Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 1

Cepas bacterianas

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Celdas competente de bacterias

CODIGO UNSPSC – PAA

41106202

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas
Familias	10	(41100000) Equipo de laboratorio y científico
Clases	62	(41106200) Medios, kits y equipos de propagación y transformación de microorganismos
Productos	02	(41106202) Celdas competentes de bacterias

UNIDAD DE MEDIDA

Paquete x 2 unidades

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Cepas bacterianas	Cepa ATCC *Lactobacillus plantarum*- Duopack-Liofilizados Paquete por 2 unidades	Envío de paquetes conservando cadena de frio en condiciones de refrigeración.
	Cepa ATCC *Staphylococcus aureus* Duopack-Liofilizados Paquete por 2 unidades	
	Cepa ATCC *Escherichia coli* Duopack-Liofilizados Paquete por 2 unidades	

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Cepas bacterianas	Sinónimos: Viales microbiológicos	Grado microbiológico/alimentario
GARANTÍA		
Fecha de vencimiento mayor a 6 meses		Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características microbiológicas.

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 2

Medio de cultivo Agar MRS

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Medio agar embotellado o en bandas para bacterias

CODIGO UNSPSC – PAA

41106204

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas
Familias	10	(41100000) Equipo de laboratorio y científico
Clases	62	(41106200) Medios, kits y equipos de propagación y transformación de microorganismos
Productos	04	(41106204) Medio agar embotellado o en bandas para bacterias

UNIDAD DE MEDIDA

Envase 500 g

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medio de cultivo Agar MRS	Medio de cultivo agar MRS para crecimiento de bacteria ácido láctica	Grado microbiológico

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medio de cultivo Agar MRS	Sinónimos: Medios de cultivo	Grado microbiológico
GARANTÍA		
Fecha de vencimiento mayor a 12 meses		Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características microbiológicas.

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 3

Medio de cultivo Caldo MRS

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Reactivos para preparar bacterias competentes

CODIGO UNSPSC – PAA

41106214

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas
Familias	10	(41100000) Equipo de laboratorio y científico
Clases	62	(41106200) Medios, kits y equipos de propagación y transformación de microorganismos
Productos	14	(41106214) Reactivos para preparar bacterias competentes

UNIDAD DE MEDIDA

Envase 500 g

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medio de cultivo Caldo MRS	Medio de cultivo caldo MRS para crecimiento de bacteria ácido láctica	Grado microbiológico

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Medio de cultivo Caldo MRS	Sinónimos: Medios de cultivo	Grado microbiológico
GARANTÍA		
Fecha de vencimiento mayor a 12 meses		Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características microbiológicas.

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 4

Cajas de petri

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Platos o placas de petri

CODIGO UNSPSC – PAA

41122101

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas.
Familias	12	(41120000) Suministros y accesorios de laboratorio
Clases	21	(41122100) Suministros de cultivo de tejido y cribado de alta definición
Productos	01	(41122101) Platos o placas de petri

UNIDAD DE MEDIDA

Paquete por 10 unidades

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Cajas de petri	Caja petri bacteriológica estéril 90×15 mm.	Empaque sellado, cajas de petri sin defecto por quebradura

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Caja de petri	Sinónimos: Platos de petri	Empaque sellado, cajas de petri sin defecto por quebradura
GARANTÍA		
Fecha de vencimiento mayor a 4 meses		Garantizar contra defectos de manufactura y/ transporte.

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 5

Etanol puro 99%

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Etanol

CODIGO UNSPSC – PAA

15101511

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	15	(15000000) Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos
Familias	10	(15100000) Combustibles
Clases	15	(15101500) Petróleo y destilados
Productos	11	(15101511) Etanol

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Etanol puro 99%	Ethanol, absolute alcohol, non-denatured ethanol Fórmula lineal: CH3CH2OH 200 proof. Grado HPLC/spectrophotometric grade Presentación 5 Lt	Grado HPLC/espectofotómetro Fórmula lineal: CH3CH2OH Peso molecular: 46.07

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Etanol puro 99%	Sinónimos: Ethyl alcohol	Grado HPLC/espectofotómetro
GARANTÍA		
echa 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

Metanol 99,8%

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Solventes del alcohol

CODIGO UNSPSC – PAA

12191601

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	12	(12000000) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas
Familias	19	(12190000) Solventes
Clases	16	(12191600) Solventes oxigenados
Productos	01	(12191601) Solventes del alcohol

UNIDAD DE MEDIDA

Litro

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Metanol 99,8%	Metanol 99,8% Sinónimos: Methyl alcohol Fórmula lineal: CH3OH	Grado HPLC 2 Litros

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Metanol 99,8%	Sinónimos: Methyl alcohol Fórmula lineal: CH3OH Peso molecular: 32.04	Grado HPLC, ≥99.9% 2 Litros
GARANTÍA		
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

Filtro de jeringa, membrana de PVDF.

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Filtro de jeringa

CODIGO UNSPSC – PAA

41104922

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	41	(41000000) Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas
Familias	10	(41100000) Equipos de laboratorio y científico
Clases	49	(41104900) Equipo y suministro de filtrado para laboratorio
Productos	22	(41104922) Filtro de jeringa

UNIDAD DE MEDIDA

Paquete

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Filtro de jeringa, membrana de PVDF.	Filtro de jeringa, membrana de PVDF. Diámetro del filtro 13 mm, diámetro de poro 0,22 µm. Paquete por 100 unidades	Diámetro del filtro 13 mm, diámetro de poro 0,22 µm, estéril, hidrofílico, en paquete e 100 unidades debidamente sellado.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
GARANTÍA		
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 # 8

Jeringas plásticas de 10 ml

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Jeringas con agujas para uso médico

CODIGO UNSPSC – PAA

42142609

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	42	(42000000) Equipo Médico, Accesorios y Suministros
Familias	14	(42140000) Suministro, productos de tratamiento y cuidado del enfermó
Clases	26	(42142600) jeringa y accesorios
Productos	09	(42142609) Jeringas con agujas para uso médico

UNIDAD DE MEDIDA

Paquete

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Jeringas plásticas de 10 ml	Jeringas plásticas Hipodérmica Desechable de 10 ml Paquetes por 100 unidades	Estéril, en dos partes (jeringa y aguja aparte). Empaque con una unidad.

