Información general

Información general

Número del proceso SP-BLV-CAM-010-2026

Nombre Materiales de Formación Agrícola y Pecuaria

Descripción Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área de Agrícola y pecuaria del Centro Agroempresarial y Minero del Sena.

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.10105579

Comprador:
SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 30111607 - Cal viva

Lista adicional de códigos UNSPSC

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☑Sí ☐No

PAA 2026

Misión y visión: Misión El SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994). Visión Para el año 2026, el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA estará a la vanguardia de la cualificación del talento humano, tanto a nivel nacional como internacional. Esto se logrará a través de la formación profesional integral, el empleo, el emprendimiento y el reconocimiento de aprendizajes previos. Nuestro objetivo es generar valor público y fortalecer la economía campesina, popular, verde y digital, siempre con un enfoque diferencial orientado a la construcción del cambio, la transformación productiva, la soberanía alimentaria y la consolidación de una paz total, materializando así la autonomía territorial, y promoviendo la justicia social, ambiental y económica.

Valor total estimado de adquisiciones: 140.000.000 COP

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Unidad de contratación	
30111607 10151507 10151508 10151521 10151800 11162111 12171506 12352206 13102018 21101612 24111500 24111503 24112601 24112602 27112001 27112004 27112029 27112601 31151507 31211904 41111500 41112209 41116129 42121507 42121601 42121602 42121606 42131604 42281704 46181504 46182001 47121803 47131803 48101802 48101907 50131701 50131704 50161509 50171548 50171551 50171707 50181709 50181900 50192403 50221301 50307503 50323659 50323700 50424115 51102601 51131605 51171629 52151501 52151600 52151662 52151702	13_9104_ 684 Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titu...	Mínima cuantía	Presupuesto de entidad nacional	140.000.000 COP	-	Ver

52152006

Información del contrato

Duración del contrato 8 Meses

Fecha de terminación del contrato 30/11/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo EQUIPO SOLICITUD PRECOTIZACIONES AGROEMPRESARIAL. / 17/03/2026 5:50 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

	Nombre	Descripción		
☐	SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES O DE PRECOTIZACIÓN - agricola y pecuaria_ final (2).pdf	SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES O DE PRECOTIZACIÓN - agricola y pecuaria_ final (2).pdf	Descargar	Vista previa

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.10276404

Identificación

Dar publicidad al proceso ☑ Sí ☐ No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐ Sí ☑ No *

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 7 días de tiempo transcurrido *(19/03/2026 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 5 días de tiempo transcurrido *(20/03/2026 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 8 días de tiempo transcurrido *(17/03/2026 6:48:37 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ☐ Sí ☑ No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? ☐ Sí ☑ No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
0,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		30111607	Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área de Agrícola y pecuaria del Centro Agroempresarial y Minero del Sena.	1,00	VG	1,00		

Documentos del Proceso

Comentario

Nota: Esta solicitud de información no constituye oferta, no genera obligación de contratar para el SENA ni confiere derecho ni expectativa alguna a los remitentes. El SENA podrá utilizar, contrastar o descartar la información recibida, decisión que se motivará en el Estudio del Sector. La información recibida será utilizada únicamente para estimar condiciones del mercado (precios, tiempos de entrega y demás variables) y soportar la planeación del proceso conforme al decreto 1082 de 2015. El SENA no se reconocerá costos, gastos o reembolsos por la remisión de información solicitada. Nota 2: El servicio objeto del presente proceso se realizará de acuerdo con el requerimiento efectuado por la entidad en el municipio requerido previa programación coordinada por el supervisor del contrato. Se solicita a los interesados adjuntar pre-cotización de a Se recibiran las cotizaciones en formato EXCEL, PDF, WORD, en ningun caso se recibiran como documento comprimido. El oferente debe discriminar en su cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos en que se genere este impuesto.

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
☐	SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES O DE PRECOTIZACIÓN - agricola y pecuaria_ final (2).pdf	-	SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES O DE PRECOTIZACIÓN - agricola y pecuaria_ final (2).pdf	Descargar	Detalle

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ☑Sí ☐No

Sistema de clasificación UNSPSC: 30111607 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles > Hormigón, cemento y yeso > Cemento y cal > **Cal viva**

Buscar prov

Proveedor (86)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (1)	Respondidas (0)
DISTRIBUIDORA FULL SERVICE SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901176934	Telefono: 3007094629	DISTRIBUIDORA FULL SERVICE SAS de 8 días de tiempo transcurrido *(17/03/2026 6:52:29 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* DISTRIBUIDORA FULL SERVICE SAS de 8 días de tiempo transcurrido *(17/03/2026 6:52:30 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Sí	-
JUAN PABLO DIAZ PUYO COLOMBIA | Bogotá Número de documento 7700667	Telefono: 09887654981 Fax: 0988754981 Correo electrónico: gerencia@tecnomusic.com.co		-	-	-
EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19194116	Telefono: 7024375 Fax: 7024375 Correo electrónico: admonezg@gmail.com		-	-	-
AVINCO S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8002108940	Telefono: 4758851 Fax: 4758851 Correo electrónico: avincosltda@yahoo.es		-	-	-
MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006293761	Telefono: 537 06 56 Fax: 537 06 56 Correo electrónico: ing_milton@hotmail.com		-	-	-
CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830023696	Telefono: 6167377		-	-	-
CON & CON COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830041411	Telefono: 4821681		-	-	-
INVESAKK SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 802014471	Telefono: 3717800 Fax: 3717800 Correo electrónico: auxproyectos@invesakk.com		-	-	-
INPAME S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900326667	Telefono: 3123124117		-	-	-
INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento	Telefono: 5102935		-	-	-

	900549855				
	IMM - Laboratorio Ensayos Materiales Construcción - Testing Laboratory for Construction Materials SUIZA | Lugano **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento CHE-107.404.706	Telefono: 0041919948341 Fax: 0041919948530 Correo electrónico: tender@ppeng.ch	-	-	-
	DOTACIONES TÉCNICAS SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 813002079	Telefono: 8667777	-	-	-
	OMAR BENAVIDES VILLOTA COLOMBIA Número de documento 13062770	Telefono: 3175102165	-	-	-
	TECNIKA SAS COLOMBIA Número de documento 813007792	Telefono: 3202002728 Fax: 6088574505 Correo electrónico: gerencia@tecnikasas.com	-	-	-
	LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 830074869	Telefono: 3107718271 Fax: 3107718272 Correo electrónico: gerencia@ldsingenieria.com.co	-	-	-
	AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ COLOMBIA | Cartagena Número de documento 73095355	Telefono: 6643354	-	-	-
	Outsoursing del huila S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 813005042	Telefono: 8670015	-	-	-
	PRAINCOT S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900747042	Telefono: 3203060718 Fax: 3118084678 Correo electrónico: praincot@gmail.com	-	-	-
	JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY COLOMBIA | Neiva Número de documento 12130705	Telefono: 8705450 Fax: 8705450 Correo electrónico: joseernestogran@yahoo.es	-	-	-
	CORPORACION INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE CORIMA COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900108000	Telefono: 2612998	-	-	-
	AGL COLOMBIA | Tunja Número de documento 6757246	Telefono: 3208495567 Fax: 8-7492057 Correo electrónico: noelalfo@gmail.com	-	-	-
	AQUATICA SURTIDOR NAUTICO LTDA COLOMBIA | Cartagena Número de documento 806011452	Telefono: 5-6606418 Fax: 5-6605338 Correo electrónico: GERENCIA@AQUATICASURTIDOR.COM.CO	-	-	-
	EDGAR CARPIO SOLANO COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 13256513	Telefono: 5701805 Fax: 5707992 Correo electrónico: info@comercialpiolin.com	-	-	-
	Deposito el Punto de la Construccion COLOMBIA | Neiva **Ferretería** Número de documento 40760584	Telefono: 8714110	-	-	-
	ARINCA	Telefono: 8853998	-	-	-

	CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA Número de documento 900441492				
	DK PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES COLOMBIA | Cartago Número de documento 901061136	Telefono: 2178725	-	-	-
	WILLIAM RICARDO MOJICA ROMO COLOMBIA | Mocoa Número de documento 18126118	Telefono: 3112573706	-	-	-
	PB CONSTRUCTORES SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900673447	Telefono: 6848791	-	-	-
	SUMINISTROS FERRETEROS CALLEJAS COLOMBIA | Valledupar Número de documento 77016361	Telefono: 3174291147	-	-	-
	OBRINGCOL SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901093918	Telefono: 3134613668	-	-	-
	ALVARO ENRIQUE OROZCO MUÑOZ COLOMBIA Número de documento 19581941	Telefono: 3215617643 Fax: 6053945721 Correo electrónico: alorom12@hotmail.com	-	-	-
	FERRO CONSTRUCCION S.A.S. COLOMBIA | Riohacha **Equipos, suministros y componentes eléctricos** Número de documento 900664143	Telefono: 3178650774	-	-	-
	Julia Rodriguez COLOMBIA | Ibagué Número de documento 65794988	Telefono: 3133533234	-	-	-
	COMERCIAL TELLEZ S.A.S COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 890505256	Telefono: 5888777 Fax: 5718071 Correo electrónico: asesorcomercial01@comercialtellez.com	-	-	-
	GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901131274	Telefono: 3929419	-	-	-
	OSCAR FABIAN LOSADA GOMEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 12199107	Telefono: 3142380819	-	-	-
	GRUPO MAYOR S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900366370	Telefono: 7027254	-	-	-
	empresa integral lumar sas COLOMBIA Número de documento 9007535268	Telefono: 3145547933 Fax: 8273834 Correo electrónico: maryuri_8327@hotmail.com	-	-	-
	FERRETERIA DIMAFER COLOMBIA Número de documento 860515462	Telefono: 3108500673	-	-	-
	ROBERTO CAMPOS FIGUEROA COLOMBIA | Villavicencio **Servicios profesionales de**	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: ingconstructorrobertocampos@gmail.com	-	-	-

	ingeniería y arquitectura Número de documento 17386911				
	COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS COLOMBIA Número de documento 901167860	Telefono: 3166917742	-	-	-
	Construcciones y Consultorias Campos S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900937649	Telefono: 3142327740 Fax: 3142327740 Correo electrónico: cconultoriascampos@gmail.com	-	-	-
	R PACHON INGECON S.A.S COLOMBIA Número de documento 901089438	Telefono: 3125736880 Fax: 2633460 Correo electrónico: rpachonsecop2@gmail.com	-	-	-
	CARLOTA AMPARO RESTREPO JARAMILLO COLOMBIA | Pereira Número de documento 34526528	Telefono: 3213294868	-	-	-
	SENIOR SOLUCIONES EN INGENIERIA COLOMBIA | Itagui Número de documento 901114389	Telefono: 3164619276	-	-	-
	CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900890062	Telefono: 3114619755 Fax: 3114619755 Correo electrónico: ednisagudelo@gmail.com	-	-	-
	ARDILLA GROUP S.A.S. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 901156162	Telefono: 8713469 Fax: 8713469 Correo electrónico: gerencia.ardillagroupsas@gmail.com	-	-	-
	soluciones de ingenieria jd sas COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 9012284334	Telefono: 2802256	-	-	-
	INVERSIONES MUNDIAL UNO COLOMBIA | Valledupar Número de documento 7571707	Telefono: 5839958 Fax: 5839958 Correo electrónico: inversionesmundialsas1@gamil.com	-	-	-
	EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Buenaventura Número de documento 9006192049	Telefono: 3176797212	-	-	-
	AC DESIGN COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 9008929012	Telefono: 3205809930	-	-	-
	SANTANA INGENIEROS SAS COLOMBIA | Tunja Número de documento 901802800	Telefono: 3202699833	-	-	-
	D&S NAVAL SAIL COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900898430	Telefono: 6481044	-	-	-
	NPU SAS COLOMBIA | Floridablanca **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900675006	Telefono: 6195262 Fax: 6195262 Correo electrónico: npuingenieria@gmail.com	-	-	-

	LE PARC DISEÑO E INFRAESTRUCTURA S.A.S COLOMBIA | Valledupar Número de documento 901036253	Telefono: 5744278 Fax: 5744278 Correo electrónico: arqllinas@hotmail.com	-	-	-
	D&A COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900255861	Telefono: 7451525 Fax: 7451525 Correo electrónico: licitaciones@dyainsumosferreteros.com	-	-	-
	VIALFEK SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900591593	Telefono: 7510230	-	-	-
	ECO AMBIENTES DE COLOMBIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901124893	Telefono: 3114800466	-	-	-
	ALL SMART COLOMBIA | Pereira **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900295932	Telefono: 3115469	-	-	-
	SKYCABLE S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 900926051	Telefono: +57(602)5134240	-	-	-
	CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S. COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901503818-5	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: arqconstrucciones.sas@gmail.com	-	-	-
	DRASCO COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901479978	Telefono: 3208012314	-	-	-
	C Y G ENGINEERING SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901385528	Telefono: 3132542415	-	-	-
	SOLENOPSIS S.A.S COLOMBIA | Chiquinquirá Número de documento 900806635	Telefono: 3118508140	-	-	-
	SISTEMA ESTRUCTURAL MONOLITICO LIMITADA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8300892018	Telefono: 3042045422	-	-	-
	GUDESING CONSTRUCCIONES S.A.S COLOMBIA | Oiba Número de documento 901439096	Telefono: 3152884458	-	-	-
	La Fonda Agroartesanal COLOMBIA | Ibagué Número de documento 38142161	Telefono: 3102450559	-	-	-
	HÉCTOR TAPASCO ZAPATA COLOMBIA | Pereira Número de documento 10017256	Telefono: 3215378077	-	-	-
	AGROCOLOMBIA COLOMBIA | Bogotá Número de documento	Telefono: 3103369500	-	-	-

	9006087304				
	INGETECAMBIENTAL COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900591881	Telefono: 3014339818	-	-	-
	VIP COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 1098613035	Telefono: 3163330193	-	-	-
	GRUPO PROMELC COLOMBIA | Barranquilla **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901168832	Telefono: 3142679773	-	-	-
	I.A. CITEC. S.A.S. COLOMBIA | Riofrío **Hormigón, cemento y yeso** Número de documento 901837121	Telefono: 3182601797	-	-	-
	EFECTOJL COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901692487	Telefono: 3625416 Fax: 3625416 Correo electrónico: efectojln@hotmail.com	-	-	-
	ASTRUM SUMINISTRO INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900993123	Telefono: 3233885538 Fax: 6454208 Correo electrónico: gerencia@astrumsas.com	-	-	-
	GENESIS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900688859	Telefono: 3044558162	-	-	-
	LEDIS COLOMBIA | Sahagún Número de documento 30579918	Telefono: 3126927481	-	-	-
	fronteras de mi tierra COLOMBIA | Medellín Número de documento 830504048	Telefono: 3226784985	-	-	-
	DISAGRO DE OCCIDENTE SAS COLOMBIA | Popayán Número de documento 9005340623	Telefono: 3148075575	-	-	-
	Sneider Rubiano Jimenez COLOMBIA | Riofrío Número de documento 6430046	Telefono: 3182601797	-	-	-
	EON CAPITAL SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901755427	Telefono: 3155145705	-	-	-
	SUPERCAMPO ML S.A.S. COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 63321069	Telefono: 3154528072	-	-	-
	CONSORCIO COSAINDCO COLOMBIA | Colombia	Telefono: 3157830758	-	-	-
	EUROFERRETERIA JG COLOMBIA | Pital Número de documento 83226610	Telefono: 3177237570	-	-	-
	AGROINVERSIONES COLOMBIA | Pasca Número de documento 901163923	Telefono: 3118586932	-	-	-

ACF INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Florencia Número de documento 901049628	Telefono: 3213404583	-	-	-

REGIONAL BOLÍVAR
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y MINERO

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES O DE PRECOTIZACIÓN

1. Naturaleza de la solicitud

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Regional Bolívar, Centro Agroempresarial y Minero, en aplicación de los principios de publicidad y transparencia, solicita a los interesados remitir COTIZACIONES con fines exclusivamente informativos, como insumo del estudio de mercado y del análisis del sector para la estructuración de una eventual contratación.

Esta solicitud de información no constituye oferta, no genera obligación de contratar para el SENA ni confiere derecho ni expectativa alguna a los remitentes. El SENA podrá utilizar, contrastar o descartar la información recibida, decisión que se motivará en el Estudio del Sector. La información recibida será utilizada únicamente para estimar condiciones del mercado (precios, tiempos de entrega y demás variables) y soportar la planeación del proceso conforme al decreto 1082 de 2015. El SENA no se reconocerá costos, gastos o reembolsos por la remisión de información solicitada.

2. Objeto estimado

13_9104_ 684 Contratar el suministro de materiales de formación para los programas de formación Titulada del área de Agrícola y pecuaria del Centro Agroempresarial y Minero del Sena.

3. Presentación de cotizaciones y plazo

Para efectos de la respuesta a través de SECOP II, los interesados podrán enviar sus cotizaciones hasta las 23:59 p. m. (hora legal colombiana) del **20 de marzo de 2026.**
La Entidad podrá igualmente recibir cotizaciones por medio del correo electrónico contratacioncamboliv@sena.edu.co u otro medio trazable, hasta antes de la consolidación del estudio de mercado/análisis del sector. Lo anterior, de conformidad con el Manual de Contratación Administrativa del SENA el cual indica que la Entidad deberá «realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de contratación».

4. Indicaciones para la estructura de precios e impuestos

La estructura de los precios incluidos en la cotización deberá contener, como mínimo, la siguiente información por ítem:

- Valor unitario antes de IVA
- Tarifa de IVA (si aplica)
- Valor del IVA
- Valor unitario IVA + incluido
- Total, por ítem
- Total, general.

El cálculo de los precios deberá incluir, logística, transporte, empaque, cargue/descargue y demás costos directos necesarios para la entrega en sitio. Así como los gastos que se incurran con la suscripción, legalización, ejecución del contrato, impuestos, publicaciones y la constitución de garantía única.

La cotización deberá indicar la vigencia del precio, el cual será como mínimo de 30 días contados a partir de su presentación en SECOP II o la recepción por parte de la Entidad a través de otros medios.

5. Información técnica de referencia

Las características de los ítems contenidas en la Tabla 1 se proporcionan como referencia de consulta, con el único propósito de que los interesados estimen el precio de mercado de los bienes allí indicados.

Para efectos de la presente solicitud de precotización, los cotizantes deberán indicar el precio estimado por ítem, de acuerdo con el requerimiento efectuado por la entidad en todo el Departamento de Bolívar, en los municipios, corregimiento o vereda que sean requeridos previa programación.

– ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

Lote 1 Agricola

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
1	10151501	25	Kilos	Semilla de frijol	Caupí blanco cabecita negra, empacado en bolsas en papel metalizado, sellado al vacío, según las especificaciones técnicas emitidas por el ICA en la resolución N° 0148 de 2005. Con etiqueta que presente información técnica correspondiente a: % de germinación superior al 90%, pureza del 99%, tiempo de germinación, fecha de producción máximo 2 meses anteriores a la entrega, Índice de semilla por gramos e información de toxicidad para el consumo. Presentación: Bolsa de1 kilo
2	10151609	25	Kilos	Semilla de maíz	Maiz v-117 doble propósito Temperaturas promedio De 25 a 30°C Altura 0-600 m.s.n.m. Precipitaciones 500 a 1000 mm anuales. Características morfo-agronómicas Altura de la planta 243-293 cm (porte alto) Altura de la mazorca 118-156 cm Ciclo de siembra a floración De 46-50 días Ciclo de emergencia a cosecha 115-125 días Características de la semilla Color Grano de color amarillo y cristalino. Peso promedio de 1.000 semillas Entre 303 a 390 g. Medidas Ancho entre 86 a 95 mm y largo entre 108 a 120 mm. Características productivas Rendimiento experimental Promedio de 5,8 t/ha Longitud de mazorca De 14.1-23.2 cm Forma de mazorca Cilíndrica-cónica Diámetro de la mazorca De 3.86 a 4.5 cm Peso de mazorca Entre 134 a 202 gramos presentación 1 kilo
3	10151609	6	Kilos	Semilla de maíz	Maiz v-117 doble propósito Temperaturas promedio De 25 a 30°C Altura 0-600 m.s.n.m. Precipitaciones 500 a 1000 mm anuales. Características morfo-agronómicas Altura de la planta 243-293 cm (porte alto)

					Altura de la mazorca 118-156 cm Ciclo de siembra a floración De 46-50 días Ciclo de emergencia a cosecha 115-125 días Características de la semilla Color Grano de color amarillo y cristalino. Peso promedio de 1.000 semillas Entre 303 a 390 g. Medidas Ancho entre 86 a 95 mm y largo entre 108 a 120 mm. Características productivas Rendimiento experimental Promedio de 5,8 t/ha Longitud de mazorca De 14.1-23.2 cm Forma de mazorca Cilíndrica-cónica Diámetro de la mazorca De 3.86 a 4.5 cm Peso de mazorca Entre 134 a 202 gramos presentación 1 kilo
4	10151507	140	Sobre	Semilla pepino cohombro	Pepino cohombro variedad Poinsett. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor de 6 meses, adaptabilidad de 0 a 1000 msnm, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g.
5	10151518	28	Sobre	Semilla de tomate	Tomate Rio Grande. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor a 6 meses, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g.
6	10151519	28	Sobre	Semilla de sandía	Semillas de Charleston Gray. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor a 6 meses, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g
7	10171605	25	Bulto	Fertilizante Quimico	Fertilizante compuesto granulado: Nitrógeno total 15%, Nitrógeno amoniacal 8,5%, Nitrógeno nítrico 6,5%, Fósforo asimilable 15%, Potasio soluble en agua 15%. Empaque con registro ICA y número de lote, en empaque original del fabricante. Presentacion: Bulto x 50 kg
8	11101505	25	Kg	Azufre	Azufre en polvo, Azufre elemental 99.5%. Empacado en bolsa plástica, con número de lote y fecha de vencimiento, en empaque original no reempacado. Presentación bolsa por 1 kg.
					Formulación: ingrediente activo 3%, ingrediente inerte 97%, polvo mojable, empacado en bolsa plástica, categoría toxicológica III, medianamente tóxico.

Ternera, km 1 vía a Turbaco
www.sena.edu.co – Cartagena de Indias, D.T. C - Colombia

9	10191509	25	Bolsa	Biocontrolador a base de Bacillus thuringiensis	Número de lote, fecha de formulación no mayor a 6 meses, en empaque original no reempacado. Presentación: bolsa de 500 g.
10	11151518	25	Metros	Malla polisombra	Tela de polietileno, con proteccion UV al 65 %, color negro, tolerancia mas o menos el 5%, vida util de 36 meses. Tamaño Alto 4 mts x largo 30 mts
11	21101804	25	Unidad	Dispersores o distribuidores de fertilizantes	Fumigadora con capacidad de tanque de 20 litros, agitador mecánico removible, sistema de bombeo de pistón, manguera de vinilo reforzada en fibra, pistola metálica, lanza de 52cms en latón y juego de boquillas. Mayor tiempo de aspersión y descarga total del tanque, mayor capacidad de presión de hasta 1.200 cc, y mayor resistencia al impacto y la corrosión.
12	21101612	100	Unidad	Bandeja de germinación	Bandeja plástica de germinación, por 50 alveolo. Dimensiones de la bandeja: 55.5 x 27.5 cms. Altura de bandeja 9 cm. Dimensiones de la cavidad: 5 x 5 cm.
13	27112029	75	Unidad	Regadera	Regadera jardinera en polietileno, con agarradera superior y lateral, de cuello con terminal perforado. Capacidad: 10 litros
14	10171702	25	Kg	Oxicloruro de cobre	Fungicida, ingrediente activo oxicloruro de cobre, polvo mojable, concentración: 58.8%, categoría toxicológica: III – medianamente tóxico. Número de lote, fecha de formulación no mayor a 6 meses y fecha de vencimiento, en empaque original no reempacado. Presentacion: bolsa de 1 kg.
15	23241645	75	Unidad	Lima para afilar	Lima triangular cónica, longitud 8 pulgadas, mango ergonómico. Presentación: Unidad
16	27112001	75	Unidad	Machete	Machete con hoja de corte entre 32,5 y 60 cm de largo. En acero inoxidable. Presentación: Unidad
17	31152002	25	Rollo	Alambre de púa	Alambre galvanizado con resistencia a mínima de 300 kg/f, calibre 16,5, distancia entre púas de 12.5 cm, longitud de púas 19 a 25 mm. Presentación: rollo de 200 metros
18	20111603	25	Unidad	Martillo	Martillo con cabeza de acero y acabado pulido, longitud de 29 cm. Presentación: Unidad

Ternera, km 1 vía a Turbaco
www.sena.edu.co – Cartagena de Indias, D.T. C - Colombia

19	27111605	25	Unidad	Pico	Zacapico de 93 cm X 49 cm, 5 libras, forjado en una sola pieza de acero especial SAE micro aleado de alta resistencia, gran resistencia y larga vida. Con cabo. Presentación: Unidad
20	27112004	50	Unidad	Pala	Punta de forma cuadrada No. 2, en acero inoxidable dimensiones (390 mm de largo x 300 mm de ancho), con cabo de madera de 120 cm. Presentación: Unidad
21	27112003	50	Unidad	Rastrillo	Rastrillo metálico curvo, número 14 - 14 dientes, rígido en acero, de 30 cm de ancho, con mango de madera de 120 centímetros. Presentación: Unidad
22	27112004	50	Unidad	Palín	Palín en acero con cabo de madera, hoja de 19 cm de ancho. Presentación: Unidad
23	27112007	25	Unidad	Tijera podadora	Material acero templado, mango cubierto, peso 295 g, longitud 220 mm, Capacidad de corte 20 mm. Cierre de anillo. Presentación: Unidad
24	27112017	25	Unidad	Cavadores	Cavador en acero con cabo de madera, hoja de 17,7 cm de ancho. Presentación: Unidad
25	27112017	25	Unidad	Paladraga	Hojas en acero templado, mangos redondos de madera. Largos de mango 114 cm, anchos de hojas 10 cm. Presentacion: Unidad
26	27111801	25	Unidad	Cinta métrica	Cinta métrica de 30 m, cinta larga de fibra de vidrio con carril abierto, caja de alta visibilidad. Presentación: Unidad
27	27112116	25	Unidad	Alicate diablo	Alicate diablo forjado de 10.5 pulgadas, en acero al carbon y su mango está recubierto con una funda protectora. Presentación: Unidad
28	31162404	50	Caja	Grapas	Alambres de acero galvanizados en forma de U y V con puntas filosas (corte diagonal). Calibre 10. Presentación: Caja
29	60124412	25	Rollo	Alambre galvanizado	Resistente a la corrosión, alambre de acero al carbón recubierto con zinc. Fabricado en acero norma ASTM-A-641. Calibre 14. 5kg x 200 mts Presentación: Rollo por 200 m
30	31151507	25	Rollo	Pita	Rollo de pita o cabuya en polipropileno verde o azul Presentación: Rollo por 500 metros
31	27112002	25	Unidad	Azadón	Medidas 22 cm X 21 cm, peso 4 libras, forjado en una sola pieza de acero especial SAE micro aleado de alta resistencia, gran resistencia y larga vida. Con cabo de madera. Presentación: Unidad

32	10171611	25	Bolsa	Cal dolomita	Enmienda para el suelo. Composición: Calcio total 35% y Magnesio total 16%. Presentacion: bolsa de 10 kg
33	70131506	50	Bultos	Tierra Abonada	Nitrogeno Total (N) 1.19% FosforoTotal 1.21% Potasio soluble en agua (K20) 1.01% Calcio (CaO) 1.62% Magnesio (MgO) 0.67% Carobono Organico Oxidable Total 19.50% Relacion Carbon- Nitrogeno 16.00% Cenizas 32.60% Humedad Maxima 25.00% PH 7.37% Densidad a 20°C (Base seca) 0.55g/c.c Capacidad intercambio cationico 41.0 mel100g Capacidad de Retencion de agua 139.00%
34	41101515	25	UND	PROBETA PLASTICA 1 L	La probeta plástica es un producto especialmente para medir líquidos el material es plástico y la medida es de 1000ml
35	12352402	4	Litro	HERBICIDA	Panzer 480 SL Aspecto físico: Líquido homogéneo amarillo rojizo. Densidad (g/ml): 1.152 - 1.182 pH: 4.5 - 5.5 Contenido de Glifosato (sal IPA): 456.0 – 504,0 g/L Solubilidad: Completa en agua.
36	12352402	2	Litro	COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA	POTENZOL 900 SL Aspecto físico: Líquido incoloro opaco Gravedad especifica: 1.030 - 1.050 g/ml Viscosidad (copa Zahn #3): 8.5 - 12.0 seg. % Sólidos: 19.0 - 23.0 pH: 6.50 - 7.50
37	10171607	10	kg	Fertilizante agrimin	Fertilizante con fórmula reforzada de micronu-trientes y nutrientes secundarios complementado con nitrógeno y fósforo. Nitrógeno total (N) 8.0%, Nitrógeno amoniacal (N) 1% Nitrógeno ureico (N) 7%, Fósforo asimilable (P2O5) 5.0%, Calcio (CaO) 18.0%, Magnesio (MgO) 6.0%, Azufre (S) 1.6%, Boro (B) 1.0%, Cobre (Cu) 0.14%, Molibdeno (Mo) 0.005%,Zinc (Zn) 2.5%
38	27112313	2	UND	Odometro Medidor Distancia Expandible Doble Rueda	Modelo 2005099 Cantidad de ruedas 2 Materiales de la rueda PASTA DE ALTO IMPACTO Diámetro de la rueda 16 cm

				10000mts	Capacidad máxima de medida 10 km
39	27111700	1	JUEGO	Set Juego Llaves Expansivas Alemana 4 Und 6, 8, 10, 12 PuLG	Modelo Eco Tipo de llave Francesa Acabado de la llave Asialada Medidas del cabezal 80 mm - 70mm - 56 mm - 47mm
40	41112802	1	UND	Tacómetro Digital Rpm Lcd Láser Sin Contacto 2,5-99999rpm	Tipo de artículo: tacómetro Material: ABS Modelo: DT6685 Rango de medición: 2.5-99999RPM Resolución: 2.5 - 999.9RPM: 0.1RPM; 1000 - 99.999 RPM:
41	41113601	2	UND	Pinza Amperimétrica Digital Uni-t Ut202a+ 600a Ac True Rms N	Display digital. Pantalla retroiluminada. Con True RMS. Tensión máxima de corriente alterna: 600V. Alcanza una tensión máxima de corriente continua de 600V.
42	41111501	3	UND	Pesa Gramera Digital, Desde 0,1gr A 500grs. Philco Pgr000j6	Modelo PGR000J6 Color Gris Otros Tipo de báscula Digital
43	27112838	5	UND	Disco Abrasivo Desoxidator Metal Rueda Pulidora, 6 Unidades	Espesor 1,5 cm Peso 290 g Cantidad de dientes 0 Diámetro central 10 cm Modelo detallado 0
44	27112800	2	JUEGO	Juego De Brocas Escalonadas De Cobalto Recubiertas, 5uds	Tipo de especificaciones: juego de brocas de 5 piezas Material: acero cobalto de alta velocidad con revestimiento de titanio Peso total: 455 g Tamaño de la caja: 150 × 110 × 45 mm
45	27112100	3	JUEGO	Amarres Plásticos Abrazadera 5.2mm X 50 Cm Paquete X 100	Largo 50 cm ancho 5,2 mm
46	41112201	1	UND	Pistola De Calor Ghg 180 Exp-127 V	Altura 24,4 cm Ancho 86 cm Largo 23,8 cm Peso 0 g

47	47131501	4	par	Toalla adsorvente	Toallas Taller Originales Multiusos Azules Pk 2 Un Modelo Originales multiusos Nombre del diseño Ninguno Cantidad de hojas por rollo 55 Cantidad de packs 1
48		6	GLN	Aceite	Aceite 10W30
49	27112006	20	Unidad	Filtro de aire	Filtro de aire guadaña stihl 460 original
50	20142904	2	Unidad	Caneca plástica de 55 galones con tapa y aro para cierre hermético	Caneca plástica de 55 galones con tapa y aro para cierre hermético, elaborada en polietileno de alta densidad Resistente totalmente apta para agua potable, Sin ningún tipo de químico o toxico, con tapa hermetica, variabilidad de colores: azul rey, azul marino o gris Alto: 90 Diámetro: 50 caneca con capacidad de 55 galones (220 litros).
51	27112017	2	Unidad	Barra de acero 14 libras	Barra de acero de 14 libras, lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, con 1,20 mts de largo.
52	24101507	2	Unidad	Carretilla	Carretilla. Lámina de acero calibre 20 a 18, galvanizado o pintado al horno, llanta Neumática, con rin metálico, diámetro de 13" a 16". Mangos de madera con cubiertas antideslizantes
53	10152003	100	Unidad	Semillas de Palma africana Elaeis guineensis	Semilla pre-germinada o germinada de Palma africana Elaeis guineensis, tamaño es de 2–3 cm con peso promedio de 3–6 g por semilla, humedad controlada al 10–12% y viabilidad mayor al 80%. empacadas en bolsas plásticas selladas o bolsas aluminizadas térmicas, con capacidad entre 100. bolsa se envía dentro de una caja
54	10152003	100	Unidad	Semillas Palma híbrido interespecifico OxG	Las semillas OxG en estado pre-germinado, con radícula emergida y listas para siembra en vivero, empacadas en bolsas plásticas o aluminizadas herméticas que contienen 100 semillas. con certificación fitosanitaria, etiqueta de lote, origen genético y porcentaje de germinación, generalmente superior al 85%. El
55	47131618	2	Unidad	Traperos con mango de soporte	Traperos con mango de soporte. Herramienta manual de limpieza utilizada para remover suciedad, polvo y humedad de superficies lisas (pisos de cerámica, cemento, baldosas, vinilo, entre otros). Compuesta por un cabezal con hebras absorbentes y un mango de soporte en madera o aluminio.
56	31152206	1	Otro	Cable de acero recubieto	Cable de acero flexible, recubierto, fabricado en acero con acabado galvanizado, 1/4" carretes por 50 metros

