena.
- Garantizar que los bienes entregados sean nuevos, estén en buen estado y de óptima calidad, cumpliendo con las normas técnicas colombianas (NTC) y correspondientes cuando estas apliquen.
- Garantizar que los productos de uso agrícola entregados cuenten con los respectivos registros INVIMA o ICA cuando estos apliquen.
- Realizar la entrega de los bienes en la Oficina de Almacén de la Administración Municipal y/o en los sitios indicados por el supervisor del contrato.
- Cumplir con los plazos de entrega establecidos, atendiendo de manera oportuna los requerimientos que formule la entidad durante la ejecución del contrato.
- Reemplazar, sin costo adicional, los bienes que presenten defectos de calidad, funcionamiento o deterioro.
- Mantener una coordinación permanente con el supervisor del contrato para la programación de entregas y atención de necesidades adicionales.
- Responder por cualquier daño o pérdida de los materiales hasta su entrega formal a la Oficina de Almacén Municipal.
- Cumplir con las obligaciones legales, tributarias, laborales y de seguridad social que se deriven de la ejecución del contrato.



90

TRD 102.12.04

- El Contratista deberá mantener la confidencialidad de la información que se genera durante la ejecución del contrato, evitando su divulgación o uso sin autorización de la entidad contratante o requerimiento legal.
- 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.

FORMA DE ENTREGA DE LOS BIENES:

El contratista entregará los ítems 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15; al Almacenista Municipal, quien verificará su conformidad con las especificaciones técnicas y realizará las respectivas actas de entrada y salida de almacén. Posteriormente, los bienes serán remitidos al supervisor del contrato, quien en coordinación del contratista y la coordinadora de transferencias monetarias se encargará de su adecuada distribución a los beneficiarios del proyecto.

Para los ítem 1 y 2. El contratista deberá garantizar la prestación de los servicios en la fecha, hora y lugar establecidos para la ejecución del taller y dar cumplimiento a las especificaciones técnicas y condiciones de entrega

Se suscribe,

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
Secretario Desarrollo Social Municipal

Nombre: : Erika Julieth Rojas Patiño Cargo: Profesional de Apoyo	Digitó y proyectó	Firma:
---	----------------------	------------