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
GARANTÍA		
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 # 9		
Reactivo de Fenol de Folin-Ciocalteu para determinación de compuestos fenólicos totales		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Fenoles o sus sustitutos y derivados		
CODIGO UNSPSC – PAA		
51241305		
CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	12	(12000000) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas
Familias	19	(12190000) Solventes
Clases	15	(12191500) Solventes hidrocarbonatos
Productos	03	(12191503) Fenoles o sus sustitutos y derivados
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Reactivo de Fenol de Folin-Ciocalteu para determinación de compuestos fenólicos totales.	Reactivo de Fenol de Folin-Ciocalteu para determinación de contenido de compuestos fenólicos totales y flavonoides. Apariencia: solución Amarillo verdoso. Presentación 500 mL	Concentración: 2 M basado en titulación de hidróxido de sódio. Densidad 1.27 g/mL at 20 °C Valor de pH <0,5 (H2O 20ºC). Presentación 500 mL
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
GARANTÍA		
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 # 10		
Ácido tánico		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Ácido tánico		
CODIGO UNSPSC – PAA		
51241305		
CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	51	(51000000) Medicamentos y productos farmacéuticos
Familias	24	(51240000) Fármacos que afectan a los oídos, los ojos, la nariz y la piel
Clases	13	(51241300) astringentes
Productos	05	(51241305) Ácido tánico
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Ácido tánico	Sinónimos: Gallotannin, Tannin Formula Química (Hill Notation): C76H52O46 Presentación 100 g	Grado Reactivo ACS Peso molecular 1701.206 g/mol Solubilidad en agua:250 g/l (20 °C) Presentación 100 g
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
GARANTÍA		
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 # 11

Butanol 99,8%

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Solventes del alcohol

CODIGO UNSPSC – PAA

12191601

CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	12	(12000000) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas
Familias	19	(12190000) Solventes
Clases	16	(12191600) Solventes oxigenados
Productos	01	(12191601) Solventes del alcohol

UNIDAD DE MEDIDA

Litro

DESCRIPCIÓN GENERAL

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
Butanol 99,8%	Butanol 99,7% 1-Butanol anhydrous, 99.8% Sinónimos: n-Butanol, Butyl alcohol Fórmula lineal: CH3(CH2)3OH Peso molecular: 74.12 Presentación 1 litro	Grado HPLC, UV/Vis espectroscopia. Peso molecular: 74.12 Transmitancia 210 nm, ≥20%, 235 nm, ≥80%, 280 nm, ≥98% Presentación 1 litro

REQUERIMIENTOS

PARÁMETRO	DESCRIPCION	EXIGENCIA
GARANTÍA		
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 # 12		
Ácido clorhídrico		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Ácidos inorgánicos		
CODIGO UNSPSC – PAA		
12352301		
CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	12	(12000000) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas
Familias	35	(12350000) Compuestos y mezclas
Clases	23	(12352300) Compuestos inorgánicos
Productos	01	(12352301) Ácidos inorgánicos
UNIDAD DE MEDIDA		
Litro		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Ácido clorhídrico 37%	Ácido clorhídrico 37% Empirical Formula (Hill Notation): HCl Presentación 1 L	ACS reagent, 37% Peso molecular: 36.46 Densidad: 1,19 kg/l Solubilidad: Miscible con agua
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
GARANTÍA		
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 # 13		
Acetona 99,5%		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Antisépticos basados en alcohol o acetona		
CODIGO UNSPSC – PAA		
51241305		
CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	51	(51000000) Medicamentos y productos farmacéuticos
Familias	10	(51100000) Medicamentos anti infecciosos
Clases	27	(51102700) Antisépticos
Productos	10	(51102710) Antisépticos basados en alcohol o acetona
UNIDAD DE MEDIDA		
Litro 2		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Acetona 99,5%	Acetona 99,5% Fórmula lineal: CH_3COCH_3 Presentación 1 litro	Grado HPLC, ≥99.9% Peso molecular: 58.08
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
GARANTÍA		
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 # 14		
Ferric ammonium sulfate		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
Sulfato de amonio férrico		
CODIGO UNSPSC – PAA		
12352314		
CODIFICACION UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
Segmentos	12	(12000000) Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas
Familias	35	(12350000 Compuestos y mezclas
Clases	23	(12352300) Compuestos inorgánicos
Productos	14	(12352314) Sulfato de amonio
UNIDAD DE MEDIDA		
Unidad 2		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
Sulfato de amonio ferrico ≥99%	Ferric ammonium sulfate ≥99% *ReagentPlus* **Sinónimos:** Ammonium iron disulfate dodecahydrate, Ammonium ferric sulfate dodecahydrate Formula química: $(NH_4)Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ Presentación 500 g	ReagentPlus Peso molecular: 482.19 Presentación 500 g
REQUERIMIENTOS		
PARÁMETRO	**DESCRIPCION**	**EXIGENCIA**
GARANTÍA		
Fecha de vencimiento superior a 6 meses		Garantizar contra defectos de manufactura y características técnicas o cambio de sus características organolépticas