57	27111503	2	Unidad	Cuchillo de laboratorio	Cuchillo de acero fundido en una lámina de 12 cm de longitud.Utensilio que se emplea para cortar,compuesto por un mango y una hoja metálica con filo, de un único borde afilado liso.
58	21102206	1	Unidad	Barreno para muestreo de suelos	Barrenos para muestreo de suelo sonda de muestreo de suelo de acero inoxidable de 12 pulgadas con 2 bolsas de muestra reutilizables, kits de prueba de suelo con mango en T, sondas de suelo para muestreo de suelo.
59	27111503	2	Unidad	Cuchillo malayo con antena telescopica y abrazadera	Cuchillo malayo fundida de aleación especial en aluminio de material 100% puros, con antena telescopica y abrazaderas. 32 mm. 6 metros
60	21101612	3	Unidad	Bandeja Germinadores de semilla de palma de aceite	Bandeja de germinación de Polipropileno (PP) o Polietileno de Alta Densidad (PEAD), resistente a rayos UV y a la intemperie. 28 a 60 orificios. Capacidad por cavidad 1.0 a 1.5 litros de sustrato (equivalente a 0.8–1 kg). Dimensiones externas Largo: 55–60 cm / Ancho: 35–40 cm / Altura: 10–12 cm. Diámetro de cavidad 8–10 cm.
61	10151500	1	Unidad	Turba orange Gold, Pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	Turba orange Gold, Pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).. Mezcla de turba rubia fina y fibra. Granulometria 85% Turba rubia 0 - 10 mm, 15% Fibra de madera 0 - 10 mm. Ph 5.1 - 5.9. Conductividad eléctrica ± 0.8 - 1.2 mS/cm.Nivel de fertilización: Medio - 1,100 gr/m3 (N, P, K, Mg y menores).Humedad 50 - 60%. 85 - 95%.
62	24111503	100	Unidad	Bolsa polietileno para previvero	Bolsa para previvero de polietileno negro de alta densidad sin material reciclaje 6”+1”x9” , con fuelle incluido, color negro, presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente. Con agujeros para drenaje en las dos tercera parte inferior y lateral, dejando los 20 cm superiores sin agujeros.
63	24111503	100	Unidad	Bolsa de polietileno para vivero	Bolsa para vivero de polietileno negro de alta densidad sin material reciclaje 10”+2”+2x18", con fuelle incluido, color negro, presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente. Con agujeros para drenaje en las dos tercera parte inferior y lateral, dejando los 20 cm superiores sin agujeros.
64	41111622	1	Unidad	Calibrador micrómetros digital	Calibrador micrómetros digital. Instrumento de medición de alta precisión utilizado para determinar dimensiones lineales (diámetros exteriores, espesores o longitudes pequeñas) con exactitud de hasta milésimas de milímetro. Incorpora

					una pantalla digital LCD para la lectura directa del valor medido. Medir diámetro de pecíolos, raíces
65	41114201	1	Unidad	Flexómetro o cinta de 8–10 m	Flexómetro de 8 - 10 metros de longitud x 1" de ancho de cinta de acero. Caja bimateria sujetada con tornillos en la parte delantera. Sistema de bloqueo deslizante extra suave "AirLock" y rebobinado suave. Freno inferior en la base y refuerzo metálico en la caja en cuerpo plástico Gancho "MultiCatch", permite tomar medidas una
66	41123401	3	Unidad	Medidores o dosificadores	Medidores o dosificadores. Fabricado en polietileno 100 ml Marcaciones visibles en mililitros o gramos. Resistente a la corrosión y al contacto con productos químicos.
67	101715006	10	Litro	Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos	Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos. Frasco por Litro. Fertilizante orgánico corrector del suelo ecológico, con alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, materia orgánica y macroelementos y oligoelementos necesarios para mejorar la fertilidad del suelo. Composición: Materia orgánica 35,22% Ácidos húmicos 17,07%
68	101715006	1	Otro	Biofertilizante Micorrizas	Biofertilizante Micorrizas. Bulto por 40 Kilogramo. Micorrizas inoculante biologico de los géneros glomus spp, acaulospora spp, entrosphora spp y esporas para uso agricola que facilitan el crecimiento y desarrollo de las plantas al establecer una simbiosis. Con Registro ICA vigente al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
69	10171506	1	Otro	Abono orgánico sólido. Humus de lombriz	Abono orgánico sólido. Humus de lombriz. Bulto por 50 Kilogramo. Abono orgánico sólido. Humus de lombriz (Lombrinaza). Con registro ICA vigente.
70	10171505	1	Litro	Fertilizante foliar + B + Cu	Fertilizante foliar + B + Cu mas Boro y Cobre, composición Nitrógeno total (N) 90,0 g/L; Nitrógeno amoniacal (N) 35,0 g/L; Nitrógeno nítrico (N) 19,0 g/L; Nitrógeno uréico (N) 36,0 g/L; Potasio soluble en agua (K2O) 120,0 g/L; Boro (B) 2,5 g/L; Cobre (Cu) 3,0g/L, con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a tres
71	10171602	1	Otro	Fertilizante KCl	Fertilizante simple Gránulos, esféricos o cristales y granulado, de color rojo o blanco. Acidez equivalente a carbonato de calcio, Fertilizante simple a base de Cloruro de Potasio; Potasio soluble en agua (K2O %); 60.0 % Humedad; máxima 1.0 %; Potasio total (K2O) 60 %; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a
72	10171603	1	Otro	Fertilizante	Fertilizante KCl compuesto granulado NPK, para aplicación al suelo, Grado 18-46-0, Nitrógeno Total (N) 18.0 %; Fósforo

				Fosfato diamónico DAP	asimilable (P2O5) 46.0 %; Humedad máxima 1.5 %; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
73	10171505	1	Litro	Fertilizante foliar Fosfito de Potasio+ácdio Salicilico	Fertilizante foliar. Fosfito de Potasio + ácido Salicilico Fósforo (P2O5) 450 g/L; Potasio soluble en agua (KO2)350 g/L; Carbono orgánico oxidable 40 g/L; Densidad 20°C 1.38; pH de 4.1 en solución al 10 %; Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad.
74	10171608	1	Otro	Fertilizante Elementos menores completos	Fertilizante Elementos menores completos. Bulto por 46 kilogramo Fertilizante mezclado para aplicación al suelo. Composición: nitrógeno total (n) 8.0 nitrógeno amoniacal (n) 1.0 nitrógeno ureico (n) 7.0 fósforo asimilable (p2o5) 5.0 calcio (cao) 18.0 magnesio (mgo) 6.0 azufre total (s) 1.6 boro (b) 1.0 cobre (cu) 0.75 molibdeno (mo) 0.005 zinc (zn) 2.5 Aspecto: (granulado) sólido granulado color ardo y blanco, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro. (polvo) partículas finas homogéneamente mezcladas, color pardo y blanco. Con Registro ICAvigente. Al momento de la entrega el producto debe tener vigencia un año.
75	10171605	1	Otro	Fertilizante 15-15-15	Fertilizante 15-15-15. Bulto por 50 kilogramo Nitrógeno total (n) 15% fosforo (p2o5) 15% potasio 15% sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
76	10171600	1	Otro	Fertilizante simple Boro	fertilizante simple Boro, cristal blanco y suave que se disuelve en agua; con densidad (decahidrato) de 1.73 g/cm³, libre de impurezas, presentacion bolsa por kilogramo, con identificación del producto y sellado hermético.
77	10191509	1	Kilogramo	Agente microbial entomopatógeno	Agente microbial entomopatógenos. Bolsa por 500 gramo Controlador biológico. Agente microbial entomopatógeno de uso agrícola a base de la mezcla de los hongos beauveria bassiana, metarhizium anisopliae, lecaniciilium lecanii y la bacteria bacillus thuringiensis. Polvo Mojable. Con registro ICA vigente. Al momento de la entrega vida útil: 1 año
78	10191703	1	Otro	Mezcla de	Mezcla de fertilizantes. Bulto por 50 kilogramo Nitrógeno total (n) 15% fosforo (p2o5) 15% potasio 15% sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA

				fertilizantes	vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
79	10171502	1	Litro	Hormona ANA (Ácido Naftalenacético) para Polinización en Palma de Aceite	Hormona ANA (Ácido Naftalenacético) para Polinización en Palma de Aceite. auxina sintética utilizada para inducir el cuajado de frutos, estimular el desarrollo del ovario y mejorar la fertilización artificial en cultivos; se presenta comúnmente en polvo soluble o en solución líquida, siendo su concentración más utilizada entre 50 y 100 ppm (equivalente a 0,005–0,01%) Solución líquida.
80	10171502	1	Kilogramo	Polen viable de palma de aceite (Elaeis guineensis)	Polen viable de palma de aceite (Elaeis guineensis). Polen de palma de aceite extraido naturalmente de inflorescencias masculinas de palma Elaeis Guineensis, con 65% de germinalidad; 10% de humedad y menor del 3% de impurezas, empacado al vacío. Registro de lote, fecha de producción y fecha de vencimiento.
81	11101518	2	Kilogramo	talco inerte mezcla polen	talco inerte para mezcla de polen, Tipo de empaque: Bolsa plástica o saco de papel reforzado, con peso estándar (por ejemplo 2 kg, 5 kg, 25 kg) del talco inerte.
82	10171702	1	Kilogramo	Fungicida Mancozeb	Fungicida Mancozeb. Bolsa por kilogramo Fungicida a base de mancozeb 80%, de efecto preventivo, para el control de una amplia gama de enfermedades. Pertenece al grupo de los ditiocarbamatos. Polvo Mojable (WP). Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.
83	41111714	3	Unidad	Lupa	Lupa de precisión 30X-21mm, lente en vidrio, lente doble que evita la distorsión. Carcaza metalica metalica cromada que evita dañar el lente, liviana de bolsillo. Presentación: Unidad
84	41106507	5	Otro	Feromona de agregación rhynchophorol	La feromona artificial de agregación llamada rhynchophorol, Ingrediente activo: 2 Metil 5 Hepten 4 OL. Vencimiento: Hasta 3 meses después de fabricación de la trampa. Registro ICA. Ingrediente aditivo: colorante artificia se utiliza para atraer y capturar al picudo de la palma, Rhynchophorus palmarum. Esta feromona se combina con tejidos vegetales para aumentar su eficacia en la captura de insectos.
85	10191509	4	Litro	Bacillus thuringiensis	Bacillus thuringiensis es una bacteria grampositiva que habita en el suelo, y que se utiliza comúnmente como una alternativa biológica al plaguicida. presentación envase por Galón de 4 litros, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
86	41121803	1	Unidad	Vaso medidor calibrado	Vaso medidor calibrado plástico de 1 litro, elaborado en material

				plástico	resistente, libre de defectos internos y externos
87	40142018	50	Metro	Manguera para regar	Manguera en polietileno de baja densidad de 1 IN, calibre 40, diámetro exterior de 27 mm ± 1,25 mm, espesor 2,5 mm ± 0,28 mm para accesorios de usos internos, presentación rollo por 100 metros.
88	40142018	10	Metro	Manguera para regar	Manguera de polietileno de baja densidad, diametro exterior de 6 mm para microaspersor, presentación rollo por 50 metros.
89	40141734	5	Unidad	Conector dentado espirala	Conector dentado espiralado de 1/4 de pulgada para microtubo de 6.4 mm, en función y uso, color (negra), libre de defectos, en material resistente.
90	21101803	4	Unidad	Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo	Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo con cabeza, mango 60 cm, estaca, microtubo 6 mm y espigo. De 10 a 30 psi. Caudal de 13 a 15 L/h. 8m de perimetros de riego
91	30241511	4	Unidad	Estaca plástica para microaspersor	Estaca plástica para microaspersor. Fabricado plástico resistente, compatible con microaspelrsor
92	40171708	1	Unidad	Adaptador de manguera	Adaptador de manguera a tubo. plástico dentado 16 mm x rosca de1 pulgada, color, accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas, Elaborado en material de alta densidad. NTC 3505 del 2022
93	40171708	2	Unidad	rosca hembra cilindrica	Rosca hembra cilindrica roscada de 1 pulagada. Plástica.
94	40171708	2	Unidad	Macho roscado	Macho roscado de 1 pulgadam, de material plástico resistente.
95	40171708	1	Unidad	Unión T	La unión T en PVC. lisa es un accesorio de tubería fabricado en policloruro de vinilo rígido, diseñado para realizar derivaciones en ángulo de 90°. alta resistencia a la corrosión, baja conductividad térmica y excelente durabilidad. presión de trabajo 80 PSI y la norma de fabricación (ASTM D2466 para presión o ASTM D2665 . De 1 pulgada.
96	40171708	1	Unidad	Reductor	Reductor liso roscado de 1 pulgada. El reductor en PVC es un accesorio hidráulico. fabricado en policloruro de vinilo rígido, con alta resistencia a la corrosión, baja conductividad térmica y buena durabilidad ante impactos moderados.
97	60104707	1	Unidad	manómetro	Manómetro. carcasa en acero inoxidable o acero galvanizado, ventana en vidrio templado o acrílico, y mecanismo interno tipo tubo Bourdon de alta precisión. Sus rangos de medición varían según el modelo, desde 0–

					30 PSI hasta 0–6000 PSI, con escalas adicionales en bar o kPa y una exactitud típica entre ±1% y ±2% del valor total.
98	40161502	1	Unidad	Filtro	Filtro de malla de acero inoxidable reforzado con una apertura de 180 µm que garantiza una filtración precisa y estable. Su cuerpo está fabricado en acero inoxidable, resistente a corrosión y presión, con conexiones de entrada y salida tipo rosca hembra o macho con diámetro de 1 pulgada.
99	40171708	2	Unidad	codo	Codo. fabricado en PVC. resistencia mecánica, estabilidad frente a presión y durabilidad en ambientes húmedos o corrosivo. De 1 pulgada.
100	20141501	1	Unidad	Electrobomba	Electrobomba de medio caballo de fuerza (0.5 HP) es un equipo motobomba diseñado para el impulsado y transferencia de agua. agrícolas y comerciales, equipada con un motor eléctrico monofásico de 0.5 HP (370 W), tensión de 110, frecuencia de 60 Hz y protección térmica integrada. Su cuerpo está fabricado en acero inoxidable. con salida de 1 pulgada.
101	20141004	1	Unidad	válvula de cheque	Valvula de cheque. Fabricada en acero inoxidable de 1 pulgada.
102	40171618	1	Unidad	Tubo de presión	El tubo de presión es una tubería diseñada para conducción de agua a presión fabricada en PVC. material, resistencia a corrosión, impacto moderado y agentes químicos; cumple normas NTC 382, ASTM D1785 de 1 pulgada
103	44121700	30	Unidad	Tajalápiz plástico con depósito	Tajalápiz plástico con depósito práctico y funcional diseñado para el uso escolar y profesional. Está fabricado con plástico resistente y cuenta con un depósito integrado, que recoge las virutas del lápiz mientras se afila, evitando así la suciedad y facilitando su uso en cualquier lugar sin necesidad de un basurero cercano.

