Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 70

Concentrado para cerdos en etapa de engorde

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Comida para cerdos

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10122101

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros.
Familias	12	(10120000) comida de animales.
Clases	21	(10122100) comida para animales variados
Productos	01	(10122101) comida para cerdos.

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto de 40 kg

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición garantizada.	Alimento balanceado con 16% proteína, grasa 5 %, fibra 8 %, ceniza max. 9%, humedad Min. 13%.	Cumplimiento con la calidad descrita en el inserto de garantía
Descripción	Alimento completo altamente palatable para suministrar a cerditos entre los 15-30 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	Fecha de vencimiento vigente mínimo seis meses próximos a su expiración. Lona sin agujeros. Registro ica. El producto debe ser transportado en estibas para evitar su contaminación o humedad.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 71

Concentrado para cerdos en etapa iniciación

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Comida para cerdos

CODIGO UNSPSC – PAA

10122101

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros.
Familias	12	(10120000) comida de animales.
Clases	21	(10122100) comida para animales variados
Productos	01	(10122101) comida para cerdos.

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto de 40 kg

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición garantizada.	Preiniciador lechones alimento con buena digestibilidad que proporciona un mayor desarrollo para lechones.	Alimento balanceado con Proteína 20 %, grasa 6.0%, fibra 5.0%, cenizas 6.0%, Humedad Máximo 13.0%.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Empaque buen estado y con registro.	En lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega.	• Fecha de vencimiento vigente, mínimo seis meses próximos a su expiración. • Lona sin agujeros • Registro Ica. • El producto debe ser transportado en estivas para evitar su contaminación o humedad.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 38		
Concentrado para cerdos en etapa de levante		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Comida para cerdos		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
10122101		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros.
Familias	12	(10120000) comida de animales.
Clases	21	(10122100) comida para animales variados
Productos	01	(10122101) comida para cerdos.
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición garantizada.	Concentrado cerdo levante; proteína 17%, grasa 5.0%, humedad 13%, fibra 7.0%, ceniza 8%, presentación bulto x 40 kg	Concentrado altamente palatable, para utilizar en cerdos desde los 25 a los 60 kilos de peso vivo, permitiendo altas ganancias de tejido magro.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Empaque buen estado y con registro.	En lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega	Fecha de vencimiento vigente, mínimo seis meses próximos a su expiración. Lona sin agujeros. Registro ICA. El producto debe ser transportado en estivas para evitar su contaminación o humedad.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 28		
Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Envases y accesorios para residuos		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
47121702		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	4700000	Equipos de Limpieza y Suministros
Familias	4712000	Equipo de aseo
Clases	4712170	Envases y accesorios para residuos
Productos	47121702	Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
PUNTO ECOLÓGICO	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS NO RECICLABLE, PAPEL CARTÓN, PLÁSTICO 10 LT	Material: Plástico de alta resistencia (polietileno, polipropileno o material reciclado) Características: Diseño compacto y práctico, con señalización clara para cada tipo de residuo, tapa abatible para facilitar el depósito de basura y evitar malos olores. Soporte metálico para contener los puntos de reciclaje (3).
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Capacidad Nominal	Capacidad total de los compartimentos del punto ecológico.	30 litros totales (10 litros porcada compartimento). 40 cm de ancho x 30 cm de fondo x 50 cm de altura (±5% de tolerancia).
Resistencia	Capacidad de soportar el uso continuo y el peso de los residuos sin deformaciones.	Alta resistencia a impactos y agentes climáticos.
Etiquetado y Color	Colores y etiquetas que indiquen el tipo de residuo.	Etiquetas claras y colores estandarizados (negro, blanco/azul, amarillo) según el tipo de residuo.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Mínimo 1 año de garantía contra defectos de fabricación.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 34		
Amplificador de voz con diadema		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Amplificadores de Audio		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
52161547		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	52	(52000000) Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo
Familias	16	(52160000) Electrónica de consumo
Clases	15	(52161500) Equipos audiovisuales
Productos	47	(52161547) Amplificadores de audio
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Amplificador de voz con diadema inalámbrico	Amplificador de voz con micrófono de auriculares FM, sistema de altavoz perfecto para guías turísticas, profesores, entrenadores, presentaciones, aula, 14.400 - 450.000, dimensiones 4.25 x 1.46 x 3.46 pulgadas, batería de 10w recargable en una batería de litio de 2000mah	Que tenga largo tiempo de funcionamiento, que se pueda utilizar durante 10 a 12 horas con la batería cargada y que su amplificador de voz sea recargable en una batería de litio de 2000 mAh y diadema inalámbrica para conexión por bluetooth.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Características	Este amplificador de voz es practico y ligero. Puedes fijarlo a tu cinturón o bolsa con el clip al micrófono, ofrece una voz clara, natural y cristalina con una potencia de salida de 10 vatios y proporciona una cobertura de sonido de hasta 5000 pies cuadrados e ideal para un grupo pequeño o grande de 25-100 personas.	-Potencia de Salida: Potencia de al menos 10W para asegurar audibilidad en diferentes entornos. • Tiempo de Funcionamiento: Batería recargable con duración mínima de 8 horas de uso continuo. • Conectividad: Debe permitir la conexión a otros dispositivos de audio. -Peso y Dimensiones: Peso no superior a 1 kg y dimensiones compactas. • Accesorios: El micrófono debe ser inalámbrico y con batería recargable.
		FOTOGRAFIA
		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 35		
Bastón de senderismo		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Bastones o accesorios para bastones		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
49161707		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	49	(49000000) Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación
Familias	16	(49160000) Equipos deportivos para campos y canchas
Clases	17	(49161700) Equipos para deportes de pista
Productos	07	(49161707) Bastones
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Bastón de senderismo	bastones: bastón de senderismo negro, talla única, agarre ergonómico con puño de espuma blanda y agradable, pomo en el puño, correa de muñeca ajustable y compacidad plegable en 3 tramos. Longitud plegado: 55 a 59 cm, longitud desplegado: 120 a 140 cm. ajuste por un sistema de botón simple y ultra fácil. long.: 55-140 cm	Los bastones de caminata están hechos en cestas en la parte inferior, mangos acolchados de caucho y correas para la muñeca, se fabrican en dos o tres secciones y se pueden ampliar y retraer según resulte necesario para su uso y almacenamiento o transporte. Su longitud máxima es por lo general de 140 cm..
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
PRESENTACIÓN	Material: Aleación de Aluminio 6061,Tamaño Aprox.: Bastón desplegado: 110 x 4.5 x 4.5 cm, •Bastón plegado: 50 x 4.5 x 4.5 cm. Peso Aprox.: Bastón: 289 g. Bastón telescópico ajustable de 3 secciones con un diseño ergonómico en el mango, es muy cómodo y seguro de usar. Mecanismo de resorte anti choque. Punta de acero de tungsteno con caucho extraíble férula protectora. Una herramienta necesaria para las actividades al aire libre como senderismo, montaña, viajes, etc. Diseño de Bastón con fácil sistema de cierre por torsión. Mango ergonómico, sensación cómoda.	Algunos bastones vienen con resorte en las secciones para ayudar a caminar en condiciones normales y para reducir la tensión de la muñeca, pero tales dispositivos pueden añadir peso no deseado y ruido de los palos. Los bastones de trekking se hacen generalmente de aluminio ligero o fibra de carbono.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Máximo 1 año, Contra cualquier defecto del material o de fabricación.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 36		
Kit de señales Direccionales		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Señales direccionales		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
55121712		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	55	(55000000) Publicaciones Impresas, Publicaciones Electrónicas y Accesorios
Familias	12	(55120000) Etiquetado y accesorios
Clases	17	(55121700) Señalización
Productos	12	(55121712) Señales direccionales
UNIDAD DE MEDIDA		
Kit (Unidad)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Kit de señales direccionales	(De aproximación, recomendaciones, prohibiciones, dirección, localización)	• Material resistente a la intemperie. • Señales reflectantes y/o iluminadas. • Cumplimiento con normativas locales y nacionales de señalización.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Características	El Kit de señalización incluye señales direccionales, informativas y de advertencia, diseñadas para guiar a los turistas en diferentes entornos (naturales y urbanos). Instalación en lugares o empresas para brindar orientación durante emergencias, garantizar el cumplimiento de códigos y regulaciones de seguridad, y emplear en espacios públicos, oficinas, escuelas o hospitales para mejorar la seguridad y preparación. Color: Blanco Material: Coroplast Dimensiones: 40x32 cm Aprox.	-Material: Debe ser durable y resistente a condiciones climáticas adversas. -Visibilidad: Deben ser claramente visibles tanto de día como de noche. -Normativa: Las señales deben adherirse a los estándares de seguridad y accesibilidad. Nota para considerar: *Es importante considerar la inclusión de pictogramas universales para facilitar la comprensión por parte de turistas de diferentes nacionalidades. *Evaluar la posibilidad de materiales reciclables o sostenibles para alinearse con prácticas de turismo responsable.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
La garantía depende del vendedor según la fecha de compra, al menos 2 años contra defectos de fabricación.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 1		
CHAQUIRAS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MOSTASILLA		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
11162112		
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	21	(11162100) Tejidos o telas especiales
Productos	12	(11162112) Telas revestidas
UNIDAD DE MEDIDA		
KILO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Mostacilla checa para artesanías manuales	MOSTAZILLA CHECA, Este material viene en presentación por kilo y viene por bolsas. Se requiere un kilo por color	los siguientes colores: Negro, rojo, naranja, verde diferentes líneas, amarillo, Vinotinto, azul, según la exigencia de la orden de compra.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Mostacilla checa para artesanías manuales	MOSTAZILLA CHECA, Este material viene en presentación por kilo y viene por bolsas. Se requiere un kilo por color	los siguientes colores: Negro, rojo, naranja, verde diferentes líneas, amarillo, Vinotinto, azul, según la exigencia de la orden de compra
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Mayor DE 6 MESES		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 001		
Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia		
Código UNSPSC – PAA		
42172001		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	42000000	Equipo Médico, Accesorios y Suministros
Familias	42170000	Productos para los servicios médicos de urgencias y campo
Clases	42172000	Kit para los servicios médicos de urgencias y campo
Productos	42172001	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad (UND)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tipo Compartimientos Uso Portabilidad	• Botiquín tipo canguro confeccionado en lona de alta resistencia • Internos, con apertura total y bolsillo frontal amplio • Atención básica de emergencias y primeros auxilios • Diseño ajustable a la cintura, resistente y cómodo de transportar	1 UND
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
▪ Gel antibacterial	▪ Frasco x 40 ml	1 UND
▪ Venda fija	▪ 3” x 5 yardas	1 UND
▪ Venda triangular	▪ Algodón, 90 x 90 x 127 cm aprox.	1 UND
▪ Gasas limpias	▪ Paquete x 20 unidades estériles	1 PAQ
▪ Termómetro	▪ De mercurio, rango 35°C a 42°C	1 UND
▪ Solución salina	▪ Unidad 100 cc	1 UND
▪ Cinta quirúrgica	▪ Micro porosa en carrete 1” x 3 yardas	1 UND
▪ Tijeras	▪ De trauma, acero inoxidable	1 UND
▪ Esparadrapo	▪ De tela color blanco, carrete 1” x 1 yarda	1 UND
▪ Baja lenguas	▪ Madera, 15 cm aprox.	10 UND
▪ Apósitos oculares	▪ Adulto, paquete x 3	1 PAQ
▪ Bolsas rojas	▪ 20 x 30 cm, paquete x 5 unidades	1 PAQ
▪ Linterna tipo minero	▪ LED 200 lúmenes, cintillo cómodo y ajustable, pilas incluidas	1 UND
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
El botiquín y su dotación cuentan con garantía de 6 meses contra defectos de fabricación en la lona, cremalleras y accesorios. Los insumos médicos se entregan con fecha de vencimiento vigente.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 168

Ovillo Hilo Acrílico

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Hilado de Acrílico

CÓDIGO UNSPSC – PAA

11151704

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	11	(11000000) Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible
Familias	15	(11150000) Fibra, hilos e hilados
Clases	17	(11151700) Hilos
Productos	04	(11151704) Hilado de acrílico

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Ovillo Hilo Acrílico	Hilo 100% acrílico de textura suave y liviana. •Ovillo de hilo acrílico de 2 hebras •Ovillo: 50gr - Longitud: 125 metros •Espesor de la hebra entre 2mm y 3mm •Colores variados entre: blanco, negro, gris, amarillo, azul, rojo, verde, morado y naranja.	Productos de calidad que garanticen la duración del producto, principalmente que sus hebras estén bien unidas. El ovillo debe protegido por algún plástico o papel. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Ovillo Hilo Acrílico	Hilo 100% acrílico de textura suave y liviana. •Ovillo de hilo acrílico de 2 hebras •Ovillo: 50gr - Longitud: 125 metros •Espesor de la hebra entre 2mm y 3mm •Colores variados entre: blanco, negro, gris, amarillo, azul, rojo, verde, morado y naranja.	Productos de calidad que garanticen la duración del producto, principalmente que sus hebras estén bien unidas. El ovillo debe protegido por algún plástico o papel. Preferiblemente de marcas reconocidas a nivel nacional.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Buen estado – sin ningún tipo de desgaste ni manchas	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 49121507		
Colchones neumáticos		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Colchones neumáticos		
Código UNSPSC – PAA		
49121507		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	49000000	Equipos, suministros y accesorios deportivos y recreativos
Familias	49120000	Equipamiento y suministros para campamentos al aire libre
Clases	49121500	Colchones y colchonetas para camping
Productos	49121507	Colchones neumáticos / colchonetas
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad (Und)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tipo de producto	Colchoneta de camping enrollable reforzable	Los productos deben estar dentro de su periodo de validez, (fecha de vencimiento) y cumplir a cabalidad con la descripción en la Ficha Técnica.
Diseño	Aislante, liviana y compacta	Cumplir
Confort	Superficie ergonómica y práctica para uso en exteriores	Cumplir
Material	Espuma impermeable	Cumplir
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Portabilidad	Debe ser ligera y de fácil transporte (enrollable)	Cumplir
Resistencia	Material reforzable contra desgaste y humedad	Cumplir
Impermeabilidad	Espuma impermeable que aísle del suelo húmedo	Cumplir
Comodidad	Diseño ergonómico y confortable para camping	Cumplir
Dimensiones	Mínimo 180 cm de largo x 50 cm de ancho x 1 cm de espesor	Cumplir
Peso máximo soportado	≥ 100 kg	Cumplir
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Mínimo 6 meses por defectos de fabricación en costuras, material y sellado térmico.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Agujas de costura		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Agujas de costura		
Código UNSPSC – PAA		
53141605		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	53000000	Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal
Familias	53140000	Fuentes y accesorios de costura
Clases	53141600	Suministros de costura variados
Productos	53141605	Agujas de costura (Agujas mostacillera)
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tipo Material Dimensiones Acabado Presentación	- Aguja mostacillera larga - Acero inoxidable de alta resistencia a la oxidación - 10 cm de largo - Pulido suave para facilitar el uso - Paquete con 12 unidades	SI
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Uso Compatibilidad Durabilidad	Diseñada para bisutería y tejido con mostacilla Apta para hilos delgados y mostacillas pequeñas Alta resistencia al desgaste y a la corrosión	SI
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
El producto cuenta con garantía de calidad en el material y resistencia del acero inoxidable durante un año bajo condiciones normales de uso.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 2		
HILO COLA DE RATON		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
CORDON DE SEDA		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
111517		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	11	(11000000) Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible
Familias	15	(11150000) Fibra, hilos e hilados
Clases	17	(11151700) Hilos
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDADES		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
	Hilo cola de ratón también llamado cordón de seda, es un material sintético fabricado en diversos materiales de base plástica como el nylon o el polyester. de 1 mm x 144 yd variedad de colores. Carreta x 100mtr	Colores primarios (Amarillo, Azul y Rojo) y Negro
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
CORDON PARA ARTESANIAS	Hilo cola de ratón también llamado cordón de seda, es un material sintético fabricado en diversos materiales de base plástica como el nylon o el polyester. de 1 mm x 144 yd variedad de colores. Carreta x 100mtr	Colores primarios (Amarillo, Azul y Rojo) y Negro
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 35

Lámina de zinc ondulada

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Tejas metálicas

CÓDIGO UNSPSC – PAA

30151514

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	30	(30000000) Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
Familias	15	(30150000) Materiales para acabado de exteriores
Clases	15	(30151500) Material para tejados y techos
Productos	14	(30151514) Tejas metálicas

UNIDAD DE MEDIDA

unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Lámina de zinc ondulada	Las dimensiones deben ser precisas, asegurando la cobertura adecuada para techos y estructuras sin necesidad de múltiples ajustes. El espesor debe cumplir con el estándar especificado para garantizar la resistencia y durabilidad del producto.	Fabricada en zinc galvanizado con un espesor de 0.17 mm (Cal. 35) que ofrece resistencia a la corrosión y a las inclemencias climáticas.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Lámina de zinc ondulada	Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm	Debe estar fabricado en polietileno de alta densidad, garantizando resistencia a impactos, corrosión y al deterioro por exposición a los rayos UV.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**1**
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
SACO X 50Kg - (De Uso General Para Construcción)		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
SACO - (De Uso General Para Construcción)		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
30000000 - Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
30111601		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**Descripción**	**Exigencia**
VARIEDAD	CEMENTO PORTLAND TIPO 1 GRIS	
PRESENTACION	SACO X 50 Kg	
CANTIDAD	1	
COLOR	GRIS	
ESTILO	Resistencia a compresión (MPa) 28 días NTC 220 24.0 – 28.0 Mínimo 24.0 - Cambio de longitud por autoclave (%) NTC 107 0.01 - 0.15 Máximo 0.80 - Tiempo de fraguado inicial (min) NTC 118 100 - 150 Mínimo 45, Máximo 420 - Contenido de aire en volumen de mortero (%) NTC 224 4 - 8 Máximo 12 - Expansión de barra de mortero 14 días (%) NTC 4927 0.000 - 0.016 Máximo 0.020	
GARANTÍA		
El producto se entregará en buen estado.		
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 106

Lija

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Lija manual

CÓDIGO UNSPSC – PAA

27111918

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	27	(27000000) Herramientas y maquinaria general
Familias	11	(27110000) Herramientas de mano
Clases	19	(27111900) Herramientas gruesas y de acabados
Productos	18	(27111918) Lija manual

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición garantizada	El papel de **lija** o simplemente **lija**, es una herramienta que consiste en un soporte de papel sobre el cual se adhiere algún material abrasivo, como polvo de vidrio o esmeril. Lija de mano en pliego de papel, color rojo para madera	Lija de buena calidad
Descripción	Pliegos de lija de papel, color rojo números 100-220,400 (calibre)	Cumplimiento con la calidad descrita en el inserto de la garantía.

REQUERIMIENTOS

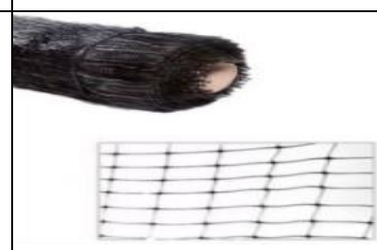
PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Buen estado – sin ningún tipo de desgaste ni mancha		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 59		
Alimento balanceado postura		
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**
Alimento avícola	Alimento balanceado postura bulto x 40 kg.	Empaque rotulado con registro Invima y normatividad vigente. Proteína (Min)17%, Grasa (Min)4%, Humedad (Máx)13%, Fibra (Máx)6%, Ceniza (Máx)15%,Calcio (Min)3,6%,Fósforo (Min)0,6%.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Alimento avícola	Alimento balanceado bulto x 40 kg, mezcla balanceada de nutrientes diseñada para la alimentación de aves de corral, incluyendo pollo, gallinas ponedoras, patos y pavos; debe ser almacenado en condiciones secas y frescas para evitar la degradación, la temperatura de almacenamiento entre 15- 25 °C y humedad relativa menor al 65%.	Debe ser almacenado en bodegas ventiladas a temperatura ambiente y lejos de fuentes de agua o calor excesivo. No debe ser almacenada junto con productos químicos, tóxicos o productos para control de plagas.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Mínimo 6 meses desde la fecha de fabricación, si se cumplen las condiciones de almacenamiento adecuadas.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 179		
Malla Plástica Tipo Gallinero		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Malla		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
11162111		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	11	(11000000) Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible
Familias	16	(1116) Tejidos y materiales de cuero
Clases	21	(111621) Tejidos o telas especiales
Productos	11	(11162111) Malla
UNIDAD DE MEDIDA		
Rollo		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Calidad	Malla plástica tipo gallinero, malla plástica tipo gallinero de 2" x 2" de ojo rollo x 100 metros.	Dimensiones:Tamaño del ojo: 2" x 2" (5.08 cm x 5.08 cm). Longitud del rollo: 100 metros. Altura: Generalmente de 2 metros
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Componentes del contenido	Material: Tipo: Polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno. Resistencia a la corrosión y a la intemperie.	Resistencia a los rayos UV: Alta, adecuada para uso exterior prolongado. ensión de ruptura: Especificaciones pueden variar
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
El Producto debe tener una fecha de vencimiento superior a un 1 año. oscila entre 1 y 5 años, dependiendo de la calidad del material		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 11		
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	concentrado tipo pollos de engorde, proteína entre el 18 al 19%, grasa 2, 5 a 3% fibra 5%, cenizas 8% humedad 13% tipo elemento: consumo presentación pollo de engorde n.a uso: n/a unidad de medida: bulto 40 kg. concentrado pollo de engorde.	Cumplimiento con la calidad descrita en el inserto de garantía 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 Alientos óptimos para lograr una alta eficiencia alimenticia con costos de producción competitivos. pollo engorde logra buenas conversiones de alimento, altas ganancias diarias de peso, mayor cantidad de kilos de carne por metro cuadrado, adecuada integridad intestinal para lograr una excelente eficiencia alimenticia.	Producto que garantice y cumpla las características físico, químicas descritas en las etiquetas. Es importante mantener este producto en un sitio seco y fresco, almacenado sobre estibas. Siga estrictamente las recomendaciones para su uso. No utilice este alimento en especies diferentes a aquellos para los cuales es recomendado. Uso Veterinario
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Fecha de Vencimiento: Mínimo 6 meses		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 3		
Comederos tolva		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Nutrición animal		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
70122001		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	70	(70000000) Servicios de Contratación Agrícola, Pesquera, Forestal y de Fauna
Familias	12	(70120000) Servicios de animales vivos
Clases	20	(70122000) Salud animal
Productos	01	(70122001) Nutrición animal
UNIDAD DE MEDIDA		
unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Material Capacidad	Polipropileno de alta resistencia Mínima de 12 kg	Debe ser resistente a impactos y a la intemperie para uso prolongado en exteriores. Debe soportar y distribuir de manera eficiente al menos 12 kg de alimento.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
	Comederos tolva para aves material polipropileno capacidad mínima de 12 kg Plato con borde inclinado hacia adentro; totalmente liso, diámetro 48 x 45 cm.	Debe soportar y distribuir de manera eficiente al menos 12 kg de alimento. Material resistente a la humedad y condiciones ambientales adversas. Exigencia: El polipropileno debe mantener su integridad y no corroerse con la exposición al agua o al alimento húmedo. Parámetro: Facilidad de limpieza
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 57		
Alimento balanceado preiniciador polla		
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**
Alimento avícola	Alimento balanceado está formulado especialmente para pollas (aves de postura) en la fase preiniciadora, que corresponde a las primeras semanas de vida, promoviendo un crecimiento y desarrollo saludables. El producto está compuesto por una mezcla adecuada de proteínas, carbohidratos, vitaminas y minerales, que aseguran un buen estado de salud y una ganancia de peso eficiente. La formulación también incluye aditivos que mejoran la digestión y promueven la salud del sistema inmunológico.	Empaque rotulado con registro Invima y normatividad vigente Proteína (Min) 20,5%, Grasa (Min)4%, Humedad (Máx)13%, Fibra (Máx)6%, Ceniza (Máx)8%
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Alimento avícola preiniciador	Alimento balanceado preiniciador polla bulto x 40 kg	Debe ser almacenado en bodegas ventiladas a temperatura ambiente y lejos de fuentes de agua o calor excesivo. No debe ser almacenada junto con productos químicos, tóxicos o productos para control de plagas.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Mínimo 6 meses desde la fecha de fabricación, si se cumplen las condiciones de almacenamiento adecuadas.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 3

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 # 6

Salvado de trigo

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Salvado de trigo Puro

CÓDIGO UNSPSC – PAA

10121501

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	10	(10000000) Material Vivo, Animal y Vegetal, Accesorios y Suministros
Familias	12	(10120000) Comida para animales
Clases	15	(10121500) Pienso para ganado
Productos	01	(10121501) Salvado de trigo puro

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto x 40 kg

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Composición garantizada	Proteína 15%, Glúcidos 15%, Lípidos 4% Contiene celulosa, polisacáridos o hemicelulosa, proteínas, grasas, minerales y agua. Comprende alrededor del 15% del peso del cereal y es un producto derivado de la molienda de los granos para obtener la harina.	Bulto x 40 kilos. Empaque con etiqueta en el bulto.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Empaque	Bulto x 40 kg	E

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Fecha de vencimiento superior a 6 meses	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 13

Sal mineralizada 8%

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Sales organicas o sus sustitutos

CÓDIGO UNSPSC – PAA

12352107

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	12	(12000000) Material químico incluyendo bioquímicos y materiales de gas
Familias	35	(12350000) Compuestos y mezclas
Clases	21	(12352100) Derivados orgánicos y compuestos sustitutos
Productos	07	(12352107) Sales orgánicas o sus sustitutos

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto x 40 kg

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Características	Elaborado a base de minerales como Cloruro de Sodio, Fosfato Bicálcico, carbonato de Cobalto, Carbonato de Calcio, Oxido de Zinc, Sulfato de Cobre, Etilendiaina Dihidroyoduro, Oxido de Magnesio y Flor de Azufre	Bulto x 40 kilogramos, etiquetado, con registro ICA
Composición	Fósforo: Mínimo 8%	Empaque en buen estado, sin presencia de humedad

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento mínimo 1 año por vencimiento o defectos de fabricación.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
concentrado para la suplementación alimenticia de ganado		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Pienso para Ganado		
Código UNSPSC – PAA		
10121500		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo animal y vegetal, accesorios y suministros.
Familias	12	(10120000) comida de animales.
Clases	15	(10121500) Pienso para Ganado
Productos		
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición garantizada, Bulto x 40 kg	Alimento balanceado formulado para la **suplementación nutricional de ganado bovino**, desarrollado para mejorar la productividad y el estado corporal. Contiene proteínas, grasas, fibras y minerales en proporciones equilibradas que aseguran una correcta digestión y aprovechamiento. Producto con registro ICA vigente y fecha de vencimiento garantizada, cumpliendo con normativas de inocuidad alimentaria animal.	Alimento balanceado que cumpla con la composición de proteína mínimo 40%, grasa mínima 3%, humedad máxima 13%, fibra máxima 10%, ceniza máxima 10%,
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Empaque buen estado y con registro ICA vigente.	Que el producto venga en lona sellada, debidamente rotulado (referencia, fecha y lote), debe ser resistente y de fácil manejo durante almacenamiento en la bodega	• Fecha de vencimiento vigente, mínimo seis meses próximos a su expiración. • Llona sin agujeros. • Registro ICA Vigente. • El producto debe ser transportado en estibas para evitar su contaminación o humedad.
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # XX		
Comedero – Saladero para Ganado		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Recipientes para animales		
Código UNSPSC – PAA		
10131600		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros
Familias	13	(10130000) Recipientes y Hábitat para animales
Clases	16	(10131600) Recipientes para animales
Productos		
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Comedero – Saladero capacidad 85 L	Recipiente plástico diseñado para el cuidado y alimentación animal, fabricado en polietileno de alta resistencia. Su bajo peso y diseño apilable optimizan el transporte y almacenamiento. Incorporan protección UV para mayor durabilidad y son de fácil instalación en campo.	**Capacidad:** 85 Litros **Dimensiones:** 75 × 32 × 43.5 cm **Material:** Polietileno de alta resistencia **Colores disponibles:** Negro o Azul **Peso:** Ligero (facilita el transporte y la manipulación)
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Características del producto según la descripción	Que sea recipiente plástico de uso para la Ganadería y cuidado animal como la Alimentación de bovinos preferiblemente para el desarrollo de un Sistemas de salado y suplementación mineral	**Capacidad:** 85 Litros **Dimensiones:** 75 × 32 × 43.5 cm **Material:** Polietileno de alta resistencia **Colores:** Negro o Azul **Peso:** Que sea Ligero según especificaciones del fabricante.
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
12 meses según especificaciones del fabricante, que aplique Contra cualquier defecto del material o de fabricación. Se excluye: desgaste normal, modificaciones o retoques, almacenamiento incorrecto, mantenimiento incorrecto, negligencias, utilizaciones para las que este producto no esté destinado.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Pinturas en aerosol		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Pinturas en aerosol		
Código UNSPSC – PAA		
31211507		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	31	Componentes y suministros de manufactura
Familias	3121	Pinturas, recubrimientos y acabados
Clases	312115	Pinturas y recubrimientos en aerosol
Productos	31211507	Pinturas en aerosol
UNIDAD DE MEDIDA		
Presentación individual de 400 ml		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tipo de producto Presentación Composición Secado Rendimiento Aplicación Temperatura de aplicación Almacenamiento Seguridad	Laca transparente en spray, acabado mate envase aerosol, 400 ml, con secado rápido	Pintura en aerosol para acabado uniforme, con o sin brillo no deseado, en contenido de 400 ml Aplicación uniforme, cobertura completa Difusión homogénea, evitando goteos o burbujas y uso a temperatura ambiente

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Garantía de 12 meses contra defectos de fabricación	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 34		
Balanza gramera digital x 5 kg		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Instrumento de mediación del peso		
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	Bascula Gramera digital capacidad 5 kg. Electrónicas y funcionales ideales para industria, Cocina, Porción de Alimentos, empaques. Grameras digitales para uso comercial e industrial, Equipos de pesaje en General.	Un producto de excelente calidad.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Precisión	-Precisión gramo a gramo hasta llegar alos 5 kg -Bandeja en acrílico tipo contenedor -Membrana plástica para proteger del polvo. -Alimentada con batería.	Instrucciones claras y concisas para su uso.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Calidad del producto. Defectos de fabrica		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Gubias para tallar en mango de madera		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Gubias para tallar en mango de madera		
Código UNSPSC – PAA		
27111908 – Cinceles para madera (incluye gubias y formones)		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	**(27)**	Herramientas y equipo para uso general
Familias	**(2711)**	Herramientas de mano
Clases	**(271119)**	Herramientas manuales para carpintería
Productos	**(27111908)**	Cinceles para madera (incluye gubias y formones)
UNIDAD DE MEDIDA		
Juego (JGO)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Denominación Material de la hoja Material del mango Dimensiones Presentación Uso recomendado Unidad de medida Condiciones de calidad	Gubias para tallar en mango de madera Acero templado de alta resistencia. Madera dura (ej. roble, guayacán o similar), con diseño ergonómico. Longitud aproximada entre 15 y 25 cm, dependiendo de la gubia. Unidad individual o set de varias medidas. Talla en madera, escultura, carpintería y acabados artesanales. Unidad (Und)	ebe identificarse como herramienta manual para talla en madera. Hoja afilada, resistente al desgaste y a la deformación. Mango liso, sin astillas, cómodo al agarre y resistente al uso. Cumplir con medidas estándar para uso artesanal y carpintería. Empaque que proteja la herramienta y facilite su manipulación.Exclusivo para uso en madera; no usar en metal, piedra u otros materiales.

REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Material de la hoja Material del mango Presentación Uso Acabado del mango	Juego de gubias en diferentes forma(plana, en “U”, en “V”) Tallado de madera artesanal y artístico Barnizado para mayor durabilidad	Resistente, duradero, filo uniforme Comodidad y firmeza al tallar Incluye mínimo 3 unidades Uso profesional y aficionado Resistente al desgaste

GARANTÍA	**FOTOGRAFÍA**
6 meses por defectos de fabricació	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Cinceles para tallar madera		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Juego de gubias para tallar x 6 unidades con mango de madera de 1 ½ pulgadas		
Código UNSPSC – PAA		
27111908 – Cinceles para tallar madera		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	**(27)**	Herramientas y equipo para uso general
Familias	**(2711)**	Herramientas manuales
Clases	**(271119)**	Cinceles
Productos	**(27111908)**	Cinceles para tallar madera
UNIDAD DE MEDIDA		
Juego (JGO)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Contenido Material de la hoja Material del mango Tipología de gubias Longitud aproximada Uso Presentación	Juego de 6 gubias Acero templado de alta resistencia. Madera dura (ej. roble, guayacán o similar), con diseño ergonómico. Recta, curva, en "V", plana, media caña y biselada (puede variar según fabricante) Unidad individual o set de varias medidas. 20 – 22 cm por herramienta Tallado, escultura, carpintería, ebanistería Estuche plástico o caja de cartón	Obligatorio: 6 piezas por juego Resistencia y durabilidad Mango ergonómico de 1 ½" (≈3,8 cm diámetro) Debe incluir mínimo 6 tipos diferentes Tolerancia ± 1 cm Adecuado para madera blanda y semidura Empaque seguro para transporte y almacenaje

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Contenido Material de la hoja Material del mango Tipología de gubias Longitud Uso	Juego de gubias para tallar Acero al carbono templado Madera pulida y barnizada Recta, curva, en "V", plana, media caña y biselada (pueden variar por fabricante) 20 – 22 cm por herramienta Tallado, escultura, carpintería, ebanistería	6 piezas por juego Alta resistencia y durabilidad Mango ergonómico de 1 ½" (≈3,8 cm diámetro Debe incluir mínimo 6 tipos distintos Tolerancia ± 1 cm

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
6 meses por defectos de fabricación	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 6		
Alimento concentrado mojarra 32%		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Alimento granulado para peces		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
10121702		
CODIFICACIÓN UNSSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo Animal y vegetal, Accesorios y suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	17	(10121700) Alimento para peces
Productos	02	(10121702) Alimento granulado para peces
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición	Alimento concentrado mojarra 32%	Pellet uniforme y homogéneo, de acuerdo a las fases del desarrollo de la especie. El alimento debe contar con registro de conformidad con los estándares sanitarios nacionales Registro ICA vigente
Empaque	Alimento concentrado mojarra 32%	Bulto sin la presencia de rupturas, ni humedad, con etiqueta completamente sellada
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 7		
Alimento concentrado mojarra 38%		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Alimento granulado para peces		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
10121702		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo Animal y vegetal, Accesorios y suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	17	(10121700) Alimento para peces
Productos	02	(10121702) Alimento granulado para peces
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición	Alimento concentrado mojarra 38%	Pellet uniforme y homogéneo, de acuerdo a las fases del desarrollo de la especie. El alimento debe contar con registro de conformidad con los estándares sanitarios nacionales. Registro ICA vigente
REQUERIMIENTOS		
Empaque	Alimento concentrado mojarra 38%	Bulto sin la presencia de rupturas, ni humedad, con etiqueta completamente sellada
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 41		
Tanque bajito en polietileno		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Tanque bajito en polietileno		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
24111810		
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	18	(24111800) Tanques y cilindros y sus accesorios
Productos	10	(24111810) Tanques de almacenamiento de agua
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Material	Polietileno de alta densidad (HDPE) Tanque bajito en polietileno de 1000 litros	El tanque debe tener una capacidad que se ajuste a las necesidades del cliente, siendo ideal para almacenamiento de agua o líquidos industriales.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tanque bajito	Tanque bajito en polietileno de 1000 litros	Debe estar fabricado en polietileno de alta densidad, garantizando resistencia a impactos, corrosión y al deterioro por exposición a los rayos UV.
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

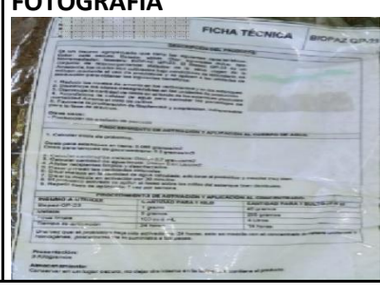
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 24		
Concentrado levante para Peces al 24%		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Alimento granulado para peces		
CODIGO UNSPSC – PAA		
10121702		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo Animal y vegetal, Accesorios y suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	17	(10121700) Alimento para peces
Productos	02	(10121702) Alimento granulado para peces
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición	Alimento concentrado mojarra 24% proteína bulto x 40 kg	Garantizar que el alimento esté seco para evitar el crecimiento de hongos y bacterias. Humedad máxima 12% Registro ICA vigente El alimento debe contar con registro de conformidad con los estándares sanitarios nacionales.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Empaque	Bulto por 40 kg	Bulto sin la presencia de rupturas, ni humedad, con etiqueta completamente sellada. El empaque debe ser resistente, capaz de proteger el alimento de la humedad y contaminantes externos, y fácil de manejar durante el almacenamiento y transporte. Además, debe cumplir con las normativas sanitarias y de etiquetado correspondientes.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Probióticos para peces		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Medios, kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos-Pro biótico para el desarrollo de microrganismos benéficos del estanque de cultivo presentación bolsas de 500 g a 1 kg		
Código UNSPSC – PAA		
411062		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	41	Productos y suministros de laboratorio.
Familias	411	Suministros/insumos de laboratorio
Clases	41106	Kits de transformación de microorganismos
Productos	411062	Kit de transformación de bacterias
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad (UND)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Probiótico en polvo, estimula microorganismos beneficiosos, uso acuícola características: Color: café oscuro, Estado: solido, Olor: agradable dulce, tipo: biorremediador, Nombre: BIOPAZ QP-23	- El Biopaz QP-23 en un conjunto de microrganismos aislados de la selva virgen de la Amazonia, los cuales son cultivados bajo condiciones de laboratorio, se activan mediante el uso de pro bióticos y se aplican a las unidades producción para obtener los siguientes beneficios: - 1. Reducir los niveles de amonio en los vertimientos y en los estanques. - 2. Disminuye los olores desagradables en las unidades de producción. - 3. Disminuye la cantidad de lodos en el fondo de los estanques piscícolas. - 4. Acondiciona la calidad de agua para controlar los porcentajes de mortalidad durante el ciclo de cultivo. - 5. Favorece la proliferación de fitoplancton y zooplancton, indispensables para la fase de alevinos	SI SI SI

REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Peso: Bolsa de 500 g a 1 kg	Es un insumo agropecuario que tiene las siguientes características: Color: café oscuro, Estado: solido, Olor: agradable dulce, tipo: biorremediador, Nombre: BIOPAZ QP-23. Dosis para estanques en tierra: 0,066 gramos/m2, dosis para tanques de geo membrana: 0,2 gramos/m2	Sí Sí Sí Opcional

GARANTÍA:	FOTOGRAFÍA
	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 142		
Tanque Plástico		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Tanques y recipientes almacenadores		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
20142904		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	2000000	Maquinaria y Accesorios de Minería y Perforación de Pozos
Familias	2014000	Equipo de producción y operación de petróleo y gas
Clases	2014290	Tanques y recipientes almacenadores
Productos	20142904	Tanque plástico
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad (UND)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tanque plástico de almacenamiento	Tanque plástico de almacenamiento capacidad 500 litros dimensiones: 103x105 cm incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	**Material:** Polietileno de alta densidad (PEAD) apto para uso alimentario y almacenamiento de líquidos. **Propiedades del Material:** Alta resistencia a impactos, radiación UV y productos químicos. Apto para uso en exteriores y no altera las propiedades del contenido.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Capacidad Nominal	Volumen máximo de almacenamiento del tanque.	500 litros (± 5% de tolerancia).
Material	Tipo de material utilizado en la fabricación.	Polietileno de alta densidad (PEAD), apto para agua potable y resistente a productos químicos no corrosivos.
Resistencia UV	Protección contra el deterioro causado por la radiación ultravioleta.	Tratado con aditivos UV para resistir la exposición prolongada al sol sin degradación.
Dimensiones (Diámetro x Altura)	Tamaño físico del tanque.	103 cm de diámetro x 105 cm de altura (± 2 cm de tolerancia).
Boca de Llenado	Apertura superior para llenado.	Boca de 30-40 cm con tapa roscada hermética para evitar contaminación.
Válvula de Salida	Punto de salida para los líquidos almacenados.	Diámetro de salida de 1 a 2 pulgadas, compatible con válvulas estándar.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Mínimo 5 años de garantía contra defectos de fabricación y deterioro prematuro.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Agujas mostacillera larga de 5 cm		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Agujas de costura – Agujas mostacillera		
Código UNSPSC – PAA		
53141605		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	53000000	Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal
Familias	53140000	Fuentes y accesorios de costura
Clases	53141600	Suministros de costura variados
Productos	53141605	Agujas de costura (Agujas mostacillera)
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tipo Material Dimensiones Acabado	- Aguja mostacillera larga - Acero inoxidable de alta resistencia a la oxidación - 5 cm de largo - Pulido suave para facilitar el uso	SI
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Uso Compatibilidad Durabilidad	Diseñada para bisutería y tejido con mostacilla Apta para hilos delgados y mostacillas pequeñas Alta resistencia al desgaste y a la corrosión	SI
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
El producto cuenta con garantía de calidad en el material y resistencia del acero inoxidable durante un año bajo condiciones normales de uso.		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Agujas mostacillera larga de 10 cm o aguja de pelo		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Agujas de costura		
Código UNSPSC – PAA		
53141605		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	53000000	Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal
Familias	53140000	Fuentes y accesorios de costura
Clases	53141600	Suministros de costura variados
Productos	53141605	Agujas de costura (Agujas mostacillera)
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tipo Material Dimensiones Acabado Presentación	- Aguja mostacillera larga - Acero inoxidable de alta resistencia a la oxidación - 10 cm de largo - Pulido suave para facilitar el uso - Paquete con 12 unidades	SI
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Uso Compatibilidad Durabilidad	Diseñada para bisutería y tejido con mostacilla Apta para hilos delgados y mostacillas pequeñas Alta resistencia al desgaste y a la corrosión	SI
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
El producto cuenta con garantía de calidad en el material y resistencia del acero inoxidable durante un año bajo condiciones normales de uso.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Broca en acero de alta resistencia número 1/2" para madera		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Broca para madera		
Código UNSPSC – PAA		
27111537		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	27000000	Herramientas y maquinaria general
Familias	27110000	Herramientas de mano
Clases	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
Productos	27111537	Broca para madera
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad (UND)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Material	Acero de alta resistencia	Acero endurecido o de alto carbono
Diámetro	1/2” (12,7 mm)	Tolerancia estándar ±0.1 mm
Longitud total	150 mm aprox.	Longitud mínima 140 mm
Tipo punta	Punta centradora con doble filo	Sí, para perforación en madera
Aplicación	Perforación de maderas blandas y duras	Compatible con taladro manual y eléctrico
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Compatibilidad	Uso con taladros eléctricos y manuales	Mandril de 1/2”
Resistencia	Alta durabilidad y resistencia al desgaste	Vida útil superior a 500 perforaciones
Presentación	Empaque individual en blíster o bolsa plástica	SI
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Garantía mínima de 6 meses por defectos de fabricación.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Broca para madera - Broca en acero de alta resistencia número 1/16" para madera		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Broca para madera		
Código UNSPSC – PAA		
27111537		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	27000000	Herramientas y maquinaria general
Familias	27110000	Herramientas de mano
Clases	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
Productos	27111537	Broca para madera
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad (UND)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Material	Acero de alta resistencia	Acero endurecido o de alto carbono
Diámetro	1/16” (1,59 mm)	Tolerancia estándar ±0.05 mm
Longitud total	60 – 70 mm aprox.	Longitud mínima 60 mm
Tipo punta	Punta centradora afilada	Sí, diseñada para perforación en madera
Aplicación	Perforación de maderas blandas y duras, ideal para trabajos de precisión	Compatible con taladro manual y eléctrico
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Compatibilidad Resistencia Presentación	Uso con taladros eléctricos y manuales Alta durabilidad y resistencia al desgaste Empaque individual en blíster o bolsa plástica	Mandril de 1/4” o adaptador Vida útil superior a 300 perforaciones SI
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Garantía mínima de 6 meses por defectos de fabricación.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Hilado poliéster		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Hilado poliéster		
Código UNSPSC – PAA		
11151703		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	11000000	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible
Familias	11150000	Fibra, hilos e hilados
Clases	11151700	Hilos
Productos	11151703	Hilado de poliéster
UNIDAD DE MEDIDA		
Cono (CNO) o Unidad (UND)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Material	(Hilo terlenka) Poliéster 100%	Sí
Calibre	No. 9	Estándar
Presentación	Cono de hilo calibre 9	Peso neto 200 – 250 g aprox.
Colores	Surtidos	Variados
Aplicación	Trabajos artesanales, marroquinería, calzado y manualidades	Sí
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Resistencia Acabado Compatibilidad Presentación	Alta resistencia a la tracción y al desgaste Superficie lisa, no se deshilacha .Uso con agujas de costura manuales y máquinas industriales ,Conos individuales, colores surtidos	SI SI SI SI
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Contra defectos de fabricación.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Taladros -con accesorios de 110 v, 12000 rpm		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Taladros		
Código UNSPSC – PAA		
23101502		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	23000000	Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial
Familias	23100000	Maquinaria para el procesamiento de materias primas
Clases	23101500	Maquinaria para trabajar madera, piedras, cerámica y similares
Productos	23101502	Taladros
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad (UND)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tipo	- Taladro eléctrico con accesorios multipropósito	SI
Voltaje	- 110 V (corriente alterna)	Compatibilidad red eléctrica
Velocidad	- 12.000 rpm	±5%
Potencia	- 130 – 150 W	Potencia mínima 120 W
Accesorios	- Incluye kit de brocas, discos de corte, lijas y puntas de pulido	SI
Peso	- Liviano, entre 0,8 – 1,2 kg	SI
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Uso	Ideal para tallado, corte, pulido, perforado y lijado en madera, metal y plástico	SI
Compatibilidad	Accesorios estándar de 3,2 mm	
Seguridad	Interruptor con seguro, carcasa resistente al calor	
Presentación	Estuche plástico rígido con organizador para accesorios	

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
12 meses por defectos de fabricación.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Tijeras		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Tijeras		
Código UNSPSC – PAA		
42121618		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	44000000	Equipos de oficina, Accesorios y Suministros
Familias	44120000	Suministros de Oficina
Clases	44121600	Suministros de Escritorio
Productos	42121618	Tijeras
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad (UND)		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tipo Material Longitud total Peso Uso Acabado	Tijeras pequeñas 4/2 para cortar hilo Acero inoxidable de alta durabilidad 10 cm aprox. Livianas, entre 15 – 25 g Corte de hilos finos en costura y manualidades Pulido fino, filos afilados	SI
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Compatibilidad Resistencia Presentación	Para hilos de algodón, lana, poliéster y nylon Resistencia a la corrosión y al desgaste Empaque individual en blíster o bolsa plástica	SI
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
6 meses por defectos de fabricación.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 59

Alimento balanceado postura

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
Alimento avícola	Alimento balanceado postura bulto x 40 kg.	Empaque rotulado con registro Invima y normatividad vigente. Proteína (Min)17%, Grasa (Min)4%, Humedad (Máx)13%, Fibra (Máx)6%, Ceniza (Máx)15%,Calcio (Min)3,6%,Fósforo (Min)0,6%.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Alimento avícola	Alimento balanceado bulto x 40 kg, mezcla balanceada de nutrientes diseñada para la alimentación de aves de corral, incluyendo pollo, gallinas ponedoras, patos y pavos; debe ser almacenado en condiciones secas y frescas para evitar la degradación, la temperatura de almacenamiento entre 15-25 °C y humedad relativa menor al 65%.	Debe ser almacenado en bodegas ventiladas a temperatura ambiente y lejos de fuentes de agua o calor excesivo. No debe ser almacenada junto con productos químicos, tóxicos o productos para control de plagas.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Mínimo 6 meses desde la fecha de fabricación, si se cumplen las condiciones de almacenamiento adecuadas.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 9

Máquinas para abrevar animales

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Bebedero automático

CÓDIGO UNSPSC – PAA

21101907

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) Equipo para aves de corral y ganado
Productos	07	(21101907) Máquinas para abrevar animales

UNIDAD DE MEDIDA

unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Máquinas para abrevar animales	Bebedero automático para aves elaborado en polietileno, incluye todos los accesorios para su respectiva instalación. Medidas (frente, fondo, alto) 35x35x35 cm, Peso Unitario Aproximado 800 g, Material Plástico, Color Rojo. Presentación caja por unidad	plástico de alta resistencia con protección UV.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Máquinas para abrevar animales	Bebedero automático para aves elaborado en polietileno, incluye todos los accesorios para su respectiva instalación. Medidas (frente, fondo, alto) 35x35x35 cm, Peso Unitario Aproximado 800 g, Material Plástico, Color Rojo. Presentación caja por unidad	Medidas (frente, fondo, alto) 35x35x35 cm, Peso Unitario Aproximado 800 g, Material Plástico, Color Rojo. Presentación caja por unidad

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Bebedero automático con todos sus accesorios.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 59

Alimento balanceado postura

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
Alimento avícola	Alimento balanceado postura bulto x 40 kg.	Empaque rotulado con registro Invima y normatividad vigente. Proteína (Min)14%, Grasa (Min)4%, Humedad (Máx)13%, Fibra (Máx)6%, Ceniza (Máx)15%,Calcio (Min)3,6%,Fósforo (Min)0,6%.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Alimento avícola	Alimento balanceado bulto x 40 kg, mezcla balanceada de nutrientes diseñada para la alimentación de aves de corral, incluyendo pollo, gallinas ponedoras, patos y pavos; debe ser almacenado en condiciones secas y frescas para evitar la degradación, la temperatura de almacenamiento entre 15-25 °C y humedad relativa menor al 65%.	Debe ser almacenado en bodegas ventiladas a temperatura ambiente y lejos de fuentes de agua o calor excesivo. No debe ser almacenada junto con productos químicos, tóxicos o productos para control de plagas.

GARANTÍA	FOTOGRAFIA
Mínimo 6 meses desde la fecha de fabricación, si se cumplen las condiciones de almacenamiento adecuadas.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 101215		
Concentrado para bovino levante		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Concentrado para bovino levante		
Código UNSPSC – PAA		
101215		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10000000	Animales vivos y productos de origen animal
Familias	10120000	Piensos para animales
Clases	10121500	Piensos para ganado
Productos	10121500	Piensos para ganado (subcategoría concentrados bovinos)
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tipo de producto	Pienso / Concentrado para bovino en etapa de levante	Los productos deben estar dentro de su periodo de validez, (fecha de vencimiento) y cumplir a cabalidad con la descripción en la Ficha Técnica
Presentación	Bulto por 40 kg	Cumplir
Uso	Alimentación balanceada para bovinos en desarrollo y engorde	Cumplir
Forma física	Producto peletizado o molido homogéneo	Cumplir
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Proteína cruda	Mínimo 18 %	Cumplir
Grasa cruda	Mínimo 2 %	Cumplir
Fibra cruda	Máximo 12 %	Cumplir
Cenizas	Máximo 10 %	Cumplir
Humedad	Máximo 13 %	Cumplir
Materias primas	Harinas vegetales, granos, subproductos agroindustriales autorizados para alimentación animal	Los productos deben estar dentro de su periodo de validez, (fecha de vencimiento) y cumplir a cabalidad con la descripción en la Ficha Técnica
Uso recomendado	Bovinos en etapa de levante (destete a preceba y ceba inicial)	Cumplir
Registro	Debe contar con registro ICA vigente para fabricación y comercialización	Cumplir
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Mínimo 6 meses de vida útil en condiciones de almacenamiento seco, fresco y ventilado.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 5		
Concentrado Levante para Peces		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Alimento granulado para peces		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
10121702		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo Animal y vegetal, Accesorios y suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	17	(10121700) Alimento para peces
Productos	02	(10121702) Alimento granulado para peces
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición	alimento balanceado extrudizado con contenido de proteína bruta del 45%	Pellet uniforme y homogéneo, de acuerdo a las fases del desarrollo de la especie. El alimento debe contar con registro de conformidad con los estándares sanitarios nacionales. Registro ICA vigente
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Empaque	Bulto por 40 kg	Bulto sin la presencia de rupturas, ni humedad, con etiqueta completamente sellada
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 6		
Alimento concentrado mojarra 32%		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Alimento granulado para peces		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
10121702		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo Animal y vegetal, Accesorios y suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	17	(10121700) Alimento para peces
Productos	02	(10121702) Alimento granulado para peces
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición	Alimento concentrado mojarra 32%	Pellet uniforme y homogéneo, de acuerdo a las fases del desarrollo de la especie. El alimento debe contar con registro de conformidad con los estándares sanitarios nacionales. Registro ICA vigente
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Empaque	Alimento concentrado mojarra 32%	Bulto sin la presencia de rupturas, ni humedad, con etiqueta completamente sellada
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 24		
Concentrado levante para Peces al 24%		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Alimento granulado para peces		
CODIGO UNSPSC – PAA		
10121702		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo Animal y vegetal, Accesorios y suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	17	(10121700) Alimento para peces
Productos	02	(10121702) Alimento granulado para peces
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición	Alimento concentrado mojarra 24% proteína bulto x 40 kg	Garantizar que el alimento esté seco para evitar el crecimiento de hongos y bacterias. Humedad máxima 12% Registro ICA vigente El alimento debe contar con registro de conformidad con los estándares sanitarios nacionales.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Empaque	Bulto por 40 kg	Bulto sin la presencia de rupturas, ni humedad, con etiqueta completamente sellada. El empaque debe ser resistente, capaz de proteger el alimento de la humedad y contaminantes externos, y fácil de manejar durante el almacenamiento y transporte. Además, debe cumplir con las normativas sanitarias y de etiquetado correspondientes.
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 29		
Binoculares prismáticos 7x35 mm		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Binoculares		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
41111717		
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	17	(41111700) Instrumentos y accesorios de visión y observación
Productos	17	(41111717) Binoculares
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Binoculares prismáticos 7x35 mm	Binoculares prismáticos tasco 7x35 zip lentes capacidad: aumento 7 diámetro de lentes frontales (mm) 35 tipo de construcción prismas de porro pupila de salida (mm) 5,0 oculares de goma plegable peculiaridades a prueba de salpicaduras de agua sí oculares para personas que llevan gafas sí rosca de conexión de trípode, campo visual a 1.000 m (m) 167 luminosidad 25,0 factor crepuscular 15,7 campo visual verdadero (°) 9,6 en general: peso (g) 635 serie material de superficie armadura de goma.	Que incluya estuche y correa, Proporcionar todos los accesorios necesarios para su uso. Instrucciones claras para el uso y mantenimiento.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Características	• Campo de visión (ft. @ 100yds. / M @ 100m): 470/157 • Peso: 610 g • Lente objetivo de aumento X: 7x 35 mm • Clase de tamaño: mediano – color: Negro • Sistema de enfoque: centro • Sistema de prismas: Porro Prisma • Recubrimiento de la lente: totalmente recubierto • Adaptarse al trípode: sí • Enfoque cercano (pies): 17/5	Fabricado con materiales de alta durabilidad, Debe ofrecer claridad y brillo en la imagen, Debe permitir ajustes precisos y suaves, Proporcionar todos los accesorios necesarios para su uso, color negro
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**

Cada elemento debe tener garantía al menos de 1 año a partir de la fecha de compra y reparaciones o reemplazos gratuitos durante el periodo de garantía.	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 30		
Linterna de cabeza frontal campamento recargable		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Lámpara de cabeza para minería		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
46181552		
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	15	(46181500) Ropa de seguridad
Productos	52	(46181552) Lámpara de cabeza para minería
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Linterna de cabeza frontal campamento recargable	Linterna frontal campamento. montaña recargable v500 100 lúmenes usb rojo. haz ancho de 25 m (100 lm), ideal para caminata y campamento al aire libre. compacidad estructura mono bloque ultra compacta (45 g) autonomía 11 hen modo eco, 4 h modo fuerte + 30 min de reserva. recargable por micro usb, resistencia resistente a las salpicaduras de agua(ipx4). polivalencia 3 modos de iluminación: rojo, blanco eco y blanco fuerte. atenuador (diming) facilidad de uso un botón único fácilmente manipulable. modo de bloqueo, ligereza 45 gramos	Resistente al agua, ligero y cómodo para que se ajuste a los requerimientos del cliente
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Características	La linterna frontal tiene 3 modos adaptados a cada situación: Modo rojo fijo para una iluminación discreta, Modo eco (20 lm) para leer el mapa o utilizar en el campamento, Modo fuerte (100 lm) para desplazarte por el campamento o en recorrido, El atenuador de luz (diming) permite ajustar con precisión la potencia entre 10 y 100 lúmenes solo con pulsar el botón, Cuando se agota la batería, la reserva automática garantiza 30 min a 20 lúmenes, el haz ancho permite repartir la luz uniformemente para ver bien delante y a los lados, Batería Litio-ión de 750 mAh recargable por cable micro USB (incluido) y compatible con cargadores externos, Luz LED constante Alcance máximo 25 m en modo fuerte. El alcance se mide según la norma FL1, medidas 51 x 28 x 26 mm (sin cinta), peso 45 g (sin cinta), Cinta desmontable y lavable, 15 mm de ancho. Composición: 70% poliéster y 30% caucho natural, para una máxima comodidad, con dos	Debe ser resistente al agua y al polvo, fabricado con materiales duraderos y ligeros, Inclusión de cargador adecuado, Correa ajustable y antideslizante, que contenga Instrucciones claras sobre el uso y mantenimiento de acuerdo a la normativa de seguridad de campamento.

	hebillas de ajuste simétricas, ajustables a todas las cabezas y cascos de montaña.	
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Cada elemento debe tener garantía al menos de 1 año a partir de la fecha de compra.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 31		
Carpa para camping 3 plazas		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Carpas		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
49121503		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	49	(49000000) Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación
Familias	12	(49120000) Equipos y accesorios para acampada y exteriores
Clases	15	(49121500) Equipos para camping y exteriores
Productos	03	(49121503) Carpas
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Carpas para camping 3 plazas	Carpa de Acampar TIPO TOLDO CON SOPORTES DIMENSION 3.0 X 3.0 MT MATERIAL N.A. Debe incluir Sobre techo -Estacas (metal) -Vientos - Cubreras y Parantes (metal) - Balsa de Herraje - Ajustadores o cuerdas	Carpa para tres (3) personas tipo Iglú con textiles impermeables, con su respectiva estructura, con sobre carpa impermeable, estacas y bolsa para transportar. Estructura con auto agarre. Instalación simple con varillas.
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Características	El producto debe tener un área adecuada de capacidad para 3 personas aproximadamente, que cumpla una altura óptima para las actividades de campo, el cual sea de un material que permita una luminosidad	• Área: Habitación 195 x 210 cm, • Altura interna: Altura máx. útil: 116 cm • Características de luminosidad interna Tela exterior: 99% de oscuridad incluso durante el día. • Impermeabilidad (Schmerber): Doble

	adecuada y condiciones de impermeabilidad según el material y las condiciones extremas de precipitación, además de la alta resistencia al viento.	techo> 2000 mm. Piso > 2400 mm, • Resistencia al viento: Resiste vientos de 40 km/h
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**
Máximo 1 año, Contra cualquier defecto del material o de fabricación. Se excluye: desgaste normal, modificaciones o retoques, almacenamiento incorrecto, mantenimiento incorrecto, negligencias, utilizaciones para las que este producto no esté destinado.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Reflector Led 50W		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Reflectores		
Código UNSPSC – PAA		
39111611		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
Familias	3911	Iluminación, artefactos y accesorios
Clases	391116	Iluminación exterior y artefactos
Productos	39111611	Reflectores
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	DESCRIPCION		EXIGENCIA
Reflector Led 50W	**Característica**	**Especificación**	En buen estado, sin daños o golpes evidentes.
	Producto	Reflector LED UNV 50W DL	
	Potencia nominal	50 W	
	Tensión de alimentación	100 – 277 V AC	
	Frecuencia	50 / 60 Hz	
	Grado de protección	IP65 (apto para exteriores)	
	Temperatura de operación	-20 °C a +40 °C	
	Dimensiones (L×H×A)	161 × 116 × 30 mm	
	Peso	0.55 kg	
	Materiales	Cuerpo compacto con disipador de calor integrado	
	Aplicación	Uso exterior – iluminación de áreas, fachadas, zonas residenciales, industriales y comerciales	

REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**

Reflector Led 50W	El **Reflector LED 50W DL** es una luminaria compacta y de alta eficiencia, diseñada para uso exterior gracias a su grado de protección **IP65** y resistencia al impacto **IK06**. Opera en un rango de **100–277 V AC** con frecuencia de **50/60 Hz**, garantizando estabilidad y seguridad en diferentes entornos. Su diseño con disipador de calor integrado y soporte ajustable facilita la instalación en superficies, asegurando un óptimo desempeño en la iluminación de áreas residenciales, comerciales e industriales.	
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Garantía de 2 años por defectos de fábrica		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Batería de litio12.8V 100AH - celdas prismáticas LifeP04 de grado A		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Batería de litio		
Código UNSPSC – PAA		
26111711		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	26	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
Familias	2611	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética
Clases	261117	Baterías, pilas y accesorios
Productos	26111711	Baterías de litio
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Batería de litio12.8V 100AH - celdas prismáticas LifeP04 de grado A	**Tipo de celda:** Prismática, tecnología $LiFePO_4$ (fosfato de hierro y litio) **Voltaje nominal:** 12.8 V ,**Capacidad nominal:** 100 Ah **Energía nominal:** 1280 Wh **Celdas internas:** Grado A (alta calidad y durabilidad) **Configuración:** 4S (4 celdas en serie)	En buen estado, sin daños o golpes evidentes.

	Voltaje de corte de carga: 14.4 V **Voltaje de corte de descarga:** 10.4 V **Corriente máxima de carga:** 50 A **Corriente máxima de descarga:** 100 A (picos hasta 120 A por 10s) **Ciclos de vida útil:** ≥ 4000 ciclos (80% DOD @ 25°C, 0.5C) **Dimensiones aproximadas:** 260 × 180 × 165 mm	

REQUERIMIENTOS

Parámetro	DESCRIPCION		EXIGENCIA
Batería de litio12.8V 100AH - celdas prismáticas LifeP04 de grado A	**Característica**	**Especificación**	
	Tipo de batería	$LiFePO_4$ (Fosfato de Hierro y Litio), celdas prismáticas Grado A	
	Voltaje nominal	12.8 V	
	Capacidad nominal	100 Ah	
	Energía nominal	1280 Wh	
	Configuración interna	4S (4 celdas en serie)	
	Voltaje de corte de carga	14.4 V	
	Voltaje de corte de descarga	10.4 V	
	Corriente máxima de carga	50 A	
	Corriente máxima de descarga	100 A (picos de hasta 120 A por 10s)	
	Peso aproximado	11.3 ±0.5 kg	
	Grado de protección	IP20	
	Pantalla	LCD integrada (según versión)	
	Comunicación	RS485 / CAN (según versión)	

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Garantía de 2 años por defectos de fábrica	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Generadores solares - panel solar monocristalino Deep Blue 3.0 JA de 500W		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Generadores solares - Generadores solares - panel solar monocristalino Deep Blue 3.0 JA de 500W		
Código UNSPSC – PAA		
26111607		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	26	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
Familias	2611	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética
Clases	261116	Generadores de potencia
Productos	26111607	Generadores solares
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	DESCRIPCION		EXIGENCIA
Generadores solares - panel solar monocristalino Deep Blue 3.0 JA de 500W	**Característica**	**Descripción**	En buen estado, sin daños o golpes evidentes.
	Modelo	EGE-565-585W-144N (GM10)	
	Tipo de tecnología	Módulo solar bifacial de doble vidrio, celdas monocristalinas M10 (182 mm)	
	Potencia nominal (Pmax)	565 W – 585 W	
	Tolerancia de potencia	0 ~ +5 W	
	Eficiencia máxima	Hasta 22,64 %	
	Número de celdas	144 medias celdas (6x24)	
	Dimensiones	2279 × 1134 × 30 mm	
	Peso	33 kg	
	Material del vidrio	Vidrio templado doble 2,0 mm (frontal y posterior)	
	Caja de conexiones	IP68, con 3 diodos de paso	
	Conectores	MC4 / MC4-EVO2 compatibles	
	Condiciones de operación	-40 ℃ a +85 ℃	
	Tensión máxima del sistema	1500 VDC	
	Carga máxima	Frontal: 5400 Pa (nieve) / Posterior: 2400 Pa	

	(viento) **Protecciones** Anti-PID, bajo LID, bajo coeficiente de temperatura, menor riesgo de puntos calientes **Garantía** 15 años producto / 30 años potencia lineal	

REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Generadores solares - panel solar monocristalino Deep Blue 3.0 JA de 500W	El **módulo solar bifacial** es un panel fotovoltaico de alta eficiencia (hasta **22,64%**) con potencia nominal en el rango de **565 W a 585 W** y tolerancia positiva de **0 ~ +5 W**. Está construido con celdas monocristalinas tipo M10 (182 mm), dispuestas en 144 medias celdas, encapsuladas en vidrio doble templado de 2,0 mm protecciones avanzadas contra efectos PID y LID, presenta un bajo coeficiente de temperatura y reduce significativamente el riesgo de puntos calientes bajo condiciones de sombreado. Adicionalmente, cuenta con una robusta estructura de marco en aleación de aluminio anodizado y caja de conexiones con grado de protección **IP68**, adecuada para condiciones ambientales extremas. En cuanto a certificaciones, cumple con las normas internacionales **IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68** e integra sistemas de gestión de calidad, medio ambiente y seguridad (**ISO 9001 / 14001 / 45001**). El fabricante respalda el producto con **15 años de garantía del módulo** y **30 años de garantía de potencia lineal**, asegurando confiabilidad y desempeño a largo plazo.	
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Garantía de 12 años por defectos de fábrica		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Interruptor de cuchilla		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Interruptor de cuchilla - MINIBREAKER RIEL IC60 DE 2X40AMP. A9F74240. SCHNEIDER ELECTRIC		
Código UNSPSC – PAA		
39122202		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
Familias	3912	Equipos, suministros y componentes eléctricos
Clases	391222	Interruptores eléctricos y accesorios
Productos	39122202	Interruptor de cuchilla
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
MINIBREAKER RIEL IC60 DE 2X40AMP	Su exclusivo indicador VisiTrip reduce el tiempo de intervención al mostrar el circuito defectuoso. Su tira verde VisiSafe garantiza la apertura física de los contactos para permitir el mantenimiento aguas abajo. Su mecanismo de cierre rápido, resistencia eléctrica de hasta 10000 ciclos y una resistencia mecánica de hasta 20000 ciclos. La tensión nominal de aislamiento Ui es de 500 V CA. Su clase de limitación 3 (de acuerdo con EN/IEC60898-1) El producto se puede encliquetar en un riel DIN. Su ancho es de 4 partes de 9 mm. El color del producto es el blanco (RAL9003). Las dimensiones son (An.) 36mm x (Alt.) 85mm x (Prof.) 78,5mm. El peso es de 0,25kg.	En buen estado, sin daños o golpes evidentes.
GARANTÍA		**FOTOGAFÍA**
Garantía de 2 años por defectos de fábrica		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Interruptor de cuchilla		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Interruptor de cuchilla - MINIBREAKER RIEL IC60 DE 1X20AMP. A9F74120. SCHNEIDER ELECTRIC		
Código UNSPSC – PAA		
39122202		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
Familias	3912	Equipos, suministros y componentes eléctricos
Clases	391222	Interruptores eléctricos y accesorios
Productos	39122202	Interruptor de cuchilla
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
MINIBREAKER RIEL IC60 DE 1X20AMP	interruptor automático protege los circuitos contra cortocircuitos y corrientes de sobrecarga. Su exclusivo indicador VisiTrip reduce el tiempo de intervención al mostrar el circuito defectuoso. Su tira verde VisiSafe garantiza la apertura física de los contactos para permitir el mantenimiento aguas abajo. Su mecanismo de cierre rápido, independiente del funcionamiento manual, mejora su vida útil. Tiene una resistencia eléctrica de hasta 10000 ciclos y una resistencia mecánica de hasta 20000 ciclos. La tensión nominal de aislamiento Ui es de 500 V CA. Su clase de limitación 3 (de acuerdo con EN/IEC60898-1) mejora el coste de la protección del circuito aguas abajo. El producto se puede encliquetar en un riel DIN. Su ancho es de 2 partes de 9 mm. El grado de contaminación es 3. La categoría de sobretensión es IV. El color del producto es el blanco (RAL9003). Las dimensiones son (An.) 18mm x (Alt.) 85mm x (Prof.) 78,5mm. El peso es de 0,215kg. De acuerdo con la norma IEC 60529, el grado de protección es IP20 y IP40 en carcasa. La temperatura de funcionamiento es de -35 °C a 70 °C. La temperatura de almacenamiento es de -40 °C a 85 °C.	En buen estado, sin daños o golpes evidentes.
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Garantía de 2 años por defectos de fábrica		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Interruptor de cuchilla		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Interruptor de cuchilla - MINIBREAKER RIEL IC60 DE 1X16AMP. A9F74116. SCHNEIDER ELECTRIC		
Código UNSPSC – PAA		
39122202		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación
Familias	3912	Equipos, suministros y componentes eléctricos
Clases	391222	Interruptores eléctricos y accesorios
Productos	39122202	Interruptor de cuchilla
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
MINIBREAKER RIEL IC60 DE 1X16AMP	interruptor automático protege los circuitos contra cortocircuitos y corrientes de sobrecarga. Su exclusivo indicador VisiTrip reduce el tiempo de intervención al mostrar el circuito defectuoso. Su tira verde VisiSafe garantiza la apertura física de los contactos para permitir el mantenimiento aguas abajo. Su mecanismo de cierre rápido, independiente del funcionamiento manual, mejora su vida útil. Tiene una resistencia eléctrica de hasta 10000 ciclos y una resistencia mecánica de hasta 20000 ciclos. La tensión nominal de aislamiento Ui es de 500 V CA. Su clase de limitación 3 (de acuerdo con EN/IEC60898-1) mejora el coste de la protección del circuito aguas abajo. El producto se puede encliquetar en un riel DIN. Su ancho es de 2 partes de 9 mm. El grado de contaminación es 3. La categoría de sobretensión es IV. El color del producto es el blanco (RAL9003). Las dimensiones son (An.) 18mm x (Alt.) 85mm x (Prof.) 78,5mm. El peso es de 0,215kg. De acuerdo con la norma IEC 60529, el grado de protección es IP20 y IP40 en carcasa. La temperatura de funcionamiento es de -35 °C a 70 °C. La temperatura de almacenamiento es de -40 °C a 85 °C.	En buen estado, sin daños o golpes evidentes.
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Garantía de 2 años por defectos de fábrica		

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Controlador Carga MPPT 20A ML2420 12/24V		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Generador Solar – Controlador Carga MPPT 20A ML2420 12/24V		
Código UNSPSC – PAA		
26111607		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	26	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía
Familias	2611	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética
Clases	261116	Generadores de potencia
Productos	26111607	Generadores solares
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		

Parámetro	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Controlador Carga MPPT 20A ML2420 12/24V	Tecnología de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) con una velocidad de seguimiento ultrarrápida y una eficiencia de seguimiento no inferior al 99,5 %. Algoritmo avanzado de control MPPT para minimizar la tasa y el tiempo de pérdida de MPP. Función de limitación de potencia y corriente de carga (BATT1).Componentes de alta calidad y baja tasa de fallos.Control digital del modo de carga adaptativo de tres etapas. El tipo BATT1 se puede configurar mediante LED/LCD.El producto entra en modo de bajo autoconsumo si el voltaje fotovoltaico es inferior a 5 V y no se realiza ninguna operación manual durante un tiempo. Carga y descarga 100 % dentro del rango de temperatura ambiente de funcionamiento.Pantallas LED y LCD opcionales.Señal de control AES para refrigerador de automóvil para evitar el desperdicio de energía.Protocolo Modbus estándar y puerto de comunicación RS485 (5 V/200 mA) para ampliar el área de aplicación.	En buen estado, sin daños o golpes evidentes.

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Controlador Carga MPPT 20A ML2420 12/24V	El Controlador Carga MPPT 20A ML2420 12/24V SRNE es un avanzado controlador de carga solar con maximizador MPPT. Permite conectar cualquier tipo de panel solar para realizar la carga de nuestra batería de 12 o 24V a un máximo de 20A de intensidad. Tiene pantalla LCD integrada gracias a la cual podremos visualizar el funcionamiento de la instalación y realizar una configuración ajustada a las características de nuestro sistema directamente desde el propio controlador de un modo visual y sencillo.	
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
Garantía de 2 años por defectos de fábrica		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 45

Tanque plástico

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Tanque plástico

CÓDIGO UNSPSC – PAA

20142904

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	29	(20142900) Tanques y recipientes almacenadores
Productos	04	(20142904) Tanque plástico

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tanque plástico	Tanque plástico Fabricado en polietileno, redondo y con tapa. Capacidad de 70 a 80 litros	Garantía por daños.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Tanque plástico	Tanque plastico Fabricado en polietileno, redondo y con tapa. Capacidad de 70 a 80 litros	Garantía por imperfecciones de fábrica o daños ocasionados por el transporte.

GARANTÍA	FOTOGRAFÍA
Por daños en transporte	

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM #		
Atarraya Para Pesca		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Redes Para Pesca Comercial - Atarraya Para Pesca De 18 Crecidos Con Seno Monofilamento En Nylon.		
Código UNSPSC – PAA		
21111504		
Codificación UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	21000000	Maquinaria Y Accesorios Para Agricultura, Pesca, Silvicultura Y Fauna
Familias	21110000	Equipo De Pesca Y Acuicultura
Clases	21111500	Equipo De Pesca Comercial
Productos	21111504	Redes Para Pesca Comercial
UNIDAD DE MEDIDA		
Metros		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Tipo de Producto	Redes Para Pesca Comercial	Atarraya Para Pesca De 18 Crecidos Con Seno Monofilamento En Nylon
Presentación	Las atarrayas en hilo de nylon monofilamento - mono - vienen confeccionadas con un ojo de malla de 2" (pulgadas). Sus mallas están tejidas con doble nudo, con el fin de tener un mejor amarre, evitando que se corra.	Cumplir
Forma Física	Fabricada con hilos de nylon, esta red es duradera, flexible y resistente al desgaste, y su diseño cónico con plomos en el borde permite un rápido hundimiento y una captura eficiente.	Cumplir
REQUERIMIENTOS		
Parámetro	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**

Tipo de Producto	Redes Para Pesca Comercial	Atarraya Para Pesca De 18 Crecidos Con Seno Monofilamento En Nylon
GARANTÍA		**FOTOGRAFÍA**
La duración de una atarraya de pesca depende del cuidado y mantenimiento que se le brinde, así como del material y calidad de fabricación de la misma.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		**11**
ALAMBRE DE AMARRE X 25 KG CALIBRE 17		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Alambre galvanizado		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Láminas de acero		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
11000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
11101700		
UNIDAD DE MEDIDA		
ROLLO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
Parámetro	**Descripción**	**Exigencia**
VARIEDAD	ALAMBRE DE AMARRE X 25 KG CALIBRE 17	
PRESENTACION	Alambre de acero galvanizado	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Diámetro:38 Características: Alambre Recocido Calibre 17 de 1.47mm Material: Acero, Uso: Diversos tipos de amarre, especialmente para formar armaduras con varillas de construcción. Medidas: Largo 38 País de Origen: Colombia	
GARANTÍA		
El producto se entregará en buen estado.		
Fichas técnicas claras y buen estado para verificar el contenido y especificaciones del producto.		

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM # 6		
Alimento concentrado mojarra 20%		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Alimento granulado para peces		
CÓDIGO UNSPSC – PAA		
10121702		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	10	(10000000) Material vivo Animal y vegetal, Accesorios y suministros
Familias	12	(10120000) Comida de animales
Clases	17	(10121700) Alimento para peces
Productos	02	(10121702) Alimento granulado para peces
UNIDAD DE MEDIDA		
Bulto x 40 kg		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Composición	Alimento concentrado mojarra 32%	Pellet uniforme y homogéneo, de acuerdo a las fases del desarrollo de la especie. El alimento debe contar con registro de conformidad con los estándares sanitarios nacionales. Registro ICA vigente
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Empaque	Alimento concentrado mojarra 32%	Bulto sin la presencia de rupturas, ni humedad, con etiqueta completamente sellada
GARANTÍA		**FOTOGRAFIA**

Fecha de vencimiento superior a 6 meses. Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas	