Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 1

Concentrado comercial pollo iniciación

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Alimento avícola

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10121604

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	16	(10121600) Alimento para pájaros y aves de corral
Productos	04	(10121604) Alimento Avícola

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto x 40 kg

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición Garantizada	Alimento balanceado para pollos de iniciación con 24% proteína, grasa 3,5 %, fibra 3 %, ceniza max. 7 %, Humedad Min. 13%, un alimento indicado para pollo en crecimiento desde el día 1 hasta día 23.	Registro venta ICA, y con monensina, bultos 40 kg

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Empaque	En lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega	Producto que garantice y cumpla las características físico, químicas descritas en las etiquetas

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de Vencimiento: Mínimo 6 meses	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 2

Concentrado comercial pollo finalización

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Alimento avícola

CODIGO UNSPSC – PAA

10121604

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	16	(10121600) Alimento para pájaros y aves de corral
Productos	04	(10121604) Alimento Avícola

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto x 40 kg

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición Garantizada	Alimento balanceado para pollos de iniciación con 19% proteína, grasa 2,5 %, fibra 5 %, ceniza max. 8 %, Humedad Min. 13%, un alimento indicado para pollo en desarrollo para lograr una alta eficiencia alimenticia.	Registro venta ICA, , y con monensina, bultos de 40kg

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Empaque	En lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega	Producto que garantice y cumpla las características físico, químicas descritas en las etiquetas

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de Vencimiento: Mínimo 6 meses	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 3

Cal hidratada blanca

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cal apagada

CÓDIGO UNSPSC – PAA

30111604

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	30	(30000000) Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
Familias	11	(30110000) Hormigón, Cemento y Yeso
Clases	16	(30111600) Cemento y Cal
Productos	04	(30111604) Cal apagada

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto X 40 Kg

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	La cal hidratada (hidróxido de calcio) o cal apagada, es un polvo seco, incoloro y cristalino fabricado mediante el tratamiento de óxido de calcio (cal viva) con agua, en un proceso llamado "apagado". Hidróxido de calcio Ca(OH)2 (Disponible) 83% Min. Oxido de Magnesio MgO 0.7% Máx. Sílice SIO2 1% Máx. Insolubles en HCL 1.5% Máx. Presentación x 10 kilos	El producto en excelente empaque, con marca de empresa, no reempacada

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes del contenido	Cal apagada para blanquear	El producto debe transportarse recubierto en bolsa plástica.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a un año	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 4

Cal viva

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cal viva

CÓDIGO UNSPSC – PAA

30111607

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	30	(30000000) Componentes y Suministros
Familias	11	(30110000) Hormigón, Cemento y Yeso
Clases	16	(30111600) Cemento y Cal
Productos	07	(30111607) Cal Viva

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto X 50 Kg

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Variedad	Cal viva (oxido de calcio), CAO de peso molecular 56 g/mol. Material resultante de la calcinación de la piedra caliza ($CaCO_3$)	E

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes del contenido	Cal viva para aplicación al suelo	El producto debe transportarse recubierto en bolsa plástica.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a un año	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 5

Yodo desinfectante

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Geles o Soluciones Tópicas de Yodo

CODIFICACIÓN UNSPSC – PAA

51102722

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	51	(51000000) Medicamentos y productos farmacéuticos
Familias	10	(51100000) Medicamentos antiinfecciosos
Clases	27	(51102700) Antisépticos
Productos	22	(51102722) Geles o soluciones tópicas de yodo

UNIDAD DE MEDIDA

frasco

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Yodo Agrícola	Fungicida, bactericida y viricida de uso pecuario a base de yodo polivinil pirrolidona 2,1%f	Presentación en litro 100% Soluble Producto marcado con el nombre y con el ingrediente activo Registro ICA vigente Composición Garantizada Número de Lote

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Yodo Agrícola	Presentación de 1 litro productos formados por una solución de povidona y yodo molecular, generalmente en un 10 %. Este producto es empleado frecuentemente como desinfectante y antiséptico, principalmente para tratar cortes menores en la piel.	Presentación en litro 100% Soluble Producto marcado con el nombre y con el ingrediente activo Registro ICA vigente Composición Garantizada Número de Lote

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
• Registro ICA, • Fecha de vencimiento no máxima a un año a partir de la fecha de entrega	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 6

Electrolitos - Vitamina - Compleland

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario

CODIGO UNSPSC – PAA

42121602

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	42	(42000000) Equipo médico, accesorios y suministros
Familias	12	(42120000) Equipos y suministros veterinarios
Clases	16	(42121600) Productos veterinarios
Productos	02	(42121602) Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario

UNIDAD DE MEDIDA

Frasco

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición Garantizada	Vitamínico mineral cuyo principio activo es vitamina B1, B2, B3, B5, B6, B12 Biotina, Acido pantoténico, Calcio. Complejo hematínico, reconstituyente y tónico general Presentación frasco x 50ml	Registro ICA de medicamentos

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Constituyente como factor para el crecimiento, promueve consumo de agua y ayudan a combatir el estrés en los animales.	Producto que garantice y cumpla con las características físico, químicas descritas en la Etiqueta.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de Vencimiento: Mínimo 1 año	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 7

Antibiótico trimetoprim

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Sulfonamidas antibióticas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

51101508

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	51	(51000000) Medicamentos y Productos Farmacéuticos
Familias	10	(51100000) Medicamentos Anti infeccioso
Clases	15	(51101500) Antibióticos
Productos	08	(51101508) Sulfonamidas antibióticas

UNIDAD DE MEDIDA

Frasco

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición	Es una asociación de dos quimioterápicos, Sulfadiazina sódica + Trimetoprim en un valioso sinergismo de potenciación con el cual se logra su acción bactericida de amplio espectro. Presentación frasco x 50ml	Registro ICA de medicamentos

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes del contenido	El trimetoprim es uno de los agentes más activos que ejerce un efecto sinérgico cuando se utiliza con una sulfonamida. Este compuesto es un inhibidor competitivo potente de la dihidrofolato reductasa microbiana, la enzima que reduce el dihidrofolato a tetrahidrofolato.	Características fisicoquímicas y organolépticas propias del medicamento.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a un año	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 8

Comederos manuales tipo tolva

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Recipiente para animales

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10131600

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, Accesorios y suministro
Familias	13	(10130000) Recipientes y hábitat para los animales
Clases	16	(10131600) Recipientes para animales
Productos		

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Fabricado en polietileno de baja densidad de 4 piezas, tolva, eje central y manco metálico para colgar, capacidad 10-14 kg.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones, con sus 4 piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Vencimiento	N.A.	

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad y buen funcionamiento de acuerdo al manual técnico del fabricante.	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 9

Bebederos manuales para aves

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Recipiente para animales

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10131600

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, Accesorios y suministro
Familias	13	(10130000) Recipientes y hábitat para los animales
Clases	16	(10131600) Recipientes para animales
Productos		

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Bebedero elaborado en material plástico, con capacidad de 12 litros de agua, con un plato de mayor diámetro y profundidad que permita controlar el nivel del agua y su tapón en la parte inferior que facilite rellenarlo rápidamente sin derrames ni desperdicio de agua.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Vencimiento	N.A.	

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
De calidad y buen funcionamiento de acuerdo al manual técnico del fabricante.	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 10

Malla para aves **d**e corral

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Malla

CÓDIGO UNSPSC – PAA

30111903

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	30	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
Familias	11	(30110000) Hormigón, cemento y yeso
Clases	19	(30111900) Elementos para reforzar concreto
Productos	03	(30111903) Lamina de malla de alambre

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Calidad	Malla fabricada en alambre galvanizado moldeable y resistente, adicionalmente, está recubierta con PVC permitiendo así, una mayor vida útil con un toque de estética al medio donde se utilice.	Rollo de 1,80m alto * 36 m largo

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Calidad	Nudo triplemente reforzado	Rollo de 1,80m alto * 36 m largo

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Rollo de 1,80m alto * 36 m largo- libre de oxido o deterioro del rollo	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 11

Lona verde polipropileno

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Textil sintético tejido

CÓDIGO UNSPSC – PAA

11161804

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	11	(11000000) material mineral textil y vegetal y animal no comestible
Familias	16	(11160000) tejidos y materiales de cuero
Clases	18	(11161800) tejidos sintéticos
Productos	04	(11161804) textil sintético tejido

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Rollo de lona en polipropileno impermeable por, utilizada para embalaje de productos, con protección UV para cerramientos en construcción y obras de infraestructura, cortinas para galpones, protección contra vientos en cultivos y transporte. Presentación rollo x 50 m	Material impermeable de alta resistencia en polipropileno

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes del contenido	Rollo en polipropileno impermeable de 2,10m de ancho por 50m de largo de excelente calidad	Duración protección ultravioleta 6 meses

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a un año	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 12

Enrofloxacina 10%

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Enrofloxacina

CÓDIGO UNSPSC – PAA

51102601

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	51	(51000000) Medicamentos y Productos Farmacéuticos
Familias	10	(51100000) Medicamentos anti infecciosos
Clases	26	(51102600) Antibióticos veterinarios
Productos	01	(51102601) Enrofloxacina

UNIDAD DE MEDIDA

Frasco x 100ml

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición	antibacteriano quinolónico de tercera generación y alta biodisponibilidad y de vida media larga. Actúa inhibiendo en forma irreversible la enzima ADN-girasa, responsable de una serie de funciones vitales para la bacteria y ejerce su acción antimicrobiana a bajas concentraciones, contra la mayoría de bacterias Gram- y muchas Gram+ y Micoplasmas. Presentación frasco x 100 ml	Registro ICA de medicamentos

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes del contenido	Cada 100 ml contiene 10% de Enrofloxacina.	Características fisicoquímicas y organolépticas propias del medicamento.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a un año	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 13

Machete tipo rula

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Machetes

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112001

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	01	(27112001) Machetes

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Machete Tipo Rula	Machete Pulido de 24" (609mm) con cacha fundida más ligero y flexible	El producto debe ser entregado en las especificaciones descritas. Se debe garantizar la calidad del producto.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Vencimiento	N.A	E

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
De calidad	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 14

Aspersora – Fumigadora Manual

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Aparatos dispersores o aspersores para agricultura

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101800

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	18	(21101800) Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
Productos		

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo x 50 metros

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Boquilla ajustable de cono hueco con lanza rígida en latón, llave de paso con filtro en malla de acero inoxidable, palanca central, tapa con selle hermético y diafragma de ventilación, tanque fabricado en polietileno de alta densidad, resistente al impacto y protegido contra luz ultra violeta, manguera en caucho reforzado, bomba tipo pistón con sistema de válvulas completo, Capacidad de bomba 5 Litros.	Elemento que cumpla con las características descritas y en excelentes condiciones de calidad al momento de su entrega.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Capacidad	5 litros de capacidad	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 15

Balanza gramera digital x 10kg

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Balanza de carga superior electrónicos

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41111101

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipo y suministros de laboratorios de medición, de observación y de pruebas
Familias	11	(41110000) instrumentos de medida, observación y ensayo
Clases	11	(41111500) instrumento de mediación del peso
Productos	01	(41111501) balanza de carga superior electrónicos.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	-Bandeja en acrílico tipo contenedor -Membrana plástica para proteger del polvo. -Alimentada con batería.	Un producto de excelente calidad.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Precisión	Precisión gramo a gramo hasta llegar a los 10 kg	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 16

Azadón

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Azadones

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112002

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	02	(27112002) Azadones

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Azadón Forjado	Son una herramienta forjada en una sola pieza en acero de alto carbono sae 1045, preafilado, con tratamiento térmico con temple y revenido garantizando menor desgaste. Azadón con cabo en madera de excelente calidad.	Azadón con cabo en madera pulida y de excelente calidad.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Azadón Forjado	Forjado en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045, preafilado, con tratamiento térmico, con temple y revenido para menor desgaste, resistentes por ende a la flexión, tracción, torsión e impacto. Con cabo de madera. Azadón forjado tratado térmicamente con temple y revenido, fabricados en acero de alto carbono, haciéndolos más resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto. Preafilado y con acabado natural lacado.	- Herramienta que cumpla con las características descritas. - La herramienta debe contener su respectivo cabo en madera.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 17

Bomba fumigadora de espalda de 20 litros

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Aparatos dispersores o aspersores para agricultura

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101800

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	18	(21101800) Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
Productos		

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Fumigadora de espalda manual	Una fumigadora manual es una máquina que se usa para esparcir líquidos naturales como agua o químicos tales como herbicidas, pesticidas o plaguicidas, es expulsado por medio de una bomba en gotas muy pequeñas para la prevención y control de enfermedades, expulsándolo por diferencia de presiones.	-El equipo se debe entregar en la caja de origen completamente sellada y con accesorios dentro. -El equipo debe cumplir con las características antes descritas

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Fumigadora de espalda manual	Boquilla ajustable de cono hueco con lanza rígida en latón, llave de paso con filtro en malla de acero inoxidable, palanca intercambiable para operar a ambos lados de acero inoxidable, correas acolchadas y ajustables para mayor comodidad, chasis anatómico plástico con agarraderas o metálico con tratamiento especial, tapa con selle hermético y diafragma de ventilación, tanque fabricado en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel, resistente al impacto y protegido contra luz ultra violeta, manguera en caucho reforzado probada a 300 psi, bomba tipo pistón con sistema de válvulas completo, con anillo flotante y sistema de émbolo auto lubricado. Capacidad de bomba 20 Litros.	-El equipo se debe entregar en la caja de origen completamente sellada y con accesorios dentro. -El equipo debe cumplir con las características antes descritas

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 18

Pala

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Palas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112004

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	04	(27112004) Palas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Pala con Cabo	Pala cuadrada 4303. Dimensiones: 494mm x 205mm Calibre: 16 Con Cabo de Madera. •Estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto. •Perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura. •Cabos fabricados en madera de alta densidad lo que permite una mayor resistencia.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta. La pala debe venir con cabo en madera. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Pala con Cabo	Pala cuadrada 4303. Dimensiones: 494mm x 205mm Calibre: 16 Con Cabo de Madera. •Estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto. •Perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura. •Cabos fabricados en madera de alta densidad lo que permite una mayor resistencia.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta. La pala debe venir con cabo en madera. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Buen estado – sin ningún tipo de desgaste	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 19

Higrómetro medidor de pH suelo

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Higrómetro

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41112301

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas.
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo.
Clases	23	(41112300) Instrumentos de medición de la humedad
Productos	01	(41112301) Higrómetros

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Medidor de hidroponía y pH práctico y efectivo, facilita el monitoreo del crecimiento de su jardín, permitiendo conocer las necesidades específicas de las plantas. Con el medidor de humedad se puede determinar el momento óptimo para regar, ajustar los niveles de pH o modificar la iluminación.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Rango de pH: 3.5-8 PH Nivel de humedad: 1-10 Luz relativa: 0-2000 lux Tamaño: 6 x 28 x 5 cm [2.36 x 11 x 2 “] Longitud de la sonda: 18cm [7.1 “] No incluye pila.	Tamaño: 6 x 28 x 5 cm [2.36 x 11 x 2 “] Longitud de la sonda: 18cm [7.1 “]

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 20

Medidor TDS Sólidos

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Probador de sólidos suspendidos ss

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41113329

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas.
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo.
Clases	33	(41113300) Analizadores de líquidos, sólidos y elementos.
Productos	29	(41113329) Probador de sólidos suspendidos ss

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	El medidor de TDS digital 3 en 1 brinda lecturas precisas de TDS (sólidos disueltos totales), EC (conductividad eléctrica) y temperatura. Medidor de temperatura del agua, EC y TDS 3 en 1 profesional, preciso y preciso. El medidor TDS tiene compensación automática de temperatura en el modo de medición.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Medidor digital TDS, conductímetro y termómetro, para probar la pureza de la calidad del agua del filtro, para comprobar el rendimiento del filtro de agua, para comprobar la dureza (1 grano = 17ppm).	Rango de medición: CE: 0-9990 us/cm; TDS: 0-9990ppm; Celsius; Fahrenheit: 32.0-176.0 Precisión: ± 2% Tamaño: 154mm * 30mm * 14mm Color: blanco

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 21

Manguera jardinera

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Mangueras de agua

CÓDIGO UNSPSC – PAA

40142008

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	40	(40000000) Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
Familias	14	(40140000) Distribución de fluidos y gas
Clases	20	(40142000) Mangueras
Productos	08	(40142008) Mangueras de agua

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Manguera de uso liviano, resistencia bajo condiciones ideales de trabajo (baja presión, agua fría), flexible, resistente a la corrosión, cubierta lisa, fácil de manipular alta durabilidad, se recomienda no dejar el producto en intemperie para alarga la vida útil del mismo, por su material, fabricada con PVC, aplicaciones de bajo impacto en hogar, domiciliario, industrial, riego, jardinería, etc.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Rollo de manguera verde tipo liviano, calibre 40 - rollo por 100 metros Aplicación: Multiusos trabajos livianos, Domiciliaria, Hogar, Agricultura Peso rollo: 10 kg	Rollo de manguera verde tipo liviano, calibre 40 - rollo por 100 metros.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 22

Polisombra

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Material para sombras para agricultura

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21102305

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	23	(21102300) Equipo para invernadero
Productos	05	(21102305) Material para sombras para agricultura

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Polisombra al 65%	Polisombra, telas fabricadas con hilos de polipropileno, de alta densidad y aplicación de aditivos para la protección ultra violeta (65%), para mayor protección y duración en el tiempo	-65% - Polipropileno

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Polisombra al 65%	Polisombra 65% de 4 metros de ancho, rollo x 100 metros, color negro con hilos de polipropileno virgen de alta densidad y calidad.	- 65% - 4 metros de ancho - Material en polietileno - Color negro

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
65%, 4 metros de ancho, Material en polietileno, color negro.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 23

Esmeril

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Esmeriladoras

CÓDIGO UNSPSC – PAA

23101506

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	23	(23000000) Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial
Familias	10	(23100000) Maquinaria para el procesamiento de materias primas
Clases	15	(23101500) Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares
Productos	06	(23101506) Esmeriladoras

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Esmeril de banco	Un Esmeril es una máquina-herramienta con un pedestal en la que se le montan dos discos a ambos costados de esta. Estos discos se encuentran sobre un eje acoplado a un motor eléctrico.	Motor de 1/6 HP con bobinas de aluminio Base y cubierta del motor de hierro 2 Ruedas abrasivas grano 60 y 36 Protector con lupa Funciones: Afilado, Limpieza y Pulido

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Esmeril de banco	Un Esmeril es una máquina-herramienta con un pedestal en la que se le montan dos discos a ambos costados de esta. Estos discos se encuentran sobre un eje acoplado a un motor eléctrico.	Motor de 1/6 HP con bobinas de aluminio Base y cubierta del motor de hierro 2 Ruedas abrasivas grano 60 y 36 Protector con lupa Rueda abrasiva (Diámetro): 5" (13 cm) Potencia: 1/6 HP (120 W) Velocidad: 3,450 rpm Peso: 4.7 kg

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Cumple la norma NOM-003-SCFI	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 24

Criadora Avícola

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Calefacción

CÓDIGO UNSPSC – PAA

40101805

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	40	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
Familias	10	(40100000) Calefacción, ventilación y circulación del aire
Clases	18	(40101800) Equipo de calefacción y piezas y accesorios
Productos	05	(40101805) Calefacción

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Criadora Infrarroja Avícola es un producto desarrollado para proveer calor artificial a las aves en sus primeros días de vida a través de gas GLP con el objetivo de mantener una temperatura uniforme para el adecuado crecimiento de las aves.	Debe contener: • Sistema de regulación de aire y gas. • Tubo piloto para manejar la llama.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Criadora para 100 pollitos	Criadora Infrarroja con capacidad para dar calor a una parvada mínima de 100 pollos.	Fabricada en acero inoxidable.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Un año por defectos de fabrica.	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 25

Soplete gas propano

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Soplete

CÓDIGO UNSPSC – PAA

23271701

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	23	(23000000) Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial
Familias	27	(23270000) Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases
Clases	17	(23271700) Accesorios para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
Productos	01	(23271701) soplete

UNIDAD DE MEDIDA

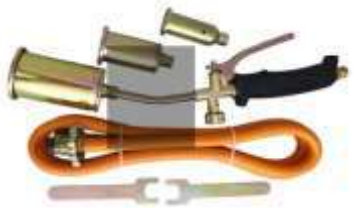
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Instrumento que consiste en un tubo del que sale un gas inflamable que mantiene encendida una llama, que puede dirigirse hacia un punto en que es necesaria una temperatura muy elevada.	Presión de trabajo 200 psi. Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes	Soplete con boquillas intercambiables de diferente calibre consta de: • Conector de latón con punta pol para tanques • Manguera de 2 metros	Debe tener 3 boquillas intercambiables, con válvula de regulación de gas y gatillo para flujo de gas.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Mínimo un año por defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 26

Kit gas propano

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Tanques o cilindros de aire o gas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

24111802

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	24	(240000000) Maquinaria, accesorios y suministros para manejo acondicionamiento y almacenamiento de materiales.
Familias	11	(241100000) Recipientes y almacenamiento
Clases	18	(24111800) Tanques y cilindros y sus accesorios
Productos	02	(40101802) Tanques o cilindros de aire o gas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características del cilindro de gas propano	Recipiente para almacenar gas licuado con capacidades diferentes de acuerdo a su tamaño cumpliendo con la normatividad vigente	Debe estar nuevo, sin señales de deterioro.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Capacidad y accesorios	Cilindro de gas GLP con capacidad de 40 libras. El kit incluye carga inicial completa, manguera, válvula y conectores necesarios	Envase y accesorios nuevos, completos y en perfecto estado. Funcionales.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Mínimo 1 año por daños de fabrica.	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 27

Termohigrómetro digital

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Transmisor termohigrómetro

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41112114

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos suministros de laboratorio, de medición de observación y de pruebas
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo
Clases	12	(41111200) Transductores
Productos	14	(41112114) Transmisor termohigrómetro

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Es un instrumento electrónico que en su versión más básica; mide y muestra la temperatura (T) y humedad relativa (HR) del medio, muy sencillos de interpretar. configuración, visualización de datos y recepción de notificaciones de alarma de forma remota.	Modelo HTC-2

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Material plástico, dimensiones: Largo 9.2 cm x ancho 10 cm. Pilas AAA. Pantalla LCD.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Mínima un año por defectos de fábrica.	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 28

Bascula Electrónica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Balanza de carga superior electrónicos

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41111501

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipo y suministros de laboratorios de medición, de observación y de pruebas
Familias	11	41110000) instrumentos de medida, observación y ensayo
Clases	15	(41111500) instrumento de mediación del peso
Productos	01	(41111501) balanza de carga superior electrónicos

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	-Bandeja 24 x 34cm en acero inoxidable. -Teclado en acero inoxidable. -Patas niveladoras. -Membrana plástica para proteger del polvo. -Cable de alimentación.	-Precisión desde 5 en 5 gramo hasta llegar a los 40 kg. -Display muestra precio unitario, el peso y precio total. -Liquida el precio.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características especiales	-Batería recargable con autonomía de hasta 150 horas de uso. -Función tara -Sumatoria de productos	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 29

Comederos de iniciación para pollos

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Recipiente para animales

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10131600

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, Accesorios y suministro
Familias	13	(10130000) Recipientes y hábitat para los animales
Clases	16	(10131600) Recipientes para animales
Productos		

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Fabricado en polietileno de baja densidad de 2 piezas, tolva y eje central. capacidad 3 kg.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones, con sus 2 piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Vencimiento	N.A.	

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad y buen funcionamiento de acuerdo al manual técnico del fabricante.	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 30

Guarda redondel cartón plast - pollos

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Polipropileno pp

CÓDIGO UNSPSC – PAA

13102022

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	13	(13000000) Materiales de resina, colofonia, caucho, espuma, película y elastómericos
Familias	10	(13100000) Caucho y elastómeros
Clases	20	(13102000) Plásticos termoplásticos
Productos	22	(13102022) Polipropileno pp

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Estructura diseñada para contener parvadas de pollos durante los primeros días de crianza.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	Largo: 2 metros, ancho: 50 cms Color: azul o blanco Grosor: 4 mm	Inmune anti hongos, reciclable, fácil de modular, liviano

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. estado	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 31

Pinza eléctrica descoladora de lechones

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Kit y materiales de disección

CÓDIGO UNSPSC – PAA

60103915

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	60	(60000000) Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
Familias	10	(60100000) Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros
Clases	39	(60103900) Organismos vivos, especímenes conservados y materiales relacionados.
Productos	15	(60103915) Kit y materiales de disección

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Hoja de acero inoxidable, sin óxido, vida útil prolongada Cortador de cola para piglet es un diseño fácil de usar, fácil de sostener Resorte de acero inoxidable incorporado, se encoge libremente Cable calefactor eléctrico de alta calidad para un mayor tiempo de uso	Cable de 3 metros de largo con interruptor de apagado.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Cortador de cola de cerdo de acero inoxidable, resistente a altas temperaturas, resistente a la corrosión	Material de excelente calidad.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Mínimo un año por mal funcionamiento	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 32

Descolmillador para lechones

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Kit y materiales de disección

CÓDIGO UNSPSC – PAA

60103915

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	60	(60000000) Instrumentos musicales, juegos, juguetes artes, artesanías y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
Familias	10	(60100000) Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros
Clases	39	(60103900) Organismo vivos, especímenes conservados y materiales relacionados
Productos	15	(60103915) Kit y materiales de disección

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Instrumento veterinario en acero quirúrgico, utilizado para el corte de los colmillos de los cerdos en el momento del nacimiento.	En acero inoxidable, alto corte, fácil manejo.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	Largo: 12.9 cm Ancho: 5 cm	Acero inoxidable de alta calidad

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto.	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM #33

Kit – Equipo de disección

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Kit y materiales de disección

CÓDIGO UNSPSC – PAA

60103915

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	60	(60000000) Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
Familias	10	(60100000) Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros
Clases	39	(60103900) Organismos vivos, especímenes conservados y materiales relacionados
Productos	15	(60103915) Kit y materiales de disección)

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Contiene los instrumentos necesarios para realizar disecciones. Todas sus piezas están fabricadas en acero inoxidable y vienen en un práctico estuche con cremallera para almacenarlas.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Contenido	Pinza de disección (2). Pinza de disección con garra (2). Pinza mosquito (2), Tijera de operación recta, Tijera de operación curva, Mango para bisturí (2). Sonda acanalada, Indicador para mostrar profundidad.	Consta de 13 elementos y cartera transportadora

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto.	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 34

Hoja de bisturí

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Escalpelos o cuchillos o cuchillas o trepanadores o accesorio para uso quirúrgico

CÓDIGO UNSPSC – PAA

42291613

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	42	(42000000) Equipo médico, accesorios y suministros
Familias	29	(42290000) Productos quirúrgicos
Clases	16	(42291600) Instrumentos quirúrgicos de cortar y lazos y productos relacionados
Productos	13	(42291613) Escalpelos o cuchillos o cuchillas o trepanadores o accesorio para uso quirúrgico

UNIDAD DE MEDIDA

Caja x 10 unidades

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	hojas afiladas y estériles que se utilizan para realizar incisiones en el tejido durante los procedimientos quirúrgicos.	Instrumento metálico de filo cortante con forma de cuchillo pequeño, de hoja fina, puntiaguda y de uno corte, que se usa en procedimientos de cirugía.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Referencia y presentación	Referencia # 10. Caja por 10 unidades	Acero inoxidable.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto.	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 35

Jeringas desechables

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

jeringa con aguja para uso médico

CÓDIGO UNSPSC – PAA

42142609

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	42	(42000000) equipo médico, accesorios y suministros.
Familias	14	(42140000) suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo
Clases	26	(42142600) jeringas y accesorios
Productos	09	(42142609) jeringa con aguja para uso médico

UNIDAD DE MEDIDA

Caja x 100 unidades

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Instrumento compuesto de un tubo que termina por su parte anterior en un cañoncito delgado, y dentro del cual juega un émbolo por medio del que asciende primero, y se arroja o inyecta después, un líquido cualquiera.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones, fabricado en plástico.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Capacidad	Capacidad del embolo de 3cm, 5 cm y 10 cm.	Caja x 100 unidades empacadas de manera individual

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto.	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 36

Jeringa automática metálica - plástica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Pistolas de inyección

CÓDIGO UNSPSC – PAA

42142613

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	42	(42000000) Equipo médico, accesorios y suministros
Familias	14	(42140000) Suministros, producto de tratamiento y cuidado del enfermo
Clases	26	(42142600) Jeringas y accesorios
Productos	13	(42142613) Pistolas de inyección

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	ideal para realizar vacunaciones más eficientes y rápidas, cilindro es hecho de plástico TPX® aséptico lo que le otorga una alta resistencia a caídas y una excelente durabilidad.	Permite graduaciones de las dosis de vacunación desde 1ml hasta 5ml pudiendo obtener hasta 50 dosis de alta precisión.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	28 × 3 × 15 cm. Color negro, capacidad 50 ml.	Metal y plástico TPX

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. 6 meses	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 37

Cinta porcinométrica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cinta guía

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27113101

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria en general
Familias	11	(271100000) Herramientas de mano
Clases	31	(27113100) Herramientas de arrastre
Productos	01	(27113101) Cinta guía

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	-Cinta para determinar peso del ganado porcino basado en medidas -Material Plástico PVC 100% ecológico -Un lado estima el peso del cerdo en kilogramos dependiendo de la raza. -Fácil de transportar y usar -Agarre rápido para enrollar fácilmente	Material de alta calidad, sin rasgaduras, con empaque para almacenar.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Accesorios	N/A	N/A

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad por defecto de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 38

Cinta bovinométrica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cinta guía

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27113101 Cinta guía

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria en general
Familias	11	(271100000) Herramientas de mano
Clases	31	(27113100) Herramientas de arrastre
Productos	01	(27113101) Cinta guía

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	-Cinta para determinar peso del ganado bovino basado en medidas -Material Plástico PVC 100% ecológico -Un lado estima el peso del bovino en kilogramos dependiendo de la raza. -Fácil de transportar y usar -Agarre rápido para enrollar fácilmente	Material de alta calidad, sin rasgaduras, con empaque para almacenar.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Accesorios	N/A	N/A

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad por defecto de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 39

Aplicador de orejera universal

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Pinza de mano

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112103

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	21	27112100) Herramientas de sujeción y fijación
Productos	03	(27112103) Pinza de mano

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Aplicador para diferentes tipos de orejeras (chapetas, aretes) para ganado con pin plástico y metálico. Lo puedes utilizar para aplicar orejeras para ganado bovino, ovejas, cabras y cerdos.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	28 × 7 × 3 cm, con aguja de repuesto, material metal-plástico.	Calidad

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Defectos de fábrica. 3 meses	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 40		
Termómetro veterinario sin contacto		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Termómetros clínicos para uso veterinario		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
42121509		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos		(42000000) Equipo médico, accesorios y suministros
Familias		(42120000) Equipos y suministros veterinarios
Clases		(42121500) Equipo veterinario
Productos		(42121509) Termómetros clínicos para uso veterinario
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Características	Medidor de temperatura animal sin contacto, Medición infrarroja con alta Precisión, la precisión mínima es de 0,1 grados Celsius.	Un producto de buena calidad.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Medidas	Tamaño: Aprox. 175 x 88 x 42 mm/6,9 x 3,5 x 1,7. Material plástico	Pantalla led.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Calidad del producto. estado		 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 41

Descornador Barnes

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Equipo para cría de ganado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101902

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	19	(21101900) Equipos para aves de corral y ganado
Productos	02	(21101902) Equipo para cría de ganado

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	dispositivo confeccionado en diferentes medidas para adaptarse a diferentes tamaños de cuernos, los hay suficientemente grandes para retirar de 0,6 a 2,5 cm de circulo de piel en la base del cuerno.	Cuchillas curvas en acero inoxidable, mango de metal con agarraderas de caucho antideslizante

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tamaño	Largo: 13 pulgadas o 30 centímetros	Cuchillas en acero inoxidable.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Por defectos de fabrica.	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 42

Topizador – Descornador eléctrico

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Equipo electro quirúrgico o electro cauterizante

CÓDIGO UNSPSC – PAA

42295104

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	42	(42000000) Equipo médico, accesorios y suministros
Familias	29	(42290000) Productos quirúrgicos
Clases	51	(42295100) Equipo quirúrgico y accesorios y productos relacionados
Productos	04	(42295104) Equipo electro quirúrgico o electro cauterizante

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Descornador para ganado. Calienta a partir de electricidad. Herramienta que aplica calor a alta temperatura sobre la estructura ósea del cuerno lo que genera una cauterización del tejido evitando que este siga creciendo	Cuerpo curvo, mango de madera, resistencia al calor, extensión cable de alta resistencia

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Calidad	Madera de buena calidad, cuerpo en acero	Calidad de sus componentes.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 43

Manila en polipropileno # 10

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cuerda de polipropileno

CÓDIGO UNSPSC – PAA

31151503

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	31	(31000000) Componentes y suministros de manufactura
Familias	15	((3115000) Cuerda, cadena, cable, alambre
Clases	15	(31151500) Cuerdas
Productos	03	(31151503) Cuerda de polipropileno

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Fibra 100% polipropileno original, Construcción: 12 hebras, sin alma, solida, resistente, poca elongación, Ideal para uso en ganadería.	Calibre 10 mm (3/8"") en rollos x 100 mts, resistencia (Kg-F) 780, tolerancia +o-0,5 mm.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes	100% polipropileno de alta resistencia, rollo x 100 metros	Enrollada en carrete como en la imagen de referencia

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 44

Kit Inseminación Artificial El Torito

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Máquina para inseminación artificial

CÓDIGO UNSPSC – PAA

42121801

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	42	(42000000) Equipos médico, accesorios y suministros
Familias	12	(42120000) Equipos y suministro
Clases	18	(42141800) Equipo y suministro para inseminación artificial veterinaria
Productos	01	(42121801) Máquina para inseminación artificial

UNIDAD DE MEDIDA

Kit

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Conjunto de elementos para realizar inseminación artificial en bovinos incluye 20 consumibles, Vaginoscopio, fundas para Vaginoscopio, cava de descongelación, termómetro, linterna, tijeras, pinzas, mangas obstétricas, clap conector de jeringas, dispositivo con jeringas, lubicante y otros elementos útiles para los procesos de inseminación artificial	E

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Calidad	Componentes originales del Kit	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 45

Botas de Seguridad PVC unisex

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Botas de seguridad

CÓDIGO UNSPSC – PAA

46181604

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	46	(46000000) Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	18	(46180000) Seguridad y protección personal
Clases	16	(46181600) Calzado de protección
Productos	04	(46186104) Botas de seguridad

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Bota amarilla caña alta en material PVC, plantilla en espuma de caucho con forro 100% en algodón, suela con excelente agarre antideslizante, impermeable, altura de 36cm, puntera en acero que soporta el impacto de la caída de una pieza de 20kg y resistente a la abrasión. De alta flexibilidad y resistencia a cambios bruscos de temperatura, detergentes y agentes microbianos.	E

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Presentación	Tallas del 36 al 44	E

GARANTÍA	FOTOGRFIA
El producto en buen estado de calidad	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 46

Carretilla tipo Buggy

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Carretas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

24101507

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	24	(24000000) Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales
Familias	10	(24100000) Maquinaria y equipo para manejo de materiales
Clases	15	(24101500) Camiones industriales
Productos	07	(24101507) Carretas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Carretilla tipo Buggy con llanta y pies reforzados Incluye tolva, bastidor, llanta y manijas.	Un producto de buena calidad,

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Capacidad	200 kilos. Medidas de tolva 0.95 m x 0.60 m x 0.32 m	Inmune anti hongos, reciclable, fácil de modular, liviano

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 47

Orejera Bovina

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Equipo para identificación de ganado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101905

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	19	(21101900) Equipos para aves de corral y ganado
Productos	05	(21101905) Equipo para identificación de ganado

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Orejeras plásticas para identificación ovina, caprina, porcina y otras especies similares. Incluye la orejera y el top de sujeción con pin en bronce	Un producto de buena calidad, en plástico resistente a las inclemencias climáticas

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	49mm x 42 mm. Sin numeración.	Inmune anti hongos, fácil de modular, liviano

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 48

Marcador indeleble orejera

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Equipo para identificación de ganado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101905

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	19	(21101900) Equipos para aves de corral y ganado
Productos	05	(21101905) Equipo para identificación de ganado

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Marcador indeleble con tinta de calidad color negro, dos puntas gruesa y delgada especial para orejeras	Especificación del producto destinado a marcar orejeras bovinas

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Duración	Aproximadamente 150 orejeras	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 49

Pala redonda

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Palas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112004

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	04	(27112004) Palas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Pala redonda 4303. Dimensiones: 494mm x 205mm Calibre: 16 Con Cabo de Madera. •Estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto. •Perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura. •Cabos fabricados en madera de alta densidad lo que permite una mayor resistencia.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta. La pala debe venir con cabo en madera. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Calidad	Buen estado, sin ningún tipo de desgaste	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 50

Palin hoyador

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Palas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112004

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	04	(27112004) Palas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Palin con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta. El Palin debe venir con cabo en madera. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	Ancho 19 cms. Alto 160 cms.	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 51

Barretón

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Palas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112004

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	04	(27112004) Palas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Forjada en un solo cuerpo de acero con alto contenido de carbono y procesos de temple para garantizar una mayor durabilidad. Excelente resistencia al impacto, torsión y flexión. Ideal para trabajos pesados de construcción, albañilería y jardinería.	Peso 14 libras

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	28mm x 100 mm x 1300 mm	Acero de alta resistencia

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 52

Pala draga

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Palas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112004

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	04	(27112004) Palas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	La pala draga es una herramienta de uso agrícola, para excavaciones poco profundas, postura de postes, alambrado perimetral, en campo y ciudad, que consta de un mango largo, cavadora articulada, fabricado con material de alta resistencia al óxido.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta. La pala debe venir con cabo en madera. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Calidad	Buen estado, sin ningún tipo de desgaste	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 53

Machete

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Machetes

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112001

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	01	(27112001) Machetes

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Cuchillo de 60 cm y tiene un solo filo. Se utiliza para segar la hierba, cortar la caña de azúcar, podar plantas o abrirse paso en la selva. Generalmente, el filo es muy agudo en el tercio de cuchilla más cercano a la punta. La punta del machete sobresale ligeramente por arriba del resto de la cuchilla. Es especialmente usado para cortar maleza y segar hierba.	Herramienta que cumpla con las características descritas y en excelentes condiciones de calidad al momento de su entrega.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Especial	3 canales.	Mango en plastico

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 54

Martillo galponero

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Martillos

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27111602

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria en general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	16	(27111600) Herramientas de perfilar
Productos	02	(27116102) Martillos

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Es una herramienta utilizada para golpear, clavar, desclavar, empujar, calzar partes, romper o deformar objetos. Está compuesto de una cabeza de acero y un mango de acero, también se encuentran de plástico o metal.	E

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Presentación	Tipo de martillo de 16 OZ. 27 MM. Con uña, Cabeza en acero, mango en acero profesional	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
El producto en buen estado de calidad	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 55

Tenaza

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Alicates de punta curvada

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112128

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria en general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	21	(27112100) Herramientas de sujeción y fijación
Productos	28	(27112128) Alicates de punta curvada

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	La tenaza es una herramienta usada para extraer clavos de la madera, cortar alambre u otros elementos. Son utilizadas en carpintería, y en el campo del procesamiento del hierro. En acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que las de acero al carbono. Mangos cubiertos de PVC resistente y flexible para mayor confort. Facilita el agarre y la fuerza de corte	E

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Presentación	En acero Largo 8” (20 cm)	E
GARANTÍA		**FOTOGRFIA**
El producto en buen estado de calidad		 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 56

Serrucho de mano

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Sierra de hender

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27111544

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	15	(27111500) Herramientas de corte y engarzado y punzones
Productos	44	(27111544) Sierra de hender

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Es una herramienta formada por una hoja de metal dentada y un mango para agarrarlo, normalmente de madera. El corte se produce siempre en el movimiento de avance de la herramienta y no en el de retroceso. Su principal uso es el corte de madera en línea recta.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	Espesor de la hoja 0.9 mm, largo 55 cms	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 57

Segueta con marco

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Segueta

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27111552

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	15	(27111500) Herramientas de corte y engarzado y punzones
Productos	52	(27111552) Segueta

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Herramienta de corte cuya función es cortar o serrar, principalmente metales de tamaños relativamente pequeños.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	-Mango ergonómico inyectado en aluminio y asa secundaria para mayor control -Palanca para ajuste de tensión de la hoja -Tensión de segueta hasta 1200 kg/cm² -Dos posiciones de segueta 90° y 180°	Excelencia

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 58

Juego de alicates 3 piezas

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Juego de alicates

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112137

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria en general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	21	(27112100) Herramientas de sujeción y fijación
Productos	31	(27112131) juego de alicates

UNIDAD DE MEDIDA

Juego

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Juego de 3 tipos diferentes de pinzas tipo alicate incluye: 1 Pinza punta de aguja 6" (15 cm) 1 Pinza de punta y corte 5" (12.5 cm) 1 Pinza de corte diagonal 4" (10 cm)	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Calidad	Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 59

Lámpara led redonda de 18w

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Lámparas incandescentes

CÓDIGO UNSPSC – PAA

39101612

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	39	(39000000) Componentes, accesorios, y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
Familias	10	(39100000) Lámparas y bombillas y componentes para lámparas
Clases	16	(39101600) Lámparas y bombillas
Productos	12	(39101612) Lámparas incandescentes

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Lámpara de techo con potencia de 18W. Tipo de material: hierro. Con capacidad para 1 foco. Diseñada para lámparas led. Apta para ser colocada en ambientes interiores. Incluye foco.	E

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	Dimensiones: 2.5cm de alto, 20.5cm de largo y 20.5cm de ancho.	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 60

Alambre eléctrico #60

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Alambre de cobre

CÓDIGO UNSPSC – PAA

30262401

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	30	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
Familias	26	(30260000) Materiales estructurales
Clases	24	(30262400) Lingotes, bandas, palanquillas y alambres de cobre
Productos	01	(30262401) Alambre de cobre

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo x 100 metros

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Alambre 12 AWG 100% Cobre CERTIFICADO THHN/THWN. Totalmente GARANTIZADO para su debido uso. * Colores Disponibles: Negro - Blanco - Verde - Rojo - Azul – Verde -Amarillo.	Rollo x 100 metros 2 x 0.75 mm²

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	Tensión nominal 34AMP Material conductor: cobre	Excelencia

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 61

Alambre de acero galvanizado

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Alambre suave galvanizado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

60124412

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	60	(60000000) Instrumentos musicales, juego, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
Familias	12	(60120000) Equipos, accesorios y suministros de arte y manualidades
Clases	44	(60124400) Metales de artesanía
Productos	12	(60124412) Alambre suave galvanizado

UNIDAD DE MEDIDA

Kilogramo

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Alambres autoajustables que se envuelven en sí mismos y se mantienen. Suaves y flexibles, las manos se mantienen limpias y libres de cortes. Ideal para pasatiempos, reparar cercas y colgar equipos pesados.	Calibre # 20. 200 metros por kilogramo

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Calidad	Galvanizado	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 62

Electrobomba periférica **DENOMINACIÓN**

DE BIEN O SERVICIO Bombas

eléctricas de fondo de pozo

CÓDIGO UNSPSC – PAA

20141501

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	20	(20000000) Maquinaria y accesorios de minería y perforación de pozos
Familias	14	(20140000) Equipo de producción y operación de petróleo y gas
Clases	15	(20141500) Bombas de barrena hacia abajo
Productos	01	(20141501) Bombas eléctricas de fondo de pozo

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Fase eléctrica: Monofásica Pesa 3.4kg. Con diámetro de entrada y salida de 1” Altura máxima de 20m. Altura máxima de succión de 8m. Soporta un caudal máximo de agua de 30l/min y un mínimo de 0.5l/min. El material del cuerpo está hecho de hierro fundido.	Que cumpla con las características descritas y en excelentes condiciones de calidad al momento de su entrega.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Técnico	Bomba eléctrica monofásica de ½ HP, 60 Hz, 120V.	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 63

Impulsor cerca eléctrica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cerca eléctrica para ganado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101914

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	19	(21101900) Equipos para aves de corral y ganado
Productos	14	(21101914) Cerca eléctrica para ganado

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Equipo para cercas eléctricas, fraccionando grandes terrenos en potreros más pequeños generando grandes ventajas. Emite pulsos de energía en tramos de cerca	Alance 20 kilómetros

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Voltaje	110v.	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 64

Tensor galvanizado cerca eléctrica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cerca eléctrica para ganado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101914

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna.
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	19	(21101900) Equipos para aves de corral y ganado
Productos	14	(21101914) Cerca eléctrica para ganado

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Utilizado para tensar el alambre en cercas eléctricas, de uso obligatorio al inicio de un tramo. Fabricado en aluminio y acero galvanizado para evitar oxidación, lo que incrementa su vida útil.	Elemento que cumpla con las características descritas y en excelentes condiciones de calidad al momento de su entrega.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Clase	Tensor pequeño 500M	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 65

Manguera aisladora cerca eléctrica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cerca eléctrica para ganado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101914

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	19	(21101900) Equipos para aves de corral y ganado
Productos	14	(21101914) Cerca eléctrica para ganado

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo x 50 metros

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Aislador de paso para alambre de cerca eléctrica. Diámetro interior 5mm, grosor 5mm, material polipropileno con protección UV, color negro	Un producto de buena calidad, sin perforaciones. Rollo x 50 metros

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Calidad	Aislante de pulsos eléctricos	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 66		
Varilla Coperwel cerca eléctrica		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Varilla de cobre		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
30102409		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	30	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
Familias	10	(30100000) Componentes estructurales y formas básicas
Clases	24	(30102400) Varilla
Productos	09	(30102409) Varilla de cobre
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Características	Varillas necesarias para instalar el sistema polo a tierra del impulsor de cerca eléctrica. Recubiertas en cobre para alta conductividad.	Incluye conector grapa
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Medidas	1,80 metros de largo	E

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 67

Aislador inicio – fin cerca eléctrica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cerca eléctrica para ganado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101914

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna.
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	19	(21101900) Equipos para aves de corral y ganado
Productos	14	(21101914) Cerca eléctrica para ganado

UNIDAD DE MEDIDA

Pack x 100 unidades

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Se utiliza al principio y final de cada tramo de cerca eléctrica. Aísla la corriente del estacón madrino o guía. Pack x 100 unidades	Fabricado el polipropileno 100% original con protección UV

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	Carga de rotura: 36 (MN/m²) Medidas una pieza: 6.9x3.5x2.5 centímetros, Peso: 25 gramos.	Inmune anti hongos, reciclable, fácil de modular, liviano

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 68

Cable aislador cerca eléctrica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cerca eléctrica para ganado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101914

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	19	(21101900) Equipos para aves de corral y ganado
Productos	14	(21101914) Cerca eléctrica para ganado

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo x 50 metros

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Alambre encauchetado para aislar y realizar conexiones eléctricas. Especial para cercas eléctricas. Rollo x 50 metros	Elemento que cumpla con las características descritas y en excelentes condiciones de calidad al momento de su entrega.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medidas	Diámetro alambre interno 3mm Diámetro total 7,4 mm Material Polipropileno resistente a UV	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Calidad del producto. Defectos de fabrica	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 69

Melaza

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

(50161509) Azúcares naturales o productos endulzantes

CÓDIGO UNSPSC – PAA

50161509

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	50	(50000000) Alimentos, bebidas y tabaco
Familias	16	(50160000) Chocolates, azucares, edulcorantes y productos de confitería
Clases	15	(50161500) Chocolates, azucares, edulcorantes
Productos	09	(50161509) Azucares naturales o productos endulzantes

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Bulto o bolsa x 30 kg	Producto de consistencia líquida de alta viscosidad. Con olor y color característicos de la miel de caña. También llamada miel de purga, melaza o miel final. Útil para la fabricación de suplementos alimenticios de alto aporte enérgico para animales. Presentación en bultos X 30Kg.	Fecha de elaboración no mayor a un año. Fecha de vencimiento mayor a 1 año.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
USO	Se utiliza como fuente de energía en la alimentación de los animales domésticos, aunque se puede proporcionar sola, se recomienda mezclarla con urea en combinación adecuada para proporcionarlos a los animales	E

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Registro ICA, fecha de vencimiento no máxima a un año a partir de la fecha de entrega	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 70

Bolsa para semillero

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Bolsas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

24111500

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	24	(24000000) Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales
Familias	11	(24110000) Recipientes y almacenamiento
Clases	15	(24111500) Bolsas
Productos		

UNIDAD DE MEDIDA

Paquete

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Bolsas para Semillero	Bolsas para Semillero, Calibre 4; de 20 Cm profundidad x 15 Cm de diámetro, con fuelle en la parte de abajo paquete x 100 unidades	- Perforada - Calibre 4 - Fuelle

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Bolsas para Semillero	Bolsas para semillero por 100 unidades de 20 cm de profundidad por 15cm de diámetro, es un accesorio importante en la siembra de cultivos que permite trasplantar plantas y germinarlas fuera del suelo durante un tiempo. Cuentan con una estructura de fuelle que mejore la estabilidad y perforaciones para el correcto drenado de líquidos.	- Perforada - Calibre 4 - Fuelle

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 71

Lombricompost

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Humus

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10171506

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
Clases	15	(10171500) Abonos orgánicos y nutrientes para plantas
Productos	06	(10171506) Humus

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Abono Orgánico Lombricompost - Humus	Fertilizante de origen orgánico con registro ICA por bultos de 40 Kg. El humus de lombriz es un abono orgánico de alta calidad que resulta de un proceso natural desarrollado por las lombrices rojas californianas al digerir y transformar todo tipo de material orgánico y entregarlo como un producto bioquímicamente activo, rico en nutrientes, ácidos húmicos y fúlvicos que proporcionan al suelo múltiples beneficios.	- Registro ICA vigente. - El producto al momento de ser entregado, debe presentar fecha reciente de fabricación.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Abono Orgánico Lombricompost - Humus	Fertilizante de origen orgánico con registro ICA, en presentación de Bulto por 50 Kg. El humus es un regenerador de suelos y abono 100% orgánico, que se obtiene de la transformación de materia orgánica compostada, por medio de la Lombriz Roja Californiana (Eisenia foetida).	- Bolsa marcada con el nombre del producto, número de registro ICA, composición garantizada, número de lote, fecha de fabricación.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Certificado ICA	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 72

Pala

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Palas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112004

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	04	(27112004) Palas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Pala con Cabo	Pala cuadrada 4303. Dimensiones: 494mm x 205mm Calibre: 16 Con Cabo de Madera. •Estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta. La pala debe venir con cabo en madera. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Pala con Cabo	Pala cuadrada 4303. Dimensiones: 494mm x 205mm Calibre: 16 Con Cabo de Madera.	Productos de calidad que garanticen la duración de la herramienta. La pala debe venir con cabo en madera. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Buen estado – sin ningún tipo de desgaste	 Las imágenes son solo de referencia

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 73

Semilla de cilantro certificado

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas o plántulas de cilantro

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151805

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	18	(10151800) Semillas y plántulas de especies
Productos	05	(10151805) Semillas o plántulas de cilantro

UNIDAD DE MEDIDA

Sobre

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Cilantro Certificado	Las Semillas Contenidas en cada empaque cumplen con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las Características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto	- Registro ICA vigente. - Producto con fecha de vencimiento no menor a seis meses.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Cilantro Certificado	Días de germinación: 10-15; % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1	- Calidad establecida por el ICA - Características técnicas descritas en la etiqueta coincidan con el contenido del empaque

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 74

Semilla de habichuela certificada

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas y plántulas vegetales

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151500

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	15	(10151500) Semillas y plántulas vegetales
Productos		

UNIDAD DE MEDIDA

Libra

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Habichuela Certificada	Las Semillas Contenidas en cada empaque cumplen con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las Características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto	- Registro ICA vigente. - Producto con fecha de vencimiento no menor a seis meses.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Habichuela Certificada	Días de germinación: 10-15; % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	- Calidad establecida por el ICA - Características técnicas descritas en la etiqueta coincidan con el contenido del empaque

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 75		
Semilla de pimentón		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Semillas o plántulas de pimiento morrón		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
10151521		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	15	(10151500) Semillas y plántulas vegetales
Productos	21	(10151521) Semillas o plántulas de pimiento morrón
UNIDAD DE MEDIDA		
Sobre		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Semilla de Pimentón	Las Semillas Contenidas en cada empaque cumplen con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las Características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto	- Registro ICA vigente. - Producto con fecha de vencimiento no menor a seis meses.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Semilla de Pimentón	Días de germinación: 10-15; % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	- Calidad establecida por el ICA - Características técnicas descritas en la etiqueta coincidan con el contenido del empaque
Vencimiento	N.A	E
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 76

Semilla de tomate

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas o plántulas de tomate

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151518

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	15	(10151500) Semillas y plántulas vegetales
Productos	18	(10151518) Semillas o plántulas de tomate

UNIDAD DE MEDIDA

Sobre

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Tomate	Las Semillas Contenidas en cada empaque cumplen con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las Características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto.	- Registro ICA vigente. Producto con fecha de vencimiento no menor a seis meses.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Tomate	Certificada. Días de germinación: 10-15; % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	- Calidad establecida por el ICA - Características técnicas descritas en la etiqueta coincidan con el contenido del empaque

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 77

Semilla de frijol calima

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas o plántulas de frijol

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151501

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	15	(10151500) Semillas y plántulas vegetales
Productos	01	(10151501) Semillas o plántulas de frijol

UNIDAD DE MEDIDA

Kilogramo

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Frijol	Las Semillas Contenidas en cada empaque cumplen con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las Características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto. Semilla variedad calima.	- Registro ICA vigente. - Producto con fecha de vencimiento no menor a seis meses.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Frijol	Certificada. Días de germinación: 10-15; % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%, que se adapten entre 0-500 m.s.n.m.	- Calidad establecida por el ICA - Características técnicas descritas en la etiqueta coincidan con el contenido del empaque

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 78

Semilla de pepino cohombro

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas o plántulas de pepino cohombro

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151507

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	15	(10151500) Semillas y plántulas vegetales
Productos	07	(10151507) Semillas o plántulas de pepino cohombro

UNIDAD DE MEDIDA

Sobre

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Pepino Cohombro	Las Semillas Contenidas en cada empaque cumplen con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las Características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto	- Registro ICA vigente. - Producto con fecha de vencimiento no menor a seis meses.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Pepino Cohombro	Certificada. Días de germinación: 10-15; % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	- Calidad establecida por el ICA - Características técnicas descritas en la etiqueta coincidan con el contenido del empaque

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 79

Semilla de maíz amarillo

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas o plántulas de maíz

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151513

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, plántulas y esquejes
Clases	15	(10151500) Semillas y plántulas vegetales
Productos	13	(10151513) Semillas o plántulas de maíz

UNIDAD DE MEDIDA

Libra

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Maíz Amarillo (*Zea Mays*)	Las Semillas Contenidas en cada empaque cumplen con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las Características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto	- Registro ICA vigente. - Producto con fecha de vencimiento no menor a seis meses.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Semilla de Maíz Amarillo (*Zea Mays*)	Variedad: (Zea Mays).; % de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	- Calidad establecida por el ICA - Características técnicas descritas en la etiqueta coincidan con el contenido del empaque

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 80

Tijera de podar pequeña

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Tijera de podar

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112007

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	07	(27112007) Tijera de podar

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tijera de Podar	Tijera podadora pequeña pico de loro, de dos hojas en acero inoxidable con sistema de fácil boqueo. Cuchillas de corte forjadas en acero al carbono de alta calidad. Mango ergonómico.	Tijeras de podar mango metálico Empuñaduras de metal Peso 240 gramos

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tijeras de podar	Tijeras Para Podar Profesional Aluminio Forjado 8'' -Cuerpo de aluminio forjado -Ligero y resistente. -Modelo tipo suizo, favorito para profesionales de jardinería -Cuchillas en acero SK5 -Corte de 3/4\'\' -Muesca para cortar alambre. - Pequeña	Cabo metálico Máxima duración Producto nacional

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
De calidad	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 81

Cal dolomita

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Acondicionador inorgánico de suelos

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10171802

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
Clases	18	(10171800) Acondicionadores de suelos
Productos	02	(10171802) Acondicionador inorgánico de suelos

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Cal Agrícola Dolomita	producto elaborado a partir de la pulverización de la roca dolomita. Se utiliza como enmendador o fertilizante de suelos en una amplia línea de cultivos y en general en todos los cultivos que se encuentren en suelos con problemas de acidez, disposición o balance de Calcio, Magnesio e indirectamente Potasio. También es muy relevante su efecto en la liberación del Fósforo fijado en los suelos ácidos.	- Registro ICA vigente - Producto en buen estado que garantice que conserva las condiciones óptimas del producto. - Con fecha de empaquetado no mayor a seis meses.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Cal Agrícola Dolomita	Enmienda de aplicación al suelo, con formulación en polvo espolvoreable, estado físico sólido en presentación en bultos por 50 Kg. Color gris y olor inodoro. Carbonato de Magnesio 40%, Óxido de Magnesio 18%, Carbonato de Calcio 50%, Óxido de Calcio 30%.	- Registro ICA vigente - Producto en buen estado que garantice que conserva las condiciones óptimas del producto. - Con fecha de empaquetado no mayor a seis meses.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 82

Fertilizante 15-15-15

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Mezcla de Nitrógeno- Fósforo – Potasio - npk

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10171605

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
Clases	16	(10171600) Abonos químicos y nutrientes para plantas
Productos	05	(10171605) Mezcla de Nitrógeno- Fósforo – Potasio - npk

UNIDAD DE MEDIDA

Kilogramo

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Fertilizante químico para enmienda química en base de nitrógeno, fosforo y potasio. Aplicado en diversos cultivos como hortalizas y café, entre otros, como fertilización de estanques piscícolas. Fertilizado compuesto complejo granulado.	Registro de Venta ICA

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes del contenido	Fertilizante con 15% de n,p,k para aplicación al suelo	Producto que garantice y cumpla las características físico, químicas descritas en la etiqueta.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
El Producto debe tener una fecha de vencimiento superior a un 1 año	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 83

Herbicida

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Matamalezas

CODIFICACIÓN UNSPSC – PAA

10171701

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
Clases	17	(10171700) Herbicidas
Productos	01	(10171701) Matamalezas

UNIDAD DE MEDIDA

Litro

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Herbicida	Producto químico o no que se utiliza para inhibir o interrumpir el desarrollo de plantas indeseadas, también conocidas como malas hierbas, en terrenos que han sido o van a ser cultivados. Para elegir un herbicida, tendremos en cuenta el estado del cultivo, el estado y tipo de la maleza que queramos controlar, así como las características físicas del suelo. Los herbicidas los podemos encontrar en el mercado en formulaciones sólidas o formulaciones líquidas.	- Registro ICA vigente - Producto en buen estado que garantice que conserva las condiciones óptimas del producto. - Con fecha de vencimiento mayor a seis meses

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Herbicida	Herbicida post-emergente de contacto, no selectivo, especialmente indicado para el control de un amplio espectro de malezas gramíneas y de hoja ancha en frutales y cultivos bajos, en cualquier época del año. Actúa rápidamente sobre las malezas, resistiendo lluvias que puedan caer entre 30 minutos y 1 hora después de la aplicación. Controla malezas en condiciones de falta de humedad, baja temperatura y baja luminosidad. Se inactiva totalmente al entrar en contacto con el suelo y no se lixivia ni bioacumula. Ingrediente activo Paraquat o dicloruro de Paraquat	- Registro ICA vigente - Producto en buen estado que garantice que conserva las condiciones óptimas del producto. - Con fecha de vencimiento mayor a seis meses. - El producto debe presentar las características descritas.

GARANTÍA

FOTOGRAFÍAS



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 84

Bandejas Plásticas Germinadoras

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Germinador de Semillas

CODIGO UNSPSC – PAA

21101612

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	16	(21101600) Maquinaria agrícola para siembra y plantado
Productos	12	(21101612) Germinador de semillas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Bandejas plásticas germinadoras	Bandejas Plásticas germinadoras de 128 cavidades con perforaciones. en material plástico color negro	Para su uso en agricultura. Producto de alta calidad óptima

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Vencimiento	N.A	

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 85

Cinta de riego

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Equipo de riego para invernadero

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21102301

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	23	(21102300) Equipo para invernadero
Productos	01	(21102301) Equipo de riego para invernadero

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Cinta de riego	Manguera que cuenta con goteros cada determinada distancia, con lo cual se pueden regar cultivos hidropónicos, a campo abierto, en invernadero, jardines, azoteas verdes y muros verdes, entre otros.	

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Cinta de riego	-Diámetro tubería: 16milímetros. -Espesor de pared: 0,22– 8mil -Presión de trabajo: 10 Libras a 15 lbs -Presión máxima de trabajo 17 Libras -Presión de ruptura: 30–35 Libras -Longitud de la cinta o rollo: 1.500 m. -Flujo o goteo por gotero:1,3–1,38 L /h -Dimensiones del rollo Ancho 25cm Diámetro. 35 cm +/-10cm -Filtración necesaria: Filtro disco 120 mesh 130 micrones -Separación de goteros 15cm,20cm,30cm	Producto en buen estado que garantice que conserva las condiciones óptimas del producto. El producto debe presentar las características descritas. Con garantía por defectos de fábrica. **Rollo X 100m**

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Garantía del vendedor: 30 días	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 86

GERMINADORAS DE SEMILLA (BANDEJAS PLÁSTICAS FRUTALES)

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Germinador de semillas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101612

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipos para agricultura, silvicultura ypaisajismo
Clases	16	(21101600) Maquinaria agrícola para siembra y plantado
Productos	12	(21101612) germinador de semillas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Bandejas Plásticas germinadoras de 50 cavidades con perforaciones en material plástico color negro	E

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
NUEVO	Bandejas Plásticas germinadoras de 50 cavidades con perforaciones. en material plástico color negro	**E**
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Garantía de 3 a 6 meses		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 87

Papel indicador de pH universal

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Tiras o papeles para prueba de pH

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41113034

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo
Clases	30	(41113000) Instrumentos de suministros evaluación química
Productos	34	(41113034) Tiras o papeles para prueba de pH

UNIDAD DE MEDIDA

Caja

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tiras de papel para **pruebas de pH**	El Papel tornasol o Papel pH es utilizado para medir la concentración de iones hidrógenos contenido en una sustancia o disolución. Mediante la escala de pH, la cual es clasificada en distintos colores y tipos.	- El equipo debe cumplir con las características descritas.

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tiras de papel para **pruebas de pH**	papel de prueba de 0 a 14 pH cada tira de pH está hecha de papel de litro de buena calidad no se destiñe.Rango de pH completo que va de 0 a 14 con una escala de colores para realizar comparaciones que va del 0 al 14, cada rango tiene un panel de 4 colores en la tarjeta de cartón para obtener el pH de lassoluciones. Caja por 100 tiras.	- El equipo debe cumplir con **las características descritas.**

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Garantía del vendedor: 30 días	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 88

SEMILLAS O PLÁNTULAS DE SOYA

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas o plántulas de soya

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151516

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	23	(21102300) Equipo para invernadero
Productos	01	(21102301) Equipo de riego para invernadero

UNIDAD DE MEDIDA

kilo

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Certificada. Días de germinación: 5-6; %de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	Debe estar empacada y rotulada en sobres y protegido contra la humedad y luz

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Fecha de vencimiento	Días de germinación 5 o 6 días. Deben estar vivas y con fechas de vencimiento no mayor a 1 mes	**E**

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Garantía de 3 a 6 meses	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 89

SEMILLAS O PLÁNTULAS DE ARROZ PADY

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas o plántulas de arroz

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151701

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material Vivo Vegetal Y Animal, Accesorios Y Suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, Plántulas y esquejes
Clases	17	(10151700) Semillas Y Plántulas hierbas y forrajes
Productos	01	(10151701) Semillas O Plántulas De arroz

UNIDAD DE MEDIDA

KILO

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Variedad: (pady blanco).; % deGerminación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	Debe estar empacada y rotulada en sobres y protegido contra la humedad y luz

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Fecha de vencimiento	Variedad: (pady blanco).; % deGerminación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	**E**

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Semilla Viva	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 90

SEMILLAS O PLÁNTULAS DE MELÓN

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Semillas o plántulas de melón

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10151514

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material Vivo Vegetal Y Animal, Accesorios Y Suministros
Familias	15	(10150000) Semillas, bulbos, Plántulas y esquejes
Clases	15	(10151500) Semillas Y Plántulas Vegetales
Productos	14	(10151514) Semillas O Plántulas De Melón

UNIDAD DE MEDIDA

SOBRE * 20 GR

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Certificada. Días de germinación: 3-5; %de Germinación: >84%; %Pureza: 99%; Inertes: 1%	Debe estar empacada y rotulada en sobres y protegido contra la humedad y luz

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Fecha de vencimiento	Días de germinación 3 a 5 días. Deben estar vivas y con fechas de vencimiento no mayor a 1 mes	**E**

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Garantía de 3 a 6 meses	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 91

Baldes de 10 litros

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Balde para limpieza

CÓDIGO UNSPSC – PAA

47121804

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmento	47	(47000000) equipos y suministros para limpieza.
Familia	12	(47120000) equipo de aseo
Clase	18	(47121800) equipo de limpieza
Producto	04	(47121804) baldes para limpieza

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
CARACTERISTICAS	Balde de 10 litros, pico en punta que facilita verter el líquido, manija ergonómica, resistente. En su interior tienen grabados los litros para facilitar la mezcla de los líquidos de limpieza.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones, con manija resistente de excelente calidad

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Calidad	Recipiente de excelente calidad con capacidad de 10 litros.	**Material plásticos**

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
El producto se entregará en el centro Agroforestal y Acuícola Arapaima que cumpla con las especificaciones técnicas del producto.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 92

Lona verde polipropileno

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Textil sintético tejido

CÓDIGO UNSPSC – PAA

11161804

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	11	(11000000) material mineral textil y vegetal y animal no comestible
Familias	16	(11160000) tejidos y materiales de cuero
Clases	18	(11161800) tejidos sintéticos
Productos	04	(11161804) textil sintético tejido

UNIDAD DE MEDIDA

Rollo

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características	Rollo de lona en polipropileno impermeable por, utilizada para embalaje de productos, con protección UV para cerramientos en construcción y obras de infraestructura, cortinas para galpones, protección contra vientos en cultivos y transporte. Presentación rollo x 50 m	Material impermeable de alta resistencia en polipropileno

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Componentes del contenido	Rollo en polipropileno impermeable de 2,10m de ancho por 50m de largo de excelente calidad	Duración protección ultravioleta 6 meses

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a un año	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 93

Termómetro de compostaje

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Termómetros de superficie

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41112212

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas.
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo.
Clases	22	(41112200) Instrumentos de medida de temperatura y calor.
Productos	12	(41112212) Termómetros de superficie

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	El termómetro de compostaje permite conocer la temperatura y la salud de la pila de compost con una lectura precisa. El proceso de compostaje consiste en microbios beneficiosos que descomponen los residuos en tierra fresca y utilizable. Con este termómetro, se corrige cualquier problema y desequilibrio para acelerar el proceso de fabricación del suelo.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Rango de temperatura: 0 °C a 100 °C Precisión: ± 1 °C Carátula: Ø52 mm Zonas de temperatura: Cálido, activo, caliente Escala: Escala de grados centígrados codificada por colores.	Escala: Escala de grados centígrados. Sonda: Sonda de acero inoxidable de 5 x 500 mm de largo

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 94

Medidor de humedad de suelo

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Sensor de humedad

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41111966

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas.
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo.
Clases	19	(41111900) Instrumentos indicadores y de registro.
Productos	66	(41111966) Sensor de humedad.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Medición instantánea de la humedad del suelo con alta precisión. Sonda de prueba de 5 pulgadas, pantalla de 1,26 pulgadas. Se aplica en tierras de cultivo, jardines, interiores, exteriores, etc.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Material: ABS+ aleación de aluminio Pantalla: 2 dígitos Rango de medición: 0 ~ 100% Entorno: 0 ~ 40 grados Celsius, < 75% Entorno de almacenamiento: -10 ~ 50 grados Celsius, < 85% Fuente de alimentación: 2 pilas de botón CR2032	Un probador de humedad. Sonda de prueba de 5 pulgadas, pantalla de 1,26 pulgadas

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 95

Bandeja forrajera

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cama de semillas (semillero)

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101609

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna.
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	16	(21101600) Maquinaria agrícola para siembra y plantado
Productos	09	(21101609) Cama de semillas (semillero)

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Bandeja forrajera en poliestireno ideal para pequeños proyectos de forrajes y forraje verde hidropónico	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Material: Poliestireno Medidas: 54cm largox27anchox6cm profundidad	Medidas de las bandejas: Largo 55 cm de ancho 27 cm largo y 6 cm de profundidad.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 96

Espuma agrícola para germinación hidroponía

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Germinador de semillas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101612

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna.
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	16	(21101600) Maquinaria agrícola para siembra y plantado
Productos	12	(21101612) Germinador de semillas

UNIDAD DE MEDIDA

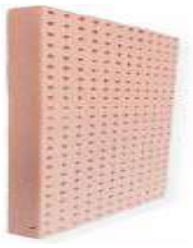
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	La espuma agrícola es un medio aséptico de alta tecnología diseñado para facilitar la propagación de especies vegetales y aumentar la productividad por medio del uso eficiente del espacio, la mano de obra y el tiempo. Sus características físicas y químicas le ofrecen a la planta las condiciones ideales para un óptimo desarrollo radicular y crecimiento en campo.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Lámina de espuma de 2x2x3.5 cm cada cubo o cavidad de germinación, ideal para hortalizas, priorizando la germinación y trasplante definitivo.	Lámina de espuma de 2x2x3.5 cm

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 97

Sonda de muestra de suelo

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Aparatos muestreadores del núcleo del suelo

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41113909

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas.
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo.
Clases	39	(41113900) Equipo para medición de suelos.
Productos	09	(41113909) Aparatos muestreadores del núcleo del suelo

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	La sonda para muestras de suelo permite analizar rápidamente el perfil del suelo para detectar la humedad del suelo y el PH del suelo para mejorarlo.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Fabricada en acero inoxidable. Diseñada con un mango en forma de T, puede presionar el mango en forma de T y girar a la izquierda/derecha para insertar la sonda de muestra de suelo, lo que acelera la recolección de la tierra y la saca de la tubería sin esfuerzo.	Paquete de sonda de muestra de suelo: contiene 1 sonda de muestreo, 5 bolsas, 1 cepillo.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 98

Tijeras de Injerto 3 cuchillas

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cuchillo de injertos

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27112041

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y Maquinaria General
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	20	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Productos	41	(27112041) Cuchillo de injertos

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	La herramienta de injerto incluye una podadora y una cuchilla de guillotina para injertos. En primer lugar, permite recortar el exceso de hojas y ramitas y preparar las plantas para injertarlas. En segundo lugar, puede hacer un corte preciso en el material de injerto con la guillotina especial para injertos.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Cuchillas afiladas y resorte de acero con alto contenido de carbono para un uso duradero. Mango ergonómico de plástico ABS de alta resistencia para una sujeción cómoda. 3 cuchillas de corte para injertos reemplazables (ohmios) -Corte en U con corte en V	Tijeras de injerto con 3 cuchillas reemplazables.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 99

Cinta para injerto

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Cinta de transferencia adhesiva

CÓDIGO UNSPSC – PAA

31201522

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	31	(31000000) Componentes y Suministros de Manufactura
Familias	20	(31200000) Adhesivos y selladores
Clases	15	(31201500) Cinta adhesiva
Productos	22	(31201522) Cinta de transferencia adhesiva

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Autoadhesivo y fácil de envolver. Excelente capacidad de estiramiento y propiedad autoadhesiva sin nudos después de envolver, no obstaculiza el crecimiento futuro de los árboles y no daña las partes de injerto de las plantas. La cinta autoadhesiva para injertos también puede mejorar la tasa de supervivencia de los semilleros, haciendo tu trabajo más fácil.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	El kit de cintas para injertar contiene 3 rollos de cinta especial para injerto de plantas, arboles, estirables de 100 metros o 328.1 ft de largo. Material de polietileno.	Kit de 3 rollos de cintas de 100 metros de largas cada una, donde 2 rollos son de 1 pulgada o 2.54cm de ancho y 1 rollo de 4cm de ancho.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 100

Soluciones nutritivas

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Nutriente foliar

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10171505

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
Clases	15	(10171500) Abonos orgánicos y nutrientes para plantas
Productos	05	(10171505) Nutriente foliar

UNIDAD DE MEDIDA

Litro

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	La solución concentrada está dividida en tres presentaciones: A, B y C. Donde A representa los nutrientes mayores (Nitrógeno, Fósforo y Potasio), la B concentra todos los elementos menores y la C el Calcio, de esta forma se obtiene un mayor rendimiento, evitando precipitaciones perjudiciales para las plantas.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Cada solución concentrada contiene 0.4 litros, para un total de 1.2 litros los cuales alcanza para una media de 200 litros finales de solución nutritiva hidropónica, este kit contiene todos los elementos necesarios para el buen desarrollo de las plantas, logrando cultivar tanto hortalizas de hoja y fruto como plantas ornamentales y de jardín.	Kit de 3 botellas (3 Litros)

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 101

Termo higrómetro digital

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Transmisor termohigrómetro

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41112114

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos suministros de laboratorio, de medición de observación y de pruebas
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo
Clases	12	(41111200) Transductores
Productos	14	(41112114) Transmisor termohigrómetro

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Es un instrumento electrónico que en su versión más básica; mide y muestra la temperatura (T) y humedad relativa (HR) del medio, muy sencillos de interpretar. configuración, visualización de datos y recepción de notificaciones de alarma de forma remota.	Modelo A12-T

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Material plástico, Tamaño de la pantalla: 4.0-6.9 Pulgadas Tipo de energía: Batería AAA	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Mínima un año por defectos de fábrica.	 **Las imágenes son solo de referencia**

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 102

Bomba

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Bomba de columna de agua Lago Acuario

CÓDIGO UNSPSC – PAA

40151533

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	40	00000040 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
Familias	15	00004015 Bombas y compresores industriales
Clases	15	00401515 Bombas
Productos	33	40151533 Bombas hidráulicas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Bomba de columna de agua Lago Acuario	Bomba sumergible SP-2500 18W 1400L/h 220v para acuarios, sumideros, cascadas, fuentes, hidroponía, tanques y sistemas de filtración. Bomba sumergible blindada	Modelo: SP-2500 Potencia: 18 W Voltaje: 220 V Hmax: 1,5 m Flujo: 400 L/h

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Bomba de columna de agua Lago Acuario	Bomba sumergible SP-2500 18W 1400L/h 220v para acuarios, sumideros, cascadas, fuentes, hidroponía, tanques y sistemas de filtración. Bomba sumergible blindada	Modelo: SP-2500 Potencia: 18 W Voltaje: 220 V Hmax: 1,5 m Flujo: 400 L/h Medidas: 6,5 x 14,5 x 14 cm (ancho x alto x profundidad) Peso: 619 g Tamaño del cable: 160 cm

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
bajo consumo de energía, diseño compacto, ayuda a la oxigenación y la circulación del agua. Listo para permanecer encendido constantemente. Está completamente sellado, lo que lo hace seguro contra daños eléctricos en contacto con el agua.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 103

Nebulizador Rosaspersor hidroponía

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Rociadores

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101801

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000)Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna
Familias	2110	(21100000)Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	211018	(21101800)Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
Productos	21101801	(21101801) Rociadores

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Nebulizadores o Rosaspersores	Nebulizadores o Rosaspersores, fabricados en ABS original lo que les brinda mayor resistencia a la intemperie y exigencia en los cultivos	Tipo sombrilla con una cobertura de 1,5 a 2 metros de diámetro, para sistemas de riego en cultivos, viveros, invernaderos

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Nebulizadores o Rosaspersores	Nebulizadores o Rosaspersores, fabricados en ABS original lo que les brinda mayor resistencia a la intemperie y exigencia en los cultivos	Tipo sombrilla con una cobertura de 1,5 a 2 metros de diámetro, para sistemas de riego en cultivos, viveros, invernaderos. Practica instalación en tuberías de PVC y/o en mangueras de Polietileno, se fabrican con rosca de 5 milímetros.

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Fabricado En A.B.S lo que garantiza resistencia al impacto y la flexión por la presión de salida de agua	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 104

Válvula de paso

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Acoples de tubo de plástico de PVC

CÓDIGO UNSPSC – PAA

40172608

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	40	00000040 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
Familias	17	00004017 Instalaciones de tubos y entubamientos
Clases	26	00401726 Acoples de tubos
Productos	08	40172608 Acoples de tubos de plástico pvc

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Llave o válvula de paso de bola PVC	VÁLVULA DE BOLA PVC LISA o ROSCADA	VÁLVULA DE BOLA PVC de 1/2" 3/4" PULGADA

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Llave o válvula de paso de bola PVC	VÁLVULA DE BOLA PVC LISA o ROSCADA Cantidad: Unidad Aplicación: Construcción, Conducción de Fluidos, Control de Fluidos	VÁLVULA DE BOLA PVC **1/2" y** 3/4" PULGADA

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Garantiza resistencia al impacto y la flexión por la presión de salida de agua	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 105

Temporizador

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Contadores o temporizadores o divisores de frecuencia

CÓDIGO UNSPSC – PAA

41115304

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas.
Familias	11	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo.
Clases	53	(41115300) Equipo de generación y medición de luz y ondas.
Productos	04	(41115304) Contadores o temporizadores o divisores de frecuencia.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Temporizador programador digital con voltaje de entrada: 110v, carga máxima: 15amp 1800w. Botón para operación manual o automática con pantalla lcd. Permite realizar programación diaria, semanal, fines de semana, aleatoria.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Máximo 10 programaciones diarias. Rango de operación: mínimo 1 minuto máximo 24 horas	Temporizador programador digital con voltaje de entrada: 110v

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima seis meses por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 106

Canastillas hidroponía

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Germinador de semillas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101612

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna.
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	16	(21101600) Maquinaria agrícola para siembra y plantado
Productos	12	(21101612) Germinador de semillas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Las macetas de red con agujeros en la parte inferior y los lados permiten que las raíces absorban más agua y nutrientes, creciendo más y más saludable.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Material: Plástico. Reduce la resistencia de la raíz en el momento de la cosecha.	Netpot De 2 Y/o 1.5 Pulgada Resistente Hidroponía X 12 Unidades

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Doce meses.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 107

Aspersor

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Aspersores de agua

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101803

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna
Familias	2110	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	211018	(21101800) Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
Productos	21101803	(21101803) Aspersores de agua

UNIDAD DE MEDIDA

Paquete

DESCRIPCIÓN GENERAL

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
ASPERSOR BAILARINA	ASPERSOR BAILARINA 1/2" PEQUEÑO PARA RIEGO, RIEGO UNIFORME	MEDIDA: 1/2" USO: RIEGO

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
ASPERSOR BAILARINA	ASPERSOR BAILARINA 1/2" PEQUEÑO PARA RIEGO	**Paquete X 12 Unidades** **MEDIDA: 1/2"** **USO: RIEGO**.

GARANTÍA	**FOTOGRAFIA**
Fabricado En A.B.S lo que garantiza resistencia al impacto y la flexión por la presión de salida de agua	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 108

Accesorios PVC

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Acoples de tubos de plástico pvc

CÓDIGO UNSPSC – PAA

40172608

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	40	(40000000) Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
Familias	17	(40170000) Instalaciones de tubos y entubamientos
Clases	26	(40172600) Acoples de tubos
Productos	08	(40172608) Acoples de tubos de plástico PVC

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Accesorios de pvc de presión de 1/2 pulgada para conducción y control de fluidos, resistentes a bajas temperaturas, resistentes a los impactos, resistentes a los rayos ultravioleta y resistentes al oxido.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Material: PVC Método de fabricación: Inyección	Listado de Accesorios: 1. Adaptador Hembra y Macho 2. Codo 3. Semicodo 4. Tee 5. Unión Lisa - Lisa 6. Unión Rosca - Rosca 7. Tapón Hembra Liso y Roscado 8. Tapón Macho Roscado

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 109

Pistola manguera 5 funciones plástica

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Pistola de rociado

CÓDIGO UNSPSC – PAA

23153145

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	23	(23000000) Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial
Familias	15	(23150000) Maquinaria, equipo y suministros de procesos industriales
Clases	31	(23153100) Componentes y accesorios de maquinaria industrial
Productos	45	(23153145) Pistola de rociado

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Pistola plástica cinco funciones de riego: plano o abanico, chorro completo, chorro fino, regadera y brisa. Clip para flujo continuo. Cuerpo y gatillo fabricados en plástico ABS de máxima duración.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Especificaciones: Conexión: 3/4 - 11.5 NH Empaque: Tarjeta Peso: 65 g	Pistola plástica para rociado.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Treinta días por defecto de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 110

Microorganismos eficientes EM

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Fertilizante micro elemento

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10171608

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
Clases	16	(10171600) Abonos químicos y nutrientes para plantas
Productos	08	(10171608) Fertilizante micro elemento

UNIDAD DE MEDIDA

Galón

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Microorganismos eficientes o eficientes, mejor conocido como E.M. EM es un probiótico con un amplio abanico de usos gracias a los microorganismos que lo componen, que actuando de manera sinérgica generan sustancias benéficas como antioxidantes, aminoácidos, vitaminas, enzimas y ácidos orgánicos.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Presentación: 1 galón de EM x 4 litros	Galón.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima seis meses.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 111

Tubo pvc media y 3/4

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Tubo pvc para uso industrial

CÓDIGO UNSPSC – PAA

40171617

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	40	(40000000) Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento
Familias	17	(40170000) Instalaciones de tubos y entubamientos
Clases	16	(40171600) Tubos y tuberías industriales
Productos	17	(40171617) Tubo pvc para uso industrial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Tubo de PVC blanco que cuenta con interior liso que permite el paso fluido del agua. Está fabricado en plástico PVC de alta resistencia a la corrosión, es ligero para brindar una operación sencilla y un ajuste preciso sin fugas.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Tubo de pvc que soporta una presión de 280 PSI y una temperatura de 23 grados centígrados. Es útil para realizar la conexión de tuberías de desagüe y puede cortarse a la medida deseada, sin mayor desperdicio del material. Es de larga duración, debido a que soporta mejor las fracturas por impacto.	Tubo de pvc de media pulgada y tubo de pvc de ¾.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 112		
Micorriza		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Acondicionador orgánico de suelos		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
10171801		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para las plantas
Clases	18	(10171800) Acondicionadores del suelo
Productos	01	(10171801) Acondicionador orgánico de suelos
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Micorriza	Bioinsumo formulado a partir de una mezcla de hongos formadores de Micorrizas y materia orgánica estabilizada lo que permite obtener beneficios conjuntos de estos dos componentes. Presentación bultos X 40 Kg.	1. Material en polipropileno. 2. Contenido de esporas viables por gramo: Mínimo 20. El ingrediente activo corresponde a hongos formadores de Micorriza de los géneros Glomus sp, y Acaullospora sp. 3. Registro ICA vigente. 4. Producto con fecha de vencimiento mayor a 6 meses.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Micorriza	Dado que es un bioinsumo compuesto por microorganismos vivos, su manipulación, manejo, aplicación y almacenamiento deben ser consecuentes a esta condición. El inóculo micorrizal puede ser almacenado hasta por 12 meses en un lugar seco, fresco y alejado de pesticidas, evitar las altas temperaturas y el humedecimiento del producto, los hongos pierdan viabilidad.	La composición mínima garantizada del producto está en función de sus dos componentes principales: Inóculo con base en hongos formadores de micorriza (HFM) y Materia orgánica compostada. Registro ICA vigente. Producto con fecha de vencimiento no menor a seis meses.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Registro Ica, Fecha de vencimiento no máxima a un año a partir de la fecha de entrega	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 113

Trichoderma

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Fungicida

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10171702

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	[10000000] Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para las plantas y herbicidas
Clases	17	(10171700) Herbicidas
Productos	02	(10171702) Fungicida

UNIDAD DE MEDIDA

kilo

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Trichoderma	Producto a base del hongo trichoderma, especies harzianum y koningii. La acción sinérgica de estas especies en las diferentes condiciones que ofrece el suelo (lluvia, sequía, pH, etc.) Ofrece ventajas en el control de patógenos que atacan a la planta en diferentes etapas de crecimiento. Acción sobre hongos patógenos que causan las llagas radicales, llaga macana, volcamiento, gota, marchitamiento, etc. En cultivos de café, cacao, hortalizas, plátano, frutales, flores, forestales.	Agente de control biológico. Fungicida Microbial – Polvo Mojable. Uso Agrícola Registro ICA vigente

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Trichoderma	Fungicida eficiente, efectivo y ecológico que controla el crecimiento de hongos patógenos como Pythium, Rhizoctonia, Phytophthora, Sclerotium, Fusarium, entre otros. Esto lo logra compitiendo por espacio y alimentos de una manera muy agresiva. Se utiliza en aplicaciones foliares, sobre suelos y en tratamiento de semillas. Dosis de 500, 750 y 1000 p.c por Hectárea	La composición mínima garantizada del producto está en función de sus dos componentes principales: Inóculo con base en hongos formadores de micorriza (HFM) y Materia orgánica compostada. Ingrediente activo: Trichoderma harzianum 50 %. Ingrediente aditivo:50% de activador energético (carbohidrato). Concentración: 9x10 8esporas / gramo. Germinación: 85 % entre 24 y 48 horas. Pureza: 85 - 95 %. Debe tener registro ICA

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
• Registro Ica, • Fecha de vencimiento no máxima a un año a partir de la fecha de entrega	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 114

Beauveria bassiana

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Insecticida

CÓDIGO UNSPSC – PAA

51211609

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	51	[51000000] Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros
Familias	21	(51210000) Productos para control de plagas
Clases	16	(51211600) Pesticidas o repelentes de plagas
Productos	09	(51211609) Insecticida

UNIDAD DE MEDIDA

Libra

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Beauveria bassiana	Beauveria Bassiana, es un hongo ascomiceto mitospórico que crece de forma natural en los suelos de todo el mundo. Su poder entomopatógeno le hace capaz de parasitar a insectos de diferentes especies, causando la enfermedad de la muscardina blanca, que afecta sobre todo como plaga al gusano de seda. Pertenece a los hongos entomopatógenos y actualmente es utilizado como insecticida biológico o biopesticida controlando un gran número de parásitos de las plantas como orugas, termitas, moscas blancas, áfidos, escarabajos y tisanópteros..	Bolsa x 800 gramos en sustrato arroz. Concentración de ingrediente activo: 4.6 x 1010 conidias/gramo Porcentaje de geminación: 100% a las 18 horas Porcentaje de pureza: 100%

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Beauveria bassiana	compuesto por el hongo deuteromiceto Beauveria bassiana de poder entomopatógeno, capaz de parasitar a insectos de diferentes especies, causando la conocida enfermedad blanca de la muscardina	La composición mínima garantizada del producto está en función de sus dos componentes principales: Inóculo con base en hongos Beauveria bassiana y sustrato. Producto con registro ICA.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
• Registro Ica vigente, • Fecha de vencimiento no máxima a un año a partir de la fecha de entrega	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 115

Agrimins Granulado

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Fertilizante Micro Elementos

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10171608

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
Familias	17	(10170000) Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
Clases	16	(10171600) Abonos químicos y nutrientes para plantas
Productos	08	(10171608) Fertilizante micro elementos

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Fertilizante Elementos Menores	Fertilizante sólido granulado mezclado NP para aplicación al suelo, color pardo y blanco, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro. De amplia aplicación en cultivos. Fórmula concentrada y completa de micronutrientes y nutrientes secundarios, complementada con nitrógeno y fósforo. El balance adecuado de sus nutrientes, altamente asimilables por la planta, permite obtener cosechas abundantes con frutos de alta calidad. Presentación en bultos X 46Kg. Grado 8-5-0-6.	Productos de calidad que garanticen la cantidad de fertilizante contenida en el producto. Producto en buen estado con fecha de vencimiento no menor a 6 meses. Registro ICA del producto vigente. Recomendable de marcas comerciales reconocidas a nivel nacional.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Fertilizante Elementos Menores	Nitrógeno Total (N) 8.0 Nitrógeno Amoniacal (N) 1.0 Nitrógeno Ureico (N) 7.0 Fósforo Asimilable (P2O5) 5.0 Calcio (CaO) 18.0 Magnesio (MgO) 6.0 Azufre Total (S) 1.6 Boro (B) 1.0 Cobre (Cu) 0.14 Molibdeno (Mo) 0.005 Zinc (Zn) 2.5	Registro ICA del producto vigente.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Producto en buen estado con fecha de vencimiento no menor a 6 meses.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 116

Abonadora manual

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Dispersores o distribuidores de fertilizante

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101804

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna.
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	18	(21101800) Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
Productos	04	(21101804) Dispersores o distribuidores de fertilizante

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Abonadora manual que permite la aspersión al voleo de fertilizantes granulados y semillas. Mejora la cobertura del asperjado por el giro constante en el disco de dispersión. Agiliza y simplifica el proceso de fertilización o siembra al voleo por su forma de operación.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Material: Plástico Rendimiento: Hasta 1.5 ha/día Peso Vacío: 1.5 kg, Lleno: Hasta 12kg Capacidad: Hasta 10kg (depende de la granulometría o el tamaño de la semilla) Mantenimiento: Lubricación, Limpieza, Reparación	Equipo abonadora manual.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 117

Poste de acero tutor cultivos

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Postes de metal

CÓDIGO UNSPSC – PAA

30102903

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	30	(30000000) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
Familias	10	(30100000) Componentes estructurales y formas básicas
Clases	29	(30102900) Pilares
Productos	03	(30102903) Postes de metal

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Poste fabricado en acero, utilizado en todos los cultivos que necesitan tutorado. Perforados para pasar fácilmente el alambre de tutorado. Permite la ubicación de los alambres, tanto arriba como a lo largo del poste.	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Permite ubicar alambres a lo largo y arriba del poste. Fabricado en acero. Perforados de forma longitudinal. Úselo en todo tipo de cultivo que requieran tutorado. Paquete x 10 UND	Poste de acero, Paquete x 10 UND.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Seis meses por defecto de fábrica.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 118

Sembradora abonadora manual

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Sembradoras de grano

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101603

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	21	(21000000) Maquinaria y Accesorios para Agricultura, Pesca, Silvicultura y Fauna.
Familias	10	(21100000) Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo
Clases	16	(21101600) Maquinaria agrícola para siembra y plantado
Productos	03	(21101603) Sembradoras de grano

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Características básicas	Equipo de siembra para granos superiores al tamaño de la soya (> 5 mm). Siembra y abona al mismo tiempo. Su mecanismo de apertura y siembra posibilita que se pueda trabajar sobre terrenos no labrados (tener presente que terrenos muy compactados puede afectar la profundidad de siembra).	Un producto de buena calidad, sin perforaciones o rupturas, con sus piezas completas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Otras características	Sembradora fabricada de plástico para permitirle que sea más resistente a caídas y daños por golpes. Rendimiento aproximado de 1.5 ha/día. Calibración de abono desde 3 hasta 15g aproximadamente (depende de la granulometría del fertilizante).	Equipo sembradora.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Mínima un año por defectos de fábrica.	