Lote 2 Pecuaria

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
1	42142500	25	CAJA		Agujas metálicas de acero inoxidable, reutilizable en presentación cajas por 12 unidades calibre 16 x 1

				Agujas metalicas calibre 16x 1"	
2	51191905	25	Frasco	albendazol	Endoparasitida oral en bovinos Antiparasitario para bovino. con registro ICA con fecha de vencimiento vigente. Presentación frasco plástico de 200cc
3	10121601	81	Bultos	Alimento engorde	Engorde. Alimento concentrado granulado con el 19% de proteínas para pollitos de engorde en la etapa de finalización hasta el día 42. Presentación en empaque de polipropileno por bulto de 40 kilos y almacenamiento en lugar libre de humedad y hongos con fechas de elavoracion no superior a un mes de la entrega.
4	10121601	54	Bultos	Alimento inicio	Inicio. Alimento concentrado granulado con el 21% de proteínas para pollitos de engorde en la etapa de iniciación hasta el día 28. en empaque de polipropileno. Presentación bultos por 40 kilos
5	51191905	27	Frasco	amitrax	Ectoparasitida en bovinos de uso percutáneo, con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente. presentación frasco de 120cc
6	24121807	54	UNIDAD	bebederos	Bebedero automatico de campana, fabricado en un material resistente, con sistema de válvula integrada, ideal para el suministro constante de agua limpia y saludable a las aves de galpón. Con cuerda ajustable
7	10171504	27	Bultos	cal viva	Óxido de calcio en estado sólido en polvo, color blanco, densidad de 3300 kg/m cubico; 3,3 g/m cubico. En empaque de papel reforzado o bolsas de polietileno de 10 kg de 1 pliego 130 micras Soluble en ácidos, glicerina, soluciones de sacarosa y Ligeramente soluble en agua: cada bolsa debe indicar nombre del producto, peso neto del contenido, nombre del fabricante, número de lote, instrucciones sobre manipuleo y almacenaje. Utilizado para desinfección de galpones y prevención de enfermedades de animales de corral. Presentación: Bulto por 12,5 kg
8	24121807	54	UNIDAD	comederos	Comederos de bandeja, fabricado en material resistente plastico, para suministrar alimento para pollos en la primera semana de edad, de forma redondo o cuadrado

9	24121807	54	UNIDAD	comederos	Comedero de tolva plástico rígido de 7 kilos de capacidad con gancho sujetador y cuerda calibradora para uso en avicultura.
10	51201600	27	Frasco	Complejo B aplicación inyectable	Presentación de frasco de vidrio de 200 cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente.para aplicación intramuscular
11	51212033	27	Frasco	Desinfectante liquido violeta genciana	Frasco de 375ml antiseptico lavicida para uso animal en frasco spray con registro ICA y fecha de vencimiento vigente.
12	51201600	27	Bolsa	dextromin	Suero para hidroterapia en animales, en presentación de bolsa plástica x 500 ml con registro ICA
13	51102601	27	Frasco	ENROFLOXACINA AL 10% ORAL	Para aves, solución al 10%, Antibiótico de acción bactericida de uso oral, para prevención de enfermedades de las vías respiratorias en aves de corral. Presentación: Frasco sellado etiquetado x 200 CC.
14	51201600	27	Frasco	Ivermectina 3,15 %	Presentación frasco plástico de 200 cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente. De aplicación subcutanea, con una concentracion del 3,15%
15	53131608	27	Litro	jabon neutro	Jabón neutro para la desinfección de manos y equipos , presentacion frasco plastico de un litro, tapa hermetica y fecha de vencimiento vigente. Registo ica Presentacion: 1 litro
16	42142608	27	UNIDAD	Jeringa reuitilizable de 20cc	Jeringa de plastico resistente, de 20cc con registro ICA
17	1162111	81	Rollo	malla avicola	Malla avicola plastica de diametro ojo de 2 pulgadas, 180 centimetros de altura. Rollo de 50 metros
18	10171504	54	Kilos	melaza	liquido espeso de color pardo oscuro obtenido de caña de azucar. Miel de purga empacado en bolsas plasticas selladas con peso de 5 kg
				Minaviar (Antiestresante)	Vitaminas, utilizado principalmente en aves de corral como tratamiento en situaciones de estrés y deshidratación. Presentación: En sobres plásticos por 25 gramos.

Ternera, km 1 vía a Turbaco
www.sena.edu.co – Cartagena de Indias, D.T. C - Colombia

19	51191906	81	sobre		
20	41111504	27	UNIDAD	peso reloj	Peso de reloj metalico con capacidad de 10 kg con gancho sujetador y bandeja
21	10101601	1350	UNIDAD	POLLOS	Animales vivos de 1 día de nacidos peso mínimo de 40 gramos color blanco machos, de granjas certificadas, vacuna MAREK,traspotados en cajas adeuadas de carton con capacidad no superior a 100 animales en divicion de 4 compartimentos a razon de no ma de 25 animales por compartimento para ser utilizados en producción de carne fresca para el consumo humano, razas
22	10171500	54	Bultos	sal mineralizada 8%	Sal mineralizada granulada al 8% empacados en bolsa de polietileno de 10 kg para uso en alimentacion animal con registro ICA. Presentacion: Bulto de 10 Kg
23	44111914	27	UNIDAD	tabla anotadora	Tabla anotadora plástica con gancho
24	51201705	27	Frasco	Vacuna Newcastle,	Vacuna liofilizada a base de virus vivos atenuado tipo B1 cepa La Sota de enfermedad de Newcastle, utilizado para prevenir la enfermedad de Newcastle en aves de corral. empaque en caja de icopor refrigerada (5°C). Presentación: En frasco de vidrio oscuro tipo gotero por 50 dosis,
25	51191905	27	Frasco	vitamina oral para animales	presentacion de frasco plastico de 200cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente.
26	42281604	27	Frasco	yodo liquido 5%	Desinfectante yodado al 5% Solución Bactericida, Viricida y Fungicida Desinfectante para uso externo. Producto color oscuro y olor penetrante. Presentación frasco por 250 ml.
27	1051900	2	Bolsa	Semilla de BRACHIARIA RUZIZIENSIS-SÁENZ FETY	Semillas certificada Brachiaria ruziziensis, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, con fecha de vencimiento minimo tres meses. Presentacion: Bolsa x 1 kg
28	1051900	2	Bolsa	Semilla de PANICUM	Semillas certificada Panicum maximum, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, con fecha de vencimiento minimo tres meses.

				MAXIMUM MOMBAZA	Presentacion: Bolsa x 1 gk
29	1051900	1	Bolsa	semillas guinea mombasa	Semillas certificada guinea mombasa, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, de 1 kilogramo con fecha de vencimiento minimo tres meses. Presentacion: Bolsa por 1 kg
30	10171504	8	Bolsa	urea	fertilizante granulado a base de nitrogeno 46%, con registro ICA y empacado en bolsas selladas de polietileno Presentacion: Bolsa por 1 kg
31	24111503	4	unidad	bolsa para ensilar calibre 6	Bolsa negra para la conservación de material ensilado calibre 6. Tamaño 60 cm de ancho x 1,20 cm de largo Presentacion: Paquete por 100 unidades
32	42142500	8	caja	agujas metalicas calibre 16x 1/2	Agujas metálicas de acero inoxidable, reutilizable en presentación cajas por 12 unidades calibre 16 x 1/2
33	42142613	4	unidad	pistola para vacunar 50 cc	pistola metalica o de plastico resistente automatica de 50cc para uso en animales, con tubo de plastico, tornillo dosificador de 1 a 5 cc
34	42121601	4	unidad	prueba de mastitis (california mastitis tess)	Test para prueba de mastitis que incluye paleta para realizar la prueba, reactivo CMT, deposito para dilucion del reactivo con agua. registro ICA, y fecha de vencimiento vigente.
35	221024	4	caja	guantes desechable ginecostetrico para inseminar	guantes desechable para realizar inseminacion presentacion caja por 100 unidades
36	221024	4	rollo	funda sanitaria para inseminar bovinos	funda sanitaria para inseminar bovinos para pistola de 0,5 cc rollos por 100 fundas
37	221024	80	unidad	pajillas llenas con material seminal, 0,5 cc	pajillas llenas con material seminal, crio perservadas 0,5 cc para uso en bovinos(registro ICA
38	221024	80	litros	nitrogeno liquido	Liquido criogénico para preservar semen vivo, presentación por litros.
39	221024	4	unidad	pistola para inseminar universal 0,5 cc	Pistola de inseminación de uso universal para pajillas de 0,5 ml. Y 0,25ml Dimensiones 45,72cm de largo y 0,4 cm de diámetro Hecho de acero inoxidable con registro ICA

6. Lugar de entrega de los bienes.

Para efectos del cálculo de los precios incluidos en la cotización, los bienes serán entregados de acuerdo con solicitud del supervisor. Se aclara que, de acuerdo con la tipología del eventual contrato, se realizarán entregas parciales por requerimiento de la Entidad, dentro del plazo de ejecución que se defina.

Los elementos objeto del presente serán entregados de acuerdo con el requerimiento efectuado por la entidad en todo el Departamento de Bolívar, en los municipios, corregimiento o vereda que sean requeridos previa programación de entrega coordinada por el Supervisor del Contrato.

7. Validez mínima de la cotización

La cotización deberá indicar la vigencia del precio, el cual será como mínimo de 30 días contados a partir de su presentación en SECOP II o de la fecha en que la Entidad la reciba en caso de que el interesado la allegue a través de otro medio.

8. Nota final aclaratoria

Se deja claro que ni la formulación de esta solicitud, ni la presentación de la precotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección por cuanto esta solo servirá como base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta.

Dado en Cartagena de Indias D.T. y C.

Firmado digitalmente por TORRES BENAVIDES SANDRA PATRICIA
Fecha: 2026.03.17 18:43:16 -05'00'

SANDRA PATRICIA TORRES BENAVIDES
Subdirectora (E)
Centro Agroempresarial y Minero

Elaboró: Yaidy Cardenas Mejia, Apoyo a Contratación

Revisó: Angie Sierra Vanegas, Abogada

DISTRIBUIDORA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LTDA

NIT: 900348394-6

CALLE 60 No. 44B-26 SEDE BARRANQUILLA TEL: 3235777444

O NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL BOLIVAR

COTIZACION - AGRICOLA TITULADO

MARZO 06 DE 2026

ITEMS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNIDAD	%IVA	V/IVA	V/UNIDAD + IVA	V/TOTAL IVA INCLUIDO
1	1	Kilos	Semilla de frijol	Caupí blanco cabecita negra, empacado en bolsas en papel metalizado, sellado al vacío, según las especificaciones técnicas emitidas por el ICA en la resolución N° 0148 de 2005. Con etiqueta que presente información técnica correspondiente a: % de germinación superior al 90%, pureza del 99%, tiempo de germinación, fecha de producción máximo 2 meses anteriores a la entrega, Índice de semilla por gramos e información de toxicidad para el consumo. Presentación: Bolsa de1 kilo	$ 36.000			$ 36.000	$ 36.000
2	1	Kilos	Semilla de maíz	Maíz v-117 doble proposito Temperaturas promedio De 25 a 30°C Altura 0-600 m.s.n.m. Precipitaciones 500 a 1000 mm anuales. Características morfo-agronómicas Altura de la planta 243-293 cm (porte alto) Altura de la mazorca 118-156 cm Ciclo de siembra a floración De 46-50 días Ciclo de emergencia a cosecha 115-125 días Características de la semilla Color Grano de color amarillo y cristalino. Peso promedio de 1.000 semillas Entre 303 a 390 g. Medidas Ancho entre 86 a 95 mm y largo entre 108 a 120 mm. Características productivas Rendimiento experimental Promedio de 5,8 t/ha Longitud de mazorca De 14.1-23.2 cm Forma de mazorca Cilíndrica-cónica Diámetro de la mazorca De 3.86 a 4.5 cm Peso de mazorca Entre 134 a 202 gramos presentacion 1 kilo	$ 22.000			$ 22.000	$ 22.000

3	1	Kilos	Semilla de maíz	Maíz V-117 doble proposito Temperaturas promedio De 25 a 30°C Altura 0-600 m.s.n.m. Precipitaciones 500 a 1000 mm anuales. Características morfo-agronómicas Altura de la planta 243-293 cm (porte alto) Altura de la mazorca 118-156 cm Ciclo de siembra a floración De 46-50 días Ciclo de emergencia a cosecha 115-125 días Características de la semilla Color Grano de color amarillo y cristalino. Peso promedio de 1.000 semillas Entre 303 a 390 g. Medidas Ancho entre 86 a 95 mm y largo entre 108 a 120 mm. Características productivas Rendimiento experimental Promedio de 5,8 t/ha Longitud de mazorca De 14.1-23.2 cm Forma de mazorca Cilíndrica-cónica Diámetro de la mazorca De 3.86 a 4.5 cm Peso de mazorca Entre 134 a 202 gramos presentacion 1 kilo	$ 22.000			$ 22.000	$ 22.000
4	1	Sobre	Semilla pepino cohombro	Pepino cohombro variedad Poinsett. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor de 6 meses, adaptabilidad de 0 a 1000 msnm, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g.	$ 55.000			$ 55.000	$ 55.000
5	1	Sobre	Semilla de tomate	Tomate Rio Grande. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor a 6 meses, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g.	$ 110.000			$ 110.000	$ 110.000
6	1	Sobre	Semilla de sandía	Semillas de Charleston Gray. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor a 6 meses, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g.	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000
7	1	Bulto	Fertilizante Quimico	Fertilizante compuesto granulado: Nitrógeno total 15%, Nitrógeno amoniacal 8,5%, Nitrógeno nítrico 6,5%, Fósforo asimilable 15%, Potasio soluble en agua 15%. Empaque con registro ICA y número de lote, en empaque original del fabricante. Presentacion: Bulto x 50 kg	$ 245.000			$ 245.000	$ 245.000
8	1	Kg	Azufre	Azufre en polvo, Azufre elemental 99.5%. Empacado en bolsa plástica, con número de lote y fecha de vencimiento, en empaque original no reempacado. Presentación bolsa por 1 kg.	$ 27.000	19	$ 5.130	$ 32.130	$ 32.130
9	1	Bolsa	Biocontrolador a base de Bacillus thuringiensis	Formulación: ingrediente activo 3%, ingrediente inerte 97%, polvo mojable, empacado en bolsa plástica, categoría toxicológica III, medianamente tóxico. Número de lote, fecha de formulación no mayor a 6 meses, en empaque original no reempacado. Presentación: bolsa de 500 g.	$ 128.000			$ 128.000	$ 128.000
10	1	Metros	Malla polisombra	Tela de polietileno, con proteccion UV al 65 %, color negro, tolerancia mas o menos el 5%, vida util de 36 meses. Tamaño Alto 4 mts x largo 30 mts	$ 360.000	19	$ 68.400	$ 428.400	$ 428.400
11	1	Unidad	Dispersores o distribuidores de fertilizantes	Fumigadora con capacidad de tanque de 20 litros, agitador mecánico removible, sistema de bombeo de pistón, manguera de vinilo reforzada en fibra, pistola metálica, lanza de 52cms en latón y juego de boquillas. Mayor tiempo de aspersión y descarga total del tanque, mayor capacidad de presión de hasta 1.200 cc, y mayor resistencia al impacto y la corrosión.	$ 380.000	5	$ 19.000	$ 399.000	$ 399.000
12	1	Unidad	Bandeja de germinación	Bandeja plástica de germinación, por 50 alveolo. Dimensiones de la bandeja: 55.5 x 27.5 cms. Altura de bandeja 9 cm. Dimensiones de la cavidad: 5 x 5 cm.	$ 123.000	19	$ 23.370	$ 146.370	$ 146.370
13	1	Unidad	Regadera	Regadera jardinera en polietileno, con agarradera superior y lateral, de cuello con terminal perforado. Capacidad: 10 litros	$ 46.000	5	$ 2.300	$ 48.300	$ 48.300
14	1	Kg	Oxicloruro de cobre	Fungicida, ingrediente activo oxicloruro de cobre, polvo mojable, concentración: 58.8%, categoría toxicológica: III – medianamente tóxico. Número de lote, fecha de formulación no mayor a 6 meses y fecha de vencimiento, en empaque original no reempacado. Presentacion: bolsa de 1 kg	$ 52.000			$ 52.000	$ 52.000
15	1	Unidad	Lima para afilar	Lima triangular cónica, longitud 8 pulgadas, mango ergonómico. Presentación: Unidad	$ 12.000	19	$ 2.280	$ 14.280	$ 14.280
16	1	Unidad	Machete	Machete con hoja de corte entre 32,5 y 60 cm de largo. En acero inoxidable. Presentación: Unidad	$ 25.000	5	$ 1.250	$ 26.250	$ 26.250

17	1	Rollo	Alambre de púa	Alambre galvanizado con resistencia a mínima de 300 kg/f, calibre 16,5, distancia entre púas de 12.5 cm, longitud de púas 19 a 25 mm. Presentación: rollo de 200 metros	$ 280.000	19	$ 53.200	$ 333.200	$ 333.200
18	1	Unidad	Martillo	Martillo con cabeza de acero y acabado pulido, longitud de 29 cm. Presentación: Unidad	$ 32.000	19	$ 6.080	$ 38.080	$ 38.080
19	1	Unidad	Pico	Zacapico de 93 cm X 49 cm, 5 libras, forjado en una sola pieza de acero especial SAE micro aleado de alta resistencia, gran resistencia y larga vida. Con cabo. Presentación: Unidad	$ 130.000	5	$ 6.500	$ 136.500	$ 136.500
20	1	Unidad	Pala	Punta de forma cuadrada No. 2, en acero inoxidable dimensiones (390 mm de largo x 300 mm de ancho), con cabo de madera de 120 cm. Presentación: Unidad	$ 55.000	5	$ 2.750	$ 57.750	$ 57.750
21	1	Unidad	Rastrillo	Rastrillo metálico curvo, número 14 - 14 dientes, rígido en acero, de 30 cm de ancho, con mango de madera de 120 centímetros. Presentación: Unidad	$ 24.000	5	$ 1.200	$ 25.200	$ 25.200
22	1	Unidad	Palín	Palín en acero con cabo de madera, hoja de 19 cm de ancho. Presentación: Unidad	$ 55.000	5	$ 2.750	$ 57.750	$ 57.750
23	1	Unidad	Tijera podadora	Material acero templado, mango cubierto, peso 295 g, longitud 220 mm, Capacidad de corte 20 mm. Cierre de anillo. Presentación: Unidad	$ 28.000	19	$ 5.320	$ 33.320	$ 33.320
24	1	Unidad	Cavadores	Cavador en acero con cabo de madera, hoja de 17,7 cm de ancho. Presentación: Unidad	$ 75.000	5	$ 3.750	$ 78.750	$ 78.750
25	1	Unidad	Paladraga	Hojas en acero templado, mangos redondos de madera. Largos de mango 114 cm, anchos de hojas 10 cm. Presentacion: Unidad	$ 160.000	5	$ 8.000	$ 168.000	$ 168.000
26	1	Unidad	Cinta métrica	Cinta métrica de 30 m, cinta larga de fibra de vidrio con carril abierto, caja de alta visibilidad. Presentación: Unidad	$ 65.000	19	$ 12.350	$ 77.350	$ 77.350
27	1	Unidad	Alicate diablo	Alicate diablo forjado de 10.5 pulgadas, en acero al carbon y su mango está recubierto con una funda protectora. Presentación: Unidad	$ 98.000	19	$ 18.620	$ 116.620	$ 116.620
28	1	Caja	Grapas	Alambres de acero galvanizados en forma de U y V con puntas filosas (corte diagonal). Calibre 10. Presentación: Caja	$ 18.000	19	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420
29	1	Rollo	Alambre galvanizado	Resistente a la corrosión, alambre de acero al carbón recubierto con zinc. Fabricado en acero norma ASTM-A-641. Calibre 14. 5kg x 200 mts Presentación: Rollo por 200 m	$ 180.000	19	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200
30	1	Rollo	Pita	Rollo de pita o cabuya en polipropileno verde o azul Presentación: Rollo por 500 metros	$ 38.000	19	$ 7.220	$ 45.220	$ 45.220
31	1	Unidad	Azadón	Medidas 22 cm X 21 cm, peso 4 libras, forjado en una sola pieza de acero especial SAE micro aleado de alta resistencia, gran resistencia y larga vida. Con cabo de madera. Presentación: Unidad	$ 65.000	5	$ 3.250	$ 68.250	$ 68.250
32	1	Bolsa	Cal dolomita	Enmienda para el suelo. Composición: Calcio total 35% y Magnesio total 16%. Presentacion: bolsa de 10 kg	$ 22.000			$ 22.000	$ 22.000
33	1	Bultos	Tierra Abonada	Nitrogeno Total (N) 1.19% FosforoTotal 1.21% Potasio soluble en agua (K20) 1.01% Calcio (CaO) 1.62% Magnesio (MgO) 0.67% Carobono Organico Oxidable Total 19.50% Relacion Carbon-Nitrogeno 16.00% Cenizas 32.60% Humedad Maxima 25.00% PH 7.37% Densidad a 20°C (Base seca) 0.55g/c.c Capacidad intercambio cationico 41.0 mel100g	$ 35.000			$ 35.000	$ 35.000
34	1	UND	PROBETA PLASTICA 1 L	La probeta plástica es un producto especialmente para medir líquidos el material es plástico y la medida es de 1000ml	$ 116.000	19	$ 22.040	$ 138.040	$ 138.040
35	1	Litro	HERBICIDA	Panzer 480 SL Aspecto físico: Líquido homogéneo amarillo rojizo. Densidad (g/ml): 1.152 - 1.182 pH: 4.5 - 5.5 Contenido de Glifosato (sal IPA): 456.0 – 504,0 g/L Solubilidad: Completa en agua.	$ 30.000			$ 30.000	$ 30.000

36	1	Litro	COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA	POTENZOL 900 SL Aspecto físico: Líquido incoloro opaco Gravedad especifica: 1.030 - 1.050 g/ml Viscosidad (copa Zahn #3): 8.5 - 12.0 seg. % Sólidos: 19.0 - 23.0 pH: 6.50 - 7.50	$ 27.000			$ 27.000	$ 27.000
37	1	kg	Fertilizante agrimin	Fertilizante con fórmula reforzada de micronu-trientes y nutrientes secundarios complementado con nitrógeno y fósforo. Nitrógeno total (N) 8.0%, Nitrógeno amoniacal (N) 1% Nitrógeno ureico (N) 7%, Fósforo asimilable (P2O5) 5.0%, Calcio (CaO) 18.0%, Magnesio (MgO) 6.0%, Azufre (S) 1.6%, Boro (B) 1.0%, Cobre (Cu) 0.14%, Molibdeno (Mo) 0.005%,Zinc (Zn) 2.5%	$ 19.000			$ 19.000	$ 19.000
38	1	UND	Odometro Medidor Distancia Expandible Doble Rueda 10000mts	Modelo 2005099 Cantidad de ruedas 2 Materiales de la rueda PASTA DE ALTO IMPACTO Diámetro de la rueda 16 cm Capacidad máxima de medida 10 km	$ 250.000	19	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500
39	1	JUEGO	Set Juego Llaves Expansivas Alemana 4 Und 6, 8, 10, 12 PuLG	Modelo Eco Tipo de llave Francesa Acabado de la llave Asialada Medidas del cabezal 80 mm - 70mm - 56 mm - 47mm Tamaño de la llave 12" - 10" - 8" - 6" Color Rojo Otros Tipo de cabezal Ajustable Materiales Acero Forjado Cromo - Vanadio Apertura máxima 36mm - 33mm - 26mm - 21mm Con mango antideslizante Sí	$ 210.000	19	$ 39.900	$ 249.900	$ 249.900
40	1	UND	Tacómetro Digital Rpm Lcd Láser Sin Contacto 2,5-99999rpm	Tipo de artículo: tacómetro Material: ABS Modelo: DT6685 Rango de medición: 2.5-99999RPM Resolución: 2.5 - 999.9RPM: 0.1RPM; 1000 - 99.999 RPM: 1RPM Precisión: ±0.02%+1digtal Distancia de medición: 50-500mm / 2-19.7in Tiempo de respuesta: 0.5s (arriba 120rpm) Temperatura del ambiente operativo: 32.0-122.0 F (32-122 F) Humedad del ambiente operativo: 10-90% RH Temperatura de almacenamiento: 14.0-140.0 F(14-140 F) Humedad de almacenamiento: 10-75%RH	$ 245.000	19	$ 46.550	$ 291.550	$ 291.550
41	1	UND	Pinza Amperimétrica Digital Uni-t Ut202a+ 600a Ac True Rms N	Display digital. Pantalla retroiluminada. Con True RMS. Tensión máxima de corriente alterna: 600V. Alcanza una tensión máxima de corriente continua de 600V. Frecuencia máxima de 10kHz. Resistencia máxima de . Trabaja con 2 baterías AAA. Incluye: baterías. Pesa 220g. Precisión en la medición de la corriente circulante	$ 180.000	19	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200
42	1	UND	Pesa Gramera Digital, Desde 0,1gr A 500grs. Philco Pgr000j6	Modelo PGR000J6 Color Gris Otros Tipo de báscula Digital Sensibilidad de la balanza 200 g Tipos de alimentación Batería Tamaño de la pila AAA Incluye recipiente No Incluye pilas Sí Material de la plataforma Plástico Con función tara Sí	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650
43	1	UND	Disco Abrasivo Desoxidator Metal Rueda Pulidora, 6 Unidades	Espesor 1,5 cm Peso 290 g Cantidad de dientes 0 Diámetro central 10 cm Modelo detallado 0 Con buje de reducción No Es cepillo No	$ 83.000	19	$ 15.770	$ 98.770	$ 98.770

44	1	JUEGO	Juego De Brocas Escalonadas De Cobalto Recubiertas, 5uds	Tipo de especificaciones: juego de brocas de 5 piezas Material: acero cobalto de alta velocidad con revestimiento de titanio Peso total: 455 g Tamaño de la caja: 150 × 110 × 45 mm El paquete incluye: 5 × brocas + 1 × Detalles de la broca con carcasa de aluminio (pasos y tamaños) Broca 1 (1/4 pulgadas — 6 peldaños): 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 broca 2 (1/4 pulgadas — 13 pasos): 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2 broca 3 (3/8 pulgadas — 9 pasos): 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/Broca 16, 5/8, 11/16, 3/4 (3/8 pulgadas — 12 pasos): 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 Broca 5 (3/8 pulgadas — 10 pasos): 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4,	$ 283.000	19	$ 53.770	$ 336.770	$ 336.770
45	1	JUEGO	Amarres Plásticos Abrazadera 5.2mm X 50 Cm Paquete X 100	Largo 50 cm ancho 5,2 mm	$ 48.000	19	$ 9.120	$ 57.120	$ 57.120
46	1	UND	Pistola De Calor Ghg 180 Exp-127 V	Altura 24,4 cm Ancho 86 cm Largo 23,8 cm Peso 0 g Potencia 1,6 kW Temperatura mínima - Temperatura máxima 50 °C - 525 °C Tipo de alimentación Corriente eléctrica Es inalámbrico No	$ 295.000	19	$ 56.050	$ 351.050	$ 351.050
47	1	par	Toalla adsorvente	Toallas Taller Originales Multiusos Azules Pk 2 Un Modelo Originales multiusos Nombre del diseño Ninguno Cantidad de hojas por rollo 55 Cantidad de packs 1 Características de venta Formato de venta Pack Unidades por pack 2 Otros Tipo de hoja Doble Longitud de la hoja 27,9 cm Con máxima absorción Sí Ancho de la hoja 23,9 cm	$ 71.200	19	$ 13.528	$ 84.728	$ 84.728
48	1	Unidad	Filtro de aire	Filtro de aire guadaña stihl 460 original	$ 148.000	19	$ 28.120	$ 176.120	$ 176.120
49	1	Unidad	Caneca plástica de 55 galones con tapa y aro para cierre hermético	Caneca plástica de 55 galones con tapa y aro para cierre hermético, elaborada en polietileno de alta densidad Resistente totalmente apta para agua potable, Sin ningún tipo de químico o toxico, con tapa hermetica, variabilidad de colores: azul rey, azul marino o gris Alto: 90 Diámetro: 50 caneca con capacidad de 55 galones (220 litros).	$ 280.000	19	$ 53.200	$ 333.200	$ 333.200
50	1	Unidad	Barra de acero 14 libras	Barra de acero de 14 libras, lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, con 1,20 mts de largo.	$ 165.000	5	$ 8.250	$ 173.250	$ 173.250
51	1	Unidad	Carretilla	Carretilla. Lámina de acero calibre 20 a 18, galvanizado o pintado al horno, llanta Neumática, con rin metálico, diámetro de 13" a 16". Mangos de madera con cubiertas antideslizantes	$ 536.000	19	$ 101.840	$ 637.840	$ 637.840
52	1	Unidad	Semillas de Palma africana Elaeis guineensis	Semilla pre-germinada o germinada de Palma africana Elaeis guineensis, tamaño es de 2–3 cm con peso promedio de 3–6 g por semilla, humedad controlada al 10–12% y viabilidad mayor al 80%. empacadas en bolsas plásticas selladas o bolsas aluminizadas térmicas, con capacidad entre 100. bolsa se envía dentro de una caja de cartón rígida, con aislamiento para mantener temperatura y humedad estables (usualmente 24–28 °C). etiqueta de lote, origen genético y porcentaje de germinación	$ 3.000			$ 3.000	$ 3.000

53	1	Unidad	Semillas Palma híbrido interespecifico OxG	Las semillas OxG en estado pre-germinado, con radícula emergida y listas para siembra en vivero, empacadas en bolsas plásticas o aluminizadas herméticas que contienen 100 semillas. con certificación fitosanitaria, etiqueta de lote, origen genético y porcentaje de germinación, generalmente superior al 85%. El empaque incluye instrucciones básicas de manejo, condiciones de almacenamiento (24–28 °C)	$ 2.000			$ 2.000	$ 2.000
54	1	Unidad	Traperos con mango de soporte	Traperos con mango de soporte. Herramienta manual de limpieza utilizada para remover suciedad, polvo y humedad de superficies lisas (pisos de cerámica, cemento, baldosas, vinilo, entre otros). Compuesta por un cabezal con hebras absorbentes y un mango de soporte en madera o aluminio.	$ 18.000	19	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420
55	1	Otro	Cable de acero recubieto	Cable de acero flexible, recubierto, fabricado en acero con acabado galvanizado, 1/4" carretes por 50 metros	$ 575.000	19	$ 109.250	$ 684.250	$ 684.250
56	1	Unidad	Cuchillo de laboratorio	Cuchillo de acero fundido en una lámina de 12 cm de longitud.Utensilio que se emplea para cortar,compuesto por un mango y una hoja metálica con filo, de un único borde afilado liso.	$ 65.000	19	$ 12.350	$ 77.350	$ 77.350
57	1	Unidad	Barreno para muestreo de suelos	Barrenos para muestreo de suelo sonda de muestreo de suelo de acero inoxidable de 12 pulgadas con 2 bolsas de muestra reutilizables, kits de prueba de suelo con mango en T, sondas de suelo para muestreo de suelo.	$ 390.000	19	$ 74.100	$ 464.100	$ 464.100
58	1	Unidad	Cuchillo malayo con antena telescopica y abrazadera	Cuchillo malayo fundida de aleación especial en aluminio de material 100% puros, con antena telescopica y abrazaderas. 32 mm. 6 metros	$ 230.000	5	$ 11.500	$ 241.500	$ 241.500
59	1	Unidad	Bandeja Germinadores de semilla de palma de aceite	Bandeja de germinación de Polipropileno (PP) o Polietileno de Alta Densidad (PEAD), resistente a rayos UV y a la intemperie. 28 a 60 orificios. Capacidad por cavidad 1.0 a 1.5 litros de sustrato (equivalente a 0.8–1 kg). Dimensiones externas Largo: 55–60 cm / Ancho: 35–40 cm / Altura: 10–12 cm. Diámetro de cavidad 8–10 cm. Altura de cavidad 10–12 cm. Drenaje Fondo perforado (mínimo 5 orificios por cavidad) para evitar encharcamientos.	$ 18.000	19	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420
60	1	Unidad	Turba orange Gold, Pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	Turba orange Gold, Pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).. Mezcla de turba rubia fina y fibra. Granulometria 85% Turba rubia 0 - 10 mm, 15% Fibra de madera 0 - 10 mm. Ph 5.1 - 5.9. Conductividad eléctrica ± 0.8 - 1.2 mS/cm.Nivel de fertilización: Medio - 1,100 gr/m3 (N, P, K, Mg y menores).Humedad 50 - 60%. 85 - 95%. Densidad aparente 180 gr/L.Con registro ICA. Pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	$ 795.000			$ 795.000	$ 795.000
61	1	Unidad	Bolsa polietileno para previvero	Bolsa para previvero de polietileno negro de alta densidad sin material reciclaje 6”+1”x9” , con fuelle incluido, color negro, presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente. Con agujeros para drenaje en las dos tercera parte inferior y lateral, dejando los 20 cm superiores sin agujeros.	$ 16.000	19	$ 3.040	$ 19.040	$ 19.040
62	1	Unidad	Bolsa de polietileno para vivero	Bolsa para vivero de polietileno negro de alta densidad sin material reciclaje 10”+2”+2x18", con fuelle incluido, color negro, presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente. Con agujeros para drenaje en las dos tercera parte inferior y lateral, dejando los 20 cm superiores sin agujeros.	$ 18.000	19	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420
63	1	Unidad	Calibrador micrómetros digital	Calibrador micrómetros digital. Instrumento de medición de alta precisión utilizado para determinar dimensiones lineales (diámetros exteriores, espesores o longitudes pequeñas) con exactitud de hasta milésimas de milímetro. Incorpora una pantalla digital LCD para la lectura directa del valor medido. Medir diámetro de pecíolos, raíces o inflorescencias.	$ 800.000	19	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000
64	1	Unidad	Flexómetro o cinta de 8–10 m	Flexómetro de 8 - 10 metros de longitud x 1" de ancho de cinta de acero. Caja bimateria sujetada con tornillos en la parte delantera. Sistema de bloqueo deslizante extra suave “AirLock” y rebobinado suave. Freno inferior en la base y refuerzo metálico en la caja en cuerpo plástico Gancho "MultiCatch", permite tomar medidas una sola persona, gracias a su gancho con saliente superior e IMÁN. 3 remaches. Provisto de clip de sujeción al cinturón.	$ 55.000	19	$ 10.450	$ 65.450	$ 65.450
65	1	Unidad	Medidores o dosificadores	Medidores o dosificadores. Fabricado en polietileno 100 ml Marcaciones visibles en mililitros o gramos. Resistente a la corrosión y al contacto con productos químicos.	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650

66	1	Litro	Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos	Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos. Frasco por Litro. Fertilizante orgánico corrector del suelo ecológico, con alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, materia orgánica y macroelementos y oligoelementos necesarios para mejorar la fertilidad del suelo. Composición: Materia orgánica 35,22% Ácidos húmicos 17,07% Ácidos flúvicos 13,94% N. Orgánico total (p/p) 2,15% Potasio (K2O) (p/p) 4,10% Fósforo (P2O3) (p/p) 0,06% Magnesio 1,40% Manganeso 9,66 mg/kilogramo Calcio 0,150% Hierro 0,025% Zinc 4,92 mg/kilogramo Cobre 4,46 mg./kilogramo Boro 1,22.	$ 60.000			$ 60.000	$ 60.000
67	1	Otro	Biofertilizante Micorrizas	Biofertilizante Micorrizas. Bulto por 40 Kilogramo. Micorrizas inoculante biologico de los géneros glomus spp, acaulospora spp, entrosphora spp y esporas para uso agricola que facilitan el crecimiento y desarrollo de las plantas al establecer una simbiosis. Con Registro ICA vigente al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.	$ 148.000			$ 148.000	$ 148.000
68	1	Otro	Abono orgánico sólido. Humus de lombriz	Abono orgánico sólido. Humus de lombriz. Bulto por 50 Kilogramo. Abono orgánico sólido. Humus de lombriz (Lombrinaza). Con registro ICA vigente.	$ 55.000			$ 55.000	$ 55.000
69	1	Litro	Fertilizante foliar + B + Cu	Fertilizante foliar + B + Cu mas Boro y Cobre, composición Nitrógeno total (N) 90,0 g/L; Nitrógeno amoniacal (N) 35,0 g/L; Nitrógeno nítrico (N) 19,0 g/L; Nitrógeno uréico (N) 36,0 g/L; Potasio soluble en agua (K2O) 120,0 g/L; Boro (B) 2,5 g/L; Cobre (Cu) 3,0g/L, con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a tres meses al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad.	$ 56.000			$ 56.000	$ 56.000
70	1	Otro	Fertilizante KCl	Fertilizante simple Gránulos, esféricos o cristales y granulado, de color rojo o blanco. Acidez equivalente a carbonato de calcio, Fertilizante simple a base de Cloruro de Potasio; Potasio soluble en agua (K2O %); 60.0 % Humedad; máxima 1.0 %; Potasio total (K2O) 60 %; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.	$ 195.000			$ 195.000	$ 195.000
71	1	Otro	Fertilizante Fosfato diamónico DAP	Fertilizante KCl compuesto granulado NPK, para aplicación al suelo, Grado 18-46-0, Nitrógeno Total (N) 18.0 %; Fósforo asimilable (P2O5) 46.0 %; Humedad máxima 1.5 %; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.	$ 365.000			$ 365.000	$ 365.000
72	1	Litro	Fertilizante foliar Fosfito de Potasio+ácdio Salicilico	Fertilizante foliar. Fosfito de Potasio + ácido Salicilico Fósforo (P2O5) 450 g/L; Potasio soluble en agua (KO2)350 g/L; Carbono orgánico oxidable 40 g/L; Densidad 20°C 1.38; pH de 4.1 en solución al 10 %; Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad.	$ 92.000			$ 92.000	$ 92.000
73	1	Otro	Fertilizante Elementos menores completos	Fertilizante Elementos menores completos. Bulto por 46 kilogramo Fertilizante mezclado para aplicación al suelo. Composición: nitrógeno total (n) 8.0 nitrógeno amoniacal (n) 1.0 nitrógeno ureico (n) 7.0 fósforo asimilable (p2o5) 5.0 calcio (cao) 18.0 magnesio (mgo) 6.0 azufre total (s) 1.6 boro (b) 1.0 cobre (cu) 0.75 molibdeno (mo) 0.005 zinc (zn) 2.5 Aspecto: (granulado) sólido granulado color ardo y blanco, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro. (polvo) partículas finas homogéneamente mezcladas, color pardo y blanco. Con Registro ICAvigente. Al momento de la entrega el producto debe tener vigencia un año.	$ 270.000			$ 270.000	$ 270.000
74	1	Otro	Fertilizante 15-15-15	Fertilizante 15-15-15. Bulto por 50 kilogramo Nitrógeno total (n) 15% fosforo (p2o5) 15% potasio 15% sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.	$ 225.000			$ 225.000	$ 225.000
75	1	Otro	Fertilizante simple Boro	fertilizante simple Boro, cristal blanco y suave que se disuelve en agua; con densidad (decahidrato) de 1.73 g/cm³, libre de impurezas, presentacion bolsa por kilogramo, con identificación del producto y sellado hermético.	$ 45.000			$ 45.000	$ 45.000

76	1	Kilogramo	Agente microbial entomopatógeno	Agente microbial entomopatógenos. Bolsa por 500 gramo Controlador biológico. Agente microbial entomopatógeno de uso agrícola a base de la mezcla de los hongos beauveria bassiana, metarhizium anisopliae, lecaniciilium lecanii y la bacteria bacillus thuringiensis. Polvo Mojable. Con registro ICA vigente. Al momento de la entrega vida útil: 1 año	$ 86.000			$ 86.000	$ 86.000
77	1	Otro	Mezcla de fertilizantes	Mezcla de fertilizantes. Bulto por 50 kilogramo Nitrógeno total (n) 15% fosforo (p2o5) 15% potasio 15% sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.	$ 358.000			$ 358.000	$ 358.000
78	1	Litro	Hormona ANA (Ácido Naftalenacético) para Polinización en Palma de Aceite	Hormona ANA (Ácido Naftalenacético) para Polinización en Palma de Aceite. auxina sintética utilizada para inducir el cuajado de frutos, estimular el desarrollo del ovario y mejorar la fertilización artificial en cultivos; se presenta comúnmente en polvo soluble o en solución líquida, siendo su concentración más utilizada entre 50 y 100 ppm (equivalente a 0,005–0,01%) Solución líquida.	$ 278.000			$ 278.000	$ 278.000
79	1	Kilogramo	Polen viable de palma de aceite (Elaeis guineensis)	Polen viable de palma de aceite (Elaeis guineensis). Polen de palma de aceite extraido naturalmente de inflorescencias masculinas de palma Elaeis Guineensis, con 65% de germinalidad; 10% de humedad y menor del 3% de impurezas, empacado al vacío. Registro de lote, fecha de producción y fecha de vencimiento.				$ 0	$ 0
80	1	Kilogramo	talco inerte mezcla polen	talco inerte para mezcla de polen, Tipo de empaque: Bolsa plástica o saco de papel reforzado, con peso estándar (por ejemplo 2 kg, 5 kg, 25 kg) del talco inerte.	$ 7.000			$ 7.000	$ 7.000
81	1	Kilogramo	Fungicida Mancozeb	Fungicida Mancozeb. Bolsa por kilogramo Fungicida a base de mancozeb 80%, de efecto preventivo, para el control de una amplia gama de enfermedades. Pertenece al grupo de los ditiocarbamatos. Polvo Mojable (WP). Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.	$ 62.000			$ 62.000	$ 62.000
82	1	Unidad	Lupa	Lupa de precisión 30X-21mm, lente en vidrio, lente doble que evita la distorsión. Carcaza metalica metalica cromada que evita dañar el lente, liviana de bolsillo. Presentación: Unidad	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650
83	1	Otro	Feromona de agregación rhynchophorol	La feromona artificial de agregación llamada rhynchophorol, Ingrediente activo: 2 Metil 5 Hepten 4 OL. Vencimiento: Hasta 3 meses después de fabricación de la trampa. Registro ICA. Ingrediente aditivo: colorante artificia se utiliza para atraer y capturar al picudo de la palma, Rhynchophorus palmarum. Esta feromona se combina con tejidos vegetales para aumentar su eficacia en la captura de insectos.	$ 22.000			$ 22.000	$ 22.000
84	1	Litro	Bacillus thuringiensis	Bacillus thuringiensis es una bacteria grampositiva que habita en el suelo, y que se utiliza comúnmente como una alternativa biológica al plaguicida. presentación envase por Galón de 4 litros, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.	$ 130.000			$ 130.000	$ 130.000
85	1	Unidad	Vaso medidor calibrado plástico	Vaso medidor calibrado plástico de 1 litro, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos	$ 48.000	19	$ 9.120	$ 57.120	$ 57.120
86	1	Metro	Manguera para regar	Manguera en polietileno de baja densidad de 1 IN, calibre 40, diámetro exterior de 27 mm ± 1,25 mm, espesor 2,5 mm ± 0,28 mm para accesorios de usos internos, presentación rollo por 100 metros.	$ 5.000	19	$ 950	$ 5.950	$ 5.950
87	1	Metro	Manguera para regar	Manguera de polietileno de baja densidad, diametro exterior de 6 mm para microaspersor, presentación rollo por 50 metros.	$ 5.000	19	$ 950	$ 5.950	$ 5.950
88	1	Unidad	Conector dentado espirala	Conector dentado espiralado de 1/4 de pulgada para microtubo de 6.4 mm, en función y uso, color (negra), libre de defectos, en material resistente.	$ 290.000	19	$ 55.100	$ 345.100	$ 345.100
89	1	Unidad	Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo	Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo con cabeza, mango 60 cm, estaca, microtubo 6 mm y espigo. De 10 a 30 psi. Caudal de 13 a 15 L/h. 8m de perimetros de riego	$ 3.500	19	$ 665	$ 4.165	$ 4.165
90	1	Unidad	Estaca plástica para microaspersor	Estaca plástica para microaspersor. Fabricado plástico resistente, compatible con microaspelrsor	$ 3.500	19	$ 665	$ 4.165	$ 4.165

91	1	Unidad	Adaptador de manguera	Adaptador de manguera a tubo. plástico dentado 16 mm x rosca de1 pulgada, color, accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas, Elaborado en material de alta densidad. NTC 3505 del 2022	$ 8.000	19	$ 1.520	$ 9.520	$ 9.520
92	1	Unidad	rosca hembra cilindrica	Rosca hembra cilindrica roscada de 1 pulagada. Plástica.	$ 3.000	19	$ 570	$ 3.570	$ 3.570
93	1	Unidad	Macho roscado	Macho roscado de 1 pulgadam, de material plástico resistente.	$ 3.000	19	$ 570	$ 3.570	$ 3.570
94	1	Unidad	Unión T	La unión T en PVC. lisa es un accesorio de tubería fabricado en policloruro de vinilo rígido, diseñado para realizar derivaciones en ángulo de 90°. alta resistencia a la corrosión, baja conductividad térmica y excelente durabilidad. presión de trabajo 80 PSI y la norma de fabricación (ASTM D2466 para presión o ASTM D2665 . De 1 pulgada.	$ 6.000	19	$ 1.140	$ 7.140	$ 7.140
95	1	Unidad	Reductor	Reductor liso roscado de 1 pulgada. El reductor en PVC es un accesorio hidráulico. fabricado en policloruro de vinilo rígido, con alta resistencia a la corrosión, baja conductividad térmica y buena durabilidad ante impactos moderados.	$ 3.000	19	$ 570	$ 3.570	$ 3.570
96	1	Unidad	manómetro	Manómetro. carcasa en acero inoxidable o acero galvanizado, ventana en vidrio templado o acrílico, y mecanismo interno tipo tubo Bourdon de alta precisión. Sus rangos de medición varían según el modelo, desde 0–30 PSI hasta 0–6000 PSI, con escalas adicionales en bar o kPa y una exactitud típica entre ±1% y ±2% del valor total.	$ 60.000	19	$ 11.400	$ 71.400	$ 71.400
97	1	Unidad	Filtro	Filtro de malla de acero inoxidable reforzado con una apertura de 180 µm que garantiza una filtración precisa y estable. Su cuerpo está fabricado en acero inoxidable, resistente a corrosión y presión, con conexiones de entrada y salida tipo rosca hembra o macho con diámetro de 1 pulgada.	$ 53.000	19	$ 10.070	$ 63.070	$ 63.070
98	1	Unidad	codo	Codo. fabricado en PVC. resistencia mecánica, estabilidad frente a presión y durabilidad en ambientes húmedos o corrosivo. De 1 pulgada.	$ 3.500	19	$ 665	$ 4.165	$ 4.165
99	1	Unidad	Electrobomba	Electrobomba de medio caballo de fuerza (0.5 HP) es un equipo motobomba diseñado para el impulsado y transferencia de agua. agrícolas y comerciales, equipada con un motor eléctrico monofásico de 0.5 HP (370 W), tensión de 110, frecuencia de 60 Hz y protección térmica integrada. Su cuerpo está fabricado en acero inoxidable. con salida de 1 pulgada.	$ 768.000	19	$ 145.920	$ 913.920	$ 913.920
100	1	Unidad	válvula de cheque	Valvula de cheque. Fabricada en acero inoxidable de 1 pulgada.	$ 260.000	19	$ 49.400	$ 309.400	$ 309.400
101	1	Unidad	Tubo de presión	El tubo de presión es una tubería diseñada para conducción de agua a presión fabricada en PVC. material, resistencia a corrosión, impacto moderado y agentes químicos; cumple normas NTC 382, ASTM D1785 de 1 pulgada	$ 39.000	19	$ 7.410	$ 46.410	$ 46.410
102	1	Unidad	Tajalápiz plástico con depósito	Tajalápiz plástico con depósito práctico y funcional diseñado para el uso escolar y profesional. Está fabricado con plástico resistente y cuenta con un depósito integrado, que recoge las virutas del lápiz mientras se afila, evitando así la suciedad y facilitando su uso en cualquier lugar sin necesidad de un basurero cercano.	$ 25.000	19	$ 4.750	$ 29.750	$ 29.750
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO		$ 14.682.213

LISSETTE JULIAO QUINTE
Representante Legal

INGENIERIA Y SUMINISTROS S.G.V.

SUMINISTROS S.G.V. S.A.S.
NIT: 901.757.973-9
CLL 55 # 7 - 51
CEL: (318) 376-4420

COTIZACIÓN DE ELEMENTOS FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL

7/03/2026

Cordial saludo,
Señores,
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL BOLIVAR

Con el presente remitimos cotización de elementos solicitados según las características y necesidades de la Entidad. Esperamos nuestra cotización satisfaga sus necesidades y poder participar en un eventual proceso de contratación.

ITEMS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNIDAD	%IVA	V/IVA	V/UNIDAD + IVA	V/TOTAL IVA INCLUIDO
1	1	Kilos	Semilla de frijol	Caupí blanco cabecita negra, empacado en bolsas en papel metalizado, sellado al vacío, según las especificaciones técnicas emitidas por el ICA en la resolución N° 0148 de 2005. Con etiqueta que presente información técnica correspondiente a: % de germinación superior al 90%, pureza del 99%, tiempo de germinación, fecha de producción máximo 2 meses anteriores a la entrega, Índice de semilla por gramos e información de toxicidad para el consumo. Presentación: Bolsa de1 kilo	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000
2	1	Kilos	Semilla de maíz	Maiz v-117 doble proposito Temperaturas promedio De 25 a 30°C Altura 0-600 m.s.n.m. Precipitaciones 500 a 1000 mm anuales. Características morfo-agronómicas Altura de la planta 243-293 cm (porte alto) Altura de la mazorca 118-156 cm Ciclo de siembra a floración De 46-50 días Ciclo de emergencia a cosecha 115-125 días Características de la semilla Color Grano de color amarillo y cristalino. Peso promedio de 1.000 semillas Entre 303 a 390 g. Medidas Ancho entre 86 a 95 mm y largo entre 108 a 120 mm. Características productivas Rendimiento experimental Promedio de 5,8 t/ha Longitud de mazorca De 14.1-23.2 cm Forma de mazorca Cilíndrica-cónica Diámetro de la mazorca De 3.86 a 4.5 cm	$ 23.000			$ 23.000	$ 23.000

Celular: +57 (318) 376-4420
E-mail: suministrossgv@gmail.com

				Peso de mazorca Entre 134 a 202 gramos presentacion 1 kilo						
3	1	Kilos	Semilla de maíz	Maiz v-117 doble proposito Temperaturas promedio De 25 a 30°C Altura 0-600 m.s.n.m. Precipitaciones 500 a 1000 mm anuales. Características morfo-agronómicas Altura de la planta 243-293 cm (porte alto) Altura de la mazorca 118-156 cm Ciclo de siembra a floración De 46-50 días Ciclo de emergencia a cosecha 115-125 días Características de la semilla Color Grano de color amarillo y cristalino. Peso promedio de 1.000 semillas Entre 303 a 390 g. Medidas Ancho entre 86 a 95 mm y largo entre 108 a 120 mm. Características productivas Rendimiento experimental Promedio de 5,8 t/ha Longitud de mazorca De 14.1-23.2 cm Forma de mazorca Cilíndrica-cónica Diámetro de la mazorca De 3.86 a 4.5 cm Peso de mazorca Entre 134 a 202 gramos presentacion 1 kilo	$ 23.000			$ 23.000	$ 23.000	
4	1	Sobre	Semilla pepino cohombro	Pepino cohombro variedad Poinsett. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor de 6 meses, adaptabilidad de 0 a 1000 msnm, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g.	$ 55.000			$ 55.000	$ 55.000	
5	1	Sobre	Semilla de tomate	Tomate Rio Grande. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor a 6 meses, presentacion original no reem pacado. Presentacion: Sobre x 100 g.	$ 110.000			$ 110.000	$ 110.000	
6	1	Sobre	Semilla de sandía	Semillas de Charleston Gray. Empaque en bolsas de aluminio, germinación mínima del 90%, con número de lote, registro ICA, análisis no mayor a 6 meses, presentacion original no reempacado. Presentacion: Sobre x 100 g	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000	
7	1	Bulto	Fertilizante Quimico	Fertilizante compuesto granulado: Nitrógeno total 15%, Nitrógeno amoniacal 8,5%, Nitrógeno nítrico 6,5%, Fósforo asimilable 15%, Potasio soluble en agua 15%. Empaque con registro ICA y número de lote, en empaque original	$ 253.000			$ 253.000	$ 253.000	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

				del fabricante. Presentacion: Bulto x 50 kg						
8	1	Kg	Azufre	Azufre en polvo, Azufre elemental 99.5%. Empacado en bolsa plástica, con número de lote y fecha de vencimiento, en empaque original no reempacado. Presentación bolsa por 1 kg.	$ 27.000	19	$ 5.130	$ 32.130	$ 32.130	
9	1	Bolsa	Biocontrolador a base de Bacillus thuringiensis	Formulación: ingrediente activo 3%, ingrediente inerte 97%, polvo mojable, empacado en bolsa plástica, categoría toxicológica III, medianamente tóxico. Número de lote, fecha de formulación no mayor a 6 meses, en empaque original no reempacado. Presentación: bolsa de 500 g.	$ 128.000			$ 128.000	$ 128.000	
10	1	Metros	Malla polisombra	Tela de polietileno, con proteccion UV al 65 %, color negro, tolerancia mas o menos el 5%, vida util de 36 meses. Tamaño Alto 4 mts x largo 30 mts	$ 355.000	19	$ 67.450	$ 422.450	$ 422.450	
11	1	Unidad	Dispersores o distribuidores de fertilizantes	Fumigadora con capacidad de tanque de 20 litros, agitador mecánico removible, sistema de bombeo de pistón, manguera de vinilo reforzada en fibra, pistola metálica, lanza de 52cms en latón y juego de boquillas. Mayor tiempo de aspersión y descarga total del tanque, mayor capacidad de presión de hasta 1.200 cc, y mayor resistencia al impacto y la corrosión.	$ 376.000	5	$ 18.800	$ 394.800	$ 394.800	
12	1	Unidad	Bandeja de germinación	Bandeja plástica de germinación, por 50 alveolo. Dimensiones de la bandeja: 55.5 x 27.5 cms. Altura de bandeja 9 cm. Dimensiones de la cavidad: 5 x 5 cm.	$ 123.000	19	$ 23.370	$ 146.370	$ 146.370	
13	1	Unidad	Regadera	Regadera jardinera en polietileno, con agarradera superior y lateral, de cuello con terminal perforado. Capacidad: 10 litros	$ 46.000	5	$ 2.300	$ 48.300	$ 48.300	
14	1	Kg	Oxicloruro de cobre	Fungicida, ingrediente activo oxicloruro de cobre, polvo mojable, concentración: 58.8%, categoría toxicológica: III – medianamente tóxico. Número de lote, fecha de formulación no mayor a 6 meses y fecha de vencimiento, en empaque original no reempacado. Presentacion: bolsa de 1 kg.	$ 52.000			$ 52.000	$ 52.000	
15	1	Unidad	Lima para afilar	Lima triangular cónica, longitud 8 pulgadas, mango ergonómico. Presentación: Unidad	$ 12.000	19	$ 2.280	$ 14.280	$ 14.280	
16	1	Unidad	Machete	Machete con hoja de corte entre 32,5 y 60 cm de largo. En acero inoxidable. Presentación: Unidad	$ 25.000	5	$ 1.250	$ 26.250	$ 26.250	
17	1	Rollo	Alambre de púa	Alambre galvanizado con resistencia a mínima de 300 kg/f, calibre 16,5, distancia entre púas de 12.5 cm, longitud de púas 19 a 25 mm. Presentación: rollo de 200 metros	$ 280.000	19	$ 53.200	$ 333.200	$ 333.200	
18	1	Unidad	Martillo	Martillo con cabeza de acero y acabado pulido, longitud de 29 cm.	$ 32.000	19	$ 6.080	$ 38.080	$ 38.080	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

				Presentación: Unidad						
19	1	Unidad	Pico	Zacapico de 93 cm X 49 cm, 5 libras, forjado en una sola pieza de acero especial SAE micro aleado de alta resistencia, gran resistencia y larga vida. Con cabo. Presentación: Unidad	$ 135.000	5	$ 6.750	$ 141.750	$ 141.750	
20	1	Unidad	Pala	Punta de forma cuadrada No. 2, en acero inoxidable dimensiones (390 mm de largo x 300 mm de ancho), con cabo de madera de 120 cm. Presentación: Unidad	$ 56.000	5	$ 2.800	$ 58.800	$ 58.800	
21	1	Unidad	Rastrillo	Rastrillo metálico curvo, número 14 - 14 dientes, rígido en acero, de 30 cm de ancho, con mango de madera de 120 centímetros. Presentación: Unidad	$ 23.000	5	$ 1.150	$ 24.150	$ 24.150	
22	1	Unidad	Palín	Palín en acero con cabo de madera, hoja de 19 cm de ancho. Presentación: Unidad	$ 55.000	5	$ 2.750	$ 57.750	$ 57.750	
23	1	Unidad	Tijera podadora	Material acero templado, mango cubierto, peso 295 g, longitud 220 mm, Capacidad de corte 20 mm. Cierre de anillo. Presentación: Unidad	$ 28.000	19	$ 5.320	$ 33.320	$ 33.320	
24	1	Unidad	Cavadores	Cavador en acero con cabo de madera, hoja de 17,7 cm de ancho. Presentación: Unidad	$ 87.000	5	$ 4.350	$ 91.350	$ 91.350	
25	1	Unidad	Paladraga	Hojas en acero templado, mangos redondos de madera. Largos de mango 114 cm, anchos de hojas 10 cm. Presentacion: Unidad	$ 172.000	5	$ 8.600	$ 180.600	$ 180.600	
26	1	Unidad	Cinta métrica	Cinta métrica de 30 m, cinta larga de fibra de vidrio con carril abierto, caja de alta visibilidad. Presentación: Unidad	$ 65.000	19	$ 12.350	$ 77.350	$ 77.350	
27	1	Unidad	Alicate diablo	Alicate diablo forjado de 10.5 pulgadas, en acero al carbon y su mango está recubierto con una funda protectora. Presentación: Unidad	$ 98.000	19	$ 18.620	$ 116.620	$ 116.620	
28	1	Caja	Grapas	Alambres de acero galvanizados en forma de U y V con puntas filosas (corte diagonal). Calibre 10. Presentación: Caja	$ 18.000	19	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420	
29	1	Rollo	Alambre galvanizado	Resistente a la corrosión, alambre de acero al carbón recubierto con zinc. Fabricado en acero norma ASTM-A-641. Calibre 14. 5kg x 200 mts Presentación: Rollo por 200 m	$ 176.000	19	$ 33.440	$ 209.440	$ 209.440	
30	1	Rollo	Pita	Rollo de pita o cabuya en polipropileno verde o azul Presentación: Rollo por 500 metros	$ 38.000	19	$ 7.220	$ 45.220	$ 45.220	
31	1	Unidad	Azadón	Medidas 22 cm X 21 cm, peso 4 libras, forjado en una sola pieza de acero especial SAE micro aleado de alta resistencia, gran resistencia y larga vida. Con cabo de madera. Presentación: Unidad	$ 65.000	5	$ 3.250	$ 68.250	$ 68.250	
32	1	Bolsa	Cal dolomita	Enmienda para el suelo. Composición: Calcio total 35% y Magnesio total 16%. Presentacion: bolsa de 10 kg	$ 22.000			$ 22.000	$ 22.000	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

33	1	Bultos	Tierra Abonada	Nitrogeno Total (N) 1.19% FosforoTotal 1.21% Potasio soluble en agua (K20) 1.01% Calcio (CaO) 1.62% Magnesio (MgO) 0.67% Carobono Organico Oxidable Total 19.50% Relacion Carbon-Nitrogeno 16.00% Cenizas 32.60% Humedad Maxima 25.00% PH 7.37% Densidad a 20°C (Base seca) 0.55g/c.c Capacidad intercambio cationico 41.0 mel100g Capacidad de Retencion de agua 139.00%	$ 41.000			$ 41.000	$ 41.000	
34	1	UND	PROBETA PLASTICA 1 L	La probeta plástica es un producto especialmente para medir líquidos el material es plástico y la medida es de 1000ml	$ 117.000	19	$ 22.230	$ 139.230	$ 139.230	
35	1	Litro	HERBICIDA	Panzer 480 SL Aspecto físico: Líquido homogéneo amarillo rojizo. Densidad (g/ml): 1.152 - 1.182 pH: 4.5 - 5.5 Contenido de Glifosato (sal IPA): 456.0 – 504,0 g/L Solubilidad: Completa en agua.	$ 28.000			$ 28.000	$ 28.000	
36	1	Litro	COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA	POTENZOL 900 SL Aspecto físico: Líquido incoloro opaco Gravedad especifica: 1.030 - 1.050 g/ml Viscosidad (copa Zahn #3): 8.5 - 12.0 seg. % Sólidos: 19.0 - 23.0 pH: 6.50 - 7.50	$ 27.000			$ 27.000	$ 27.000	
37	1	kg	Fertilizante agrimin	Fertilizante con fórmula reforzada de micronutrientes y nutrientes secundarios complementado con nitrógeno y fósforo. Nitrógeno total (N) 8.0%, Nitrógeno amoniacal (N) 1% Nitrógeno ureico (N) 7%, Fósforo asimilable (P2O5) 5.0%, Calcio (CaO) 18.0%, Magnesio (MgO) 6.0%, Azufre (S) 1.6%, Boro (B) 1.0%, Cobre (Cu) 0.14%, Molibdeno (Mo) 0.005%,Zinc (Zn) 2.5%	$ 20.000			$ 20.000	$ 20.000	
38	1	UND	Odometro Medidor Distancia Expandible Doble Rueda 10000mts	Modelo 2005099 Cantidad de ruedas 2 Materiales de la rueda PASTA DE ALTO IMPACTO Diámetro de la rueda 16 cm Capacidad máxima de medida 10 km	$ 250.000	19	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

39	1	JUEGO	Set Juego Llaves Expansivas Alemana 4 Und 6, 8, 10, 12 PuLG	Modelo Eco Tipo de llave Francesa Acabado de la llave Asialada Medidas del cabezal 80 mm - 70mm - 56 mm - 47mm Tamaño de la llave 12" - 10" - 8" - 6" Color Rojo Otros Tipo de cabezal Ajustable Materiales Acero Forjado Cromo - Vanadio Apertura máxima 36mm - 33mm - 26mm - 21mm Con mango antideslizante Sí Con diseño ergonómico Sí	$ 209.000	19	$ 39.710	$ 248.710	$ 248.710	
40	1	UND	Tacómetro Digital Rpm Lcd Láser Sin Contacto 2,5-99999rpm	Tipo de artículo: tacómetro Material: ABS Modelo: DT6685 Rango de medición: 2.5-99999RPM Resolución: 2.5 - 999.9RPM: 0.1RPM; 1000 - 99.999 RPM: 1RPM Precisión: ±0.02%+1digtal Distancia de medición: 50-500mm / 2-19.7in Tiempo de respuesta: 0.5s (arriba 120rpm) Temperatura del ambiente operativo: 32.0-122.0 F (32-122 F) Humedad del ambiente operativo: 10-90% RH Temperatura de almacenamiento: 14.0-140.0 F(14-140 F) Humedad de almacenamiento: 10-75%RH Batería: 9V 6F22 Batería (batería no incluida)	$ 242.000	19	$ 45.980	$ 287.980	$ 287.980	
41	1	UND	Pinza Amperimétrica Digital Uni-t Ut202a+ 600a Ac True Rms N	Display digital. Pantalla retroiluminada. Con True RMS. Tensión máxima de corriente alterna: 600V. Alcanza una tensión máxima de corriente continua de 600V. Frecuencia máxima de 10kHz. Resistencia máxima de . Trabaja con 2 baterías AAA. Incluye: baterías. Pesa 220g. Precisión en la medición de la corriente circulante.	$ 183.000	19	$ 34.770	$ 217.770	$ 217.770	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

42	1	UND	Pesa Gramera Digital, Desde 0,1gr A 500grs. Philco Pgr000j6	Modelo PGR000J6 Color Gris Otros Tipo de báscula Digital Sensibilidad de la balanza 200 g Tipos de alimentación Batería Tamaño de la pila AAA Incluye recipiente No Incluye pilas Sí Material de la plataforma Plástico Con función tara Sí	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650	
43	1	UND	Disco Abrasivo Desoxidator Metal Rueda Pulidora, 6 Unidades	Espesor 1,5 cm Peso 290 g Cantidad de dientes 0 Diámetro central 10 cm Modelo detallado 0 Con buje de reducción No Es cepillo No	$ 83.000	19	$ 15.770	$ 98.770	$ 98.770	
44	1	JUEGO	Juego De Brocas Escalonadas De Cobalto Recubiertas, 5uds	Tipo de especificaciones: juego de brocas de 5 piezas Material: acero cobalto de alta velocidad con revestimiento de titanio Peso total: 455 g Tamaño de la caja: 150 × 110 × 45 mm El paquete incluye: 5 × brocas + 1 × Detalles de la broca con carcasa de aluminio (pasos y tamaños) Broca 1 (1/4 pulgadas — 6 peldaños): 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 broca 2 (1/4 pulgadas — 13 pasos): 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2 broca 3 (3/8 pulgadas — 9 pasos): 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/Broca 16, 5/8, 11/16, 3/4 (3/8 pulgadas — 12 pasos): 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 Broca 5 (3/8 pulgadas — 10 pasos): 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1-1/8, 1-1/4, 1-3/8	$ 285.000	19	$ 54.150	$ 339.150	$ 339.150	
45	1	JUEGO	Amarres Plásticos Abrazadera 5.2mm X 50 Cm Paquete X 100	Largo 50 cm ancho 5,2 mm	$ 48.000	19	$ 9.120	$ 57.120	$ 57.120	

Celular: +57 (318) 376-4420
E-mail: suministrossgv@gmail.com

46	1	UND	Pistola De Calor Ghg 180 Exp-127 V	Altura 24,4 cm Ancho 86 cm Largo 23,8 cm Peso 0 g Potencia 1,6 kW Temperatura mínima - Temperatura máxima 50 °C - 525 °C Tipo de alimentación Corriente eléctrica Es inalámbrico No	$ 290.000	19	$ 55.100	$ 345.100	$ 345.100	
47	1	par	Toalla adsorvente	Toallas Taller Originales Multiusos Azules Pk 2 Un Modelo Originales multiusos Nombre del diseño Ninguno Cantidad de hojas por rollo 55 Cantidad de packs 1 Características de venta Formato de venta Pack Unidades por pack 2 Otros Tipo de hoja Doble Longitud de la hoja 27,9 cm Con máxima absorción Sí Ancho de la hoja 23,9 cm Cantidad de hojas por paquete 55	$ 71.200	19	$ 13.528	$ 84.728	$ 84.728	
48	1	Unidad	Filtro de aire	Filtro de aire guadaña stihl 460 original	$ 148.000	19	$ 28.120	$ 176.120	$ 176.120	
49	1	Unidad	Caneca plástica de 55 galones con tapa y aro para cierre hermético	Caneca plástica de 55 galones con tapa y aro para cierre hermético, elaborada en polietileno de alta densidad Resistente totalmente apta para agua potable, Sin ningún tipo de químico o toxico, con tapa hermetica, variabilidad de colores: azul rey, azul marino o gris Alto: 90 Diámetro: 50 caneca con capacidad de 55 galones (220 litros).	$ 285.000	19	$ 54.150	$ 339.150	$ 339.150	
50	1	Unidad	Barra de acero 14 libras	Barra de acero de 14 libras, lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, con 1,20 mts de largo.	$ 165.000	5	$ 8.250	$ 173.250	$ 173.250	
51	1	Unidad	Carretilla	Carretilla. Lámina de acero calibre 20 a 18, galvanizado o pintado al horno, llanta Neumática, con rin metálico, diámetro de 13" a 16". Mangos de madera con cubiertas antideslizantes	$ 530.000	19	$ 100.700	$ 630.700	$ 630.700	
52	1	Unidad	Semillas de Palma africana Elaeis guineensis	Semilla pre-germinada o germinada de Palma africana Elaeis guineensis, tamaño es de 2–3 cm con peso promedio de 3–6 g por semilla, humedad controlada al 10–12% y viabilidad mayor al 80%. empacadas en bolsas plásticas selladas o bolsas aluminizadas térmicas, con capacidad entre 100. bolsa se envía dentro de una caja de cartón rígida, con aislamiento para mantener temperatura y humedad estables (usualmente 24–28 °C). etiqueta de lote, origen genético y porcentaje de germinación	$ 3.000			$ 3.000	$ 3.000	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

53	1	Unidad	Semillas Palma híbrido interespecifico OxG	Las semillas OxG en estado pre-germinado, con radícula emergida y listas para siembra en vivero, empacadas en bolsas plásticas o aluminizadas herméticas que contienen 100 semillas. con certificación fitosanitaria, etiqueta de lote, origen genético y porcentaje de germinación, generalmente superior al 85%. El empaque incluye instrucciones básicas de manejo, condiciones de almacenamiento (24–28 °C)	$ 2.000			$ 2.000	$ 2.000	
54	1	Unidad	Traperos con mango de soporte	Traperos con mango de soporte. Herramienta manual de limpieza utilizada para remover suciedad, polvo y humedad de superficies lisas (pisos de cerámica, cemento, baldosas, vinilo, entre otros). Compuesta por un cabezal con hebras absorbentes y un mango de soporte en madera o aluminio.	$ 18.000	19	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420	
55	1	Otro	Cable de acero recubieto	Cable de acero flexible, recubierto, fabricado en acero con acabado galvanizado, 1/4" carretes por 50 metros	$ 570.000	19	$ 108.300	$ 678.300	$ 678.300	
56	1	Unidad	Cuchillo de laboratorio	Cuchillo de acero fundido en una lámina de 12 cm de longitud.Utensilio que se emplea para cortar,compuesto por un mango y una hoja metálica con filo, de un único borde afilado liso.	$ 65.000	19	$ 12.350	$ 77.350	$ 77.350	
57	1	Unidad	Barreno para muestreo de suelos	Barrenos para muestreo de suelo sonda de muestreo de suelo de acero inoxidable de 12 pulgadas con 2 bolsas de muestra reutilizables, kits de prueba de suelo con mango en T, sondas de suelo para muestreo de suelo.	$ 395.000	19	$ 75.050	$ 470.050	$ 470.050	
58	1	Unidad	Cuchillo malayo con antena telescopica y abrazadera	Cuchillo malayo fundida de aleación especial en aluminio de material 100% puros, con antena telescopica y abrazaderas. 32 mm. 6 metros	$ 228.000	5	$ 11.400	$ 239.400	$ 239.400	
59	1	Unidad	Bandeja Germinadores de semilla de palma de aceite	Bandeja de germinación de Polipropileno (PP) o Polietileno de Alta Densidad (PEAD), resistente a rayos UV y a la intemperie. 28 a 60 orificios. Capacidad por cavidad 1.0 a 1.5 litros de sustrato (equivalente a 0.8–1 kg). Dimensiones externas Largo: 55–60 cm / Ancho: 35–40 cm / Altura: 10–12 cm. Diámetro de cavidad 8–10 cm. Altura de cavidad 10–12 cm. Drenaje Fondo perforado (mínimo 5 orificios por cavidad) para evitar encharcamientos.	$ 18.000	19	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420	
60	1	Unidad	Turba orange Gold, Pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	Turba orange Gold, Pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).. Mezcla de turba rubia fina y fibra. Granulometria 85% Turba rubia 0 - 10 mm, 15% Fibra de madera 0 - 10 mm. Ph 5.1 - 5.9. Conductividad eléctrica ± 0.8 - 1.2 mS/cm.Nivel de fertilización: Medio - 1,100 gr/m3 (N, P, K, Mg y menores).Humedad 50 - 60%. 85 - 95%. Densidad aparente 180 gr/L.Con registro ICA. Pacas comprimidas de 300 L (aprox. 55 kg).	$ 801.000			$ 801.000	$ 801.000	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

61	1	Unidad	Bolsa polietileno para previvero	Bolsa para previvero de polietileno negro de alta densidad sin material reciclaje 6”+1”x9” , con fuelle incluido, color negro, presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente. Con agujeros para drenaje en las dos tercera parte inferior y lateral, dejando los 20 cm superiores sin agujeros.	$ 16.000	19	$ 3.040	$ 19.040	$ 19.040	
62	1	Unidad	Bolsa de polietileno para vivero	Bolsa para vivero de polietileno negro de alta densidad sin material reciclaje 10”+2”+2x18", con fuelle incluido, color negro, presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente. Con agujeros para drenaje en las dos tercera parte inferior y lateral, dejando los 20 cm superiores sin agujeros.	$ 18.000	19	$ 3.420	$ 21.420	$ 21.420	
63	1	Unidad	Calibrador micrómetros digital	Calibrador micrómetros digital. Instrumento de medición de alta precisión utilizado para determinar dimensiones lineales (diámetros exteriores, espesores o longitudes pequeñas) con exactitud de hasta milésimas de milímetro. Incorpora una pantalla digital LCD para la lectura directa del valor medido. Medir diámetro de pecíolos, raíces o inflorescencias.	$ 806.000	19	$ 153.140	$ 959.140	$ 959.140	
64	1	Unidad	Flexómetro o cinta de 8–10 m	Flexómetro de 8 - 10 metros de longitud x 1" de ancho de cinta de acero. Caja bimateria sujetada con tornillos en la parte delantera. Sistema de bloqueo deslizante extra suave “AirLock” y rebobinado suave. Freno inferior en la base y refuerzo metálico en la caja en cuerpo plástico Gancho "MultiCatch", permite tomar medidas una sola persona, gracias a su gancho con saliente superior e IMÁN. 3 remaches. Provisto de clip de sujeción al cinturón.	$ 55.000	19	$ 10.450	$ 65.450	$ 65.450	
65	1	Unidad	Medidores o dosificadores	Medidores o dosificadores. Fabricado en polietileno 100 ml Marcaciones visibles en mililitros o gramos. Resistente a la corrosión y al contacto con productos químicos.	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650	
66	1	Litro	Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos	Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos. Frasco por Litro. Fertilizante orgánico corrector del suelo ecológico, con alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, materia orgánica y macroelementos y oligoelementos necesarios para mejorar la fertilidad del suelo. Composición: Materia orgánica 35,22% Ácidos húmicos 17,07% Ácidos flúvicos 13,94% N. Orgánico total (p/p) 2,15% Potasio (K2O) (p/p) 4,10% Fósforo (P2O3) (p/p) 0,06% Magnesio 1,40% Manganeso 9,66 mg/kilogramo Calcio 0,150% Hierro 0,025% Zinc 4,92 mg/kilogramo Cobre 4,46 mg./kilogramo Boro 1,22.	$ 60.000			$ 60.000	$ 60.000	
67	1	Otro	Biofertilizante Micorrizas	Biofertilizante Micorrizas. Bulto por 40 Kilogramo. Micorrizas inoculante biologico de los géneros glomus spp, acaulospora spp, entrosphora spp y esporas para uso agricola que facilitan el crecimiento y desarrollo de las plantas al establecer una simbiosis. Con Registro ICA vigente al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.	$ 148.000			$ 148.000	$ 148.000	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

68	1	Otro	Abono orgánico sólido. Humus de lombriz	Abono orgánico sólido. Humus de lombriz. Bulto por 50 Kilogramo. Abono orgánico sólido. Humus de lombriz (Lombrinaza). Con registro ICA vigente.	$ 55.000			$ 55.000	$ 55.000	
69	1	Litro	Fertilizante foliar + B + Cu	Fertilizante foliar + B + Cu mas Boro y Cobre, composición Nitrógeno total (N) 90,0 g/L; Nitrógeno amoniacal (N) 35,0 g/L; Nitrógeno nítrico (N) 19,0 g/L; Nitrógeno uréico (N) 36,0 g/L; Potasio soluble en agua (K2O) 120,0 g/L; Boro (B) 2,5 g/L; Cobre (Cu) 3,0g/L, con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a tres meses al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad.	$ 56.000			$ 56.000	$ 56.000	
70	1	Otro	Fertilizante KCl	Fertilizante simple Gránulos, esféricos o cristales y granulado, de color rojo o blanco. Acidez equivalente a carbonato de calcio, Fertilizante simple a base de Cloruro de Potasio; Potasio soluble en agua (K2O %); 60.0 % Humedad; máxima 1.0 %; Potasio total (K2O) 60 %; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.	$ 196.000			$ 196.000	$ 196.000	
71	1	Otro	Fertilizante Fosfato diamónico DAP	Fertilizante KCl compuesto granulado NPK, para aplicación al suelo, Grado 18-46-0, Nitrógeno Total (N) 18.0 %; Fósforo asimilable (P2O5) 46.0 %; Humedad máxima 1.5 %; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.	$ 365.000			$ 365.000	$ 365.000	
72	1	Litro	Fertilizante foliar Fosfito de Potasio+ácdio Salicilico	Fertilizante foliar. Fosfito de Potasio + ácido Salicilico Fósforo (P2O5) 450 g/L; Potasio soluble en agua (KO2)350 g/L; Carbono orgánico oxidable 40 g/L; Densidad 20°C 1.38; pH de 4.1 en solución al 10 %; Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad.	$ 92.000			$ 92.000	$ 92.000	
73	1	Otro	Fertilizante Elementos menores completos	Fertilizante Elementos menores completos. Bulto por 46 kilogramo Fertilizante mezclado para aplicación al suelo. Composición: nitrógeno total (n) 8.0 nitrógeno amoniacal (n) 1.0 nitrógeno ureico (n) 7.0 fósforo asimilable (p2o5) 5.0 calcio (cao) 18.0 magnesio (mgo) 6.0 azufre total (s) 1.6 boro (b) 1.0 cobre (cu) 0.75 molibdeno (mo) 0.005 zinc (zn) 2.5 Aspecto: (granulado) sólido granulado color ardo y blanco, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro. (polvo) partículas finas homogéneamente mezcladas, color pardo y blanco. Con Registro ICAvigente. Al momento de la entrega el producto debe tener vigencia un año.	$ 275.000			$ 275.000	$ 275.000	
74	1	Otro	Fertilizante 15-15-15	Fertilizante 15-15-15. Bulto por 50 kilogramo Nitrógeno total (n) 15% fosforo (p2o5) 15% potasio 15% sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.	$ 225.000			$ 225.000	$ 225.000	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

75	1	Otro	Fertilizante simple Boro	fertilizante simple Boro, cristal blanco y suave que se disuelve en agua; con densidad (decahidrato) de 1.73 g/cm³, libre de impurezas, presentacion bolsa por kilogramo, con identificación del producto y sellado hermético.	$ 45.000			$ 45.000	$ 45.000	
76	1	Kilogramo	Agente microbial entomopatógeno	Agente microbial entomopatógenos. Bolsa por 500 gramo Controlador biológico. Agente microbial entomopatógeno de uso agrícola a base de la mezcla de los hongos beauveria bassiana, metarhizium anisopliae, lecaniciilium lecanii y la bacteria bacillus thuringiensis. Polvo Mojable. Con registro ICA vigente. Al momento de la entrega vida útil: 1 año	$ 86.000			$ 86.000	$ 86.000	
77	1	Otro	Mezcla de fertilizantes	Mezcla de fertilizantes. Bulto por 50 kilogramo Nitrógeno total (n) 15% fosforo (p2o5) 15% potasio 15% sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.	$ 360.000			$ 360.000	$ 360.000	
78	1	Litro	Hormona ANA (Ácido Naftalenacético) para Polinización en Palma de Aceite	Hormona ANA (Ácido Naftalenacético) para Polinización en Palma de Aceite. auxina sintética utilizada para inducir el cuajado de frutos, estimular el desarrollo del ovario y mejorar la fertilización artificial en cultivos; se presenta comúnmente en polvo soluble o en solución líquida, siendo su concentración más utilizada entre 50 y 100 ppm (equivalente a 0,005–0,01%) Solución líquida.	$ 278.000			$ 278.000	$ 278.000	
79	1	Kilogramo	Polen viable de palma de aceite (Elaeis guineensis)	Polen viable de palma de aceite (Elaeis guineensis). Polen de palma de aceite extraido naturalmente de inflorescencias masculinas de palma Elaeis Guineensis, con 65% de germinalidad; 10% de humedad y menor del 3% de impurezas, empacado al vacío. Registro de lote, fecha de producción y fecha de vencimiento.				$ 0	$ 0	
80	1	Kilogramo	talco inerte mezcla polen	talco inerte para mezcla de polen, Tipo de empaque: Bolsa plástica o saco de papel reforzado, con peso estándar (por ejemplo 2 kg, 5 kg, 25 kg) del talco inerte.	$ 7.000			$ 7.000	$ 7.000	
81	1	Kilogramo	Fungicida Mancozeb	Fungicida Mancozeb. Bolsa por kilogramo Fungicida a base de mancozeb 80%, de efecto preventivo, para el control de una amplia gama de enfermedades. Pertenece al grupo de los ditiocarbamatos. Polvo Mojable (WP). Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año.	$ 62.000			$ 62.000	$ 62.000	
82	1	Unidad	Lupa	Lupa de precisión 30X-21mm, lente en vidrio, lente doble que evita la distorsión. Carcaza metalica metalica cromada que evita dañar el lente, liviana de bolsillo. Presentación: Unidad	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

83	1	Otro	Feromona de agregación rhynchophorol	La feromona artificial de agregación llamada rhynchophorol, Ingrediente activo: 2 Metil 5 Hepten 4 OL. Vencimiento: Hasta 3 meses después de fabricación de la trampa. Registro ICA. Ingrediente aditivo: colorante artificia se utiliza para atraer y capturar al picudo de la palma, Rhynchophorus palmarum. Esta feromona se combina con tejidos vegetales para aumentar su eficacia en la captura de insectos.	$ 22.000			$ 22.000	$ 22.000	
84	1	Litro	Bacillus thuringiensis	Bacillus thuringiensis es una bacteria grampositiva que habita en el suelo, y que se utiliza comúnmente como una alternativa biológica al plaguicida. presentación envase por Galón de 4 litros, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.	$ 130.000			$ 130.000	$ 130.000	
85	1	Unidad	Vaso medidor calibrado plástico	Vaso medidor calibrado plástico de 1 litro, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos	$ 48.000	19	$ 9.120	$ 57.120	$ 57.120	
86	1	Metro	Manguera para regar	Manguera en polietileno de baja densidad de 1 IN, calibre 40, diámetro exterior de 27 mm ± 1,25 mm, espesor 2,5 mm ± 0,28 mm para accesorios de usos internos, presentación rollo por 100 metros.	$ 5.000	19	$ 950	$ 5.950	$ 5.950	
87	1	Metro	Manguera para regar	Manguera de polietileno de baja densidad, diametro exterior de 6 mm para microaspersor, presentación rollo por 50 metros.	$ 5.000	19	$ 950	$ 5.950	$ 5.950	
88	1	Unidad	Conector dentado espirala	Conector dentado espiralado de 1/4 de pulgada para microtubo de 6.4 mm, en función y uso, color (negra), libre de defectos, en material resistente.	$ 295.000	19	$ 56.050	$ 351.050	$ 351.050	
89	1	Unidad	Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo	Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo con cabeza, mango 60 cm, estaca, microtubo 6 mm y espigo. De 10 a 30 psi. Caudal de 13 a 15 L/h. 8m de perimetros de riego	$ 3.500	19	$ 665	$ 4.165	$ 4.165	
90	1	Unidad	Estaca plástica para microaspersor	Estaca plástica para microaspersor. Fabricado plástico resistente, compatible con microaspelrsor	$ 3.500	19	$ 665	$ 4.165	$ 4.165	
91	1	Unidad	Adaptador de manguera	Adaptador de manguera a tubo. plástico dentado 16 mm x rosca de1 pulgada, color, accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas, Elaborado en material de alta densidad. NTC 3505 del 2022	$ 8.000	19	$ 1.520	$ 9.520	$ 9.520	
92	1	Unidad	rosca hembra cilindrica	Rosca hembra cilindrica roscada de 1 pulagada. Plástica.	$ 3.000	19	$ 570	$ 3.570	$ 3.570	
93	1	Unidad	Macho roscado	Macho roscado de 1 pulgadam, de material plástico resistente.	$ 3.000	19	$ 570	$ 3.570	$ 3.570	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

94	1	Unidad	Unión T	La unión T en PVC. lisa es un accesorio de tubería fabricado en policloruro de vinilo rígido, diseñado para realizar derivaciones en ángulo de 90°. alta resistencia a la corrosión, baja conductividad térmica y excelente durabilidad. presión de trabajo 80 PSI y la norma de fabricación (ASTM D2466 para presión o ASTM D2665 . De 1 pulgada.	$ 6.000	19	$ 1.140	$ 7.140	$ 7.140	
95	1	Unidad	Reductor	Reductor liso roscado de 1 pulgada. El reductor en PVC es un accesorio hidráulico. fabricado en policloruro de vinilo rígido, con alta resistencia a la corrosión, baja conductividad térmica y buena durabilidad ante impactos moderados.	$ 3.000	19	$ 570	$ 3.570	$ 3.570	
96	1	Unidad	manómetro	Manómetro. carcasa en acero inoxidable o acero galvanizado, ventana en vidrio templado o acrílico, y mecanismo interno tipo tubo Bourdon de alta precisión. Sus rangos de medición varían según el modelo, desde 0–30 PSI hasta 0–6000 PSI, con escalas adicionales en bar o kPa y una exactitud típica entre ±1% y ±2% del valor total.	$ 60.000	19	$ 11.400	$ 71.400	$ 71.400	
97	1	Unidad	Filtro	Filtro de malla de acero inoxidable reforzado con una apertura de 180 µm que garantiza una filtración precisa y estable. Su cuerpo está fabricado en acero inoxidable, resistente a corrosión y presión, con conexiones de entrada y salida tipo rosca hembra o macho con diámetro de 1 pulgada.	$ 53.000	19	$ 10.070	$ 63.070	$ 63.070	
98	1	Unidad	codo	Codo. fabricado en PVC. resistencia mecánica, estabilidad frente a presión y durabilidad en ambientes húmedos o corrosivo. De 1 pulgada.	$ 3.500	19	$ 665	$ 4.165	$ 4.165	
99	1	Unidad	Electrobomba	Electrobomba de medio caballo de fuerza (0.5 HP) es un equipo motobomba diseñado para el impulsado y transferencia de agua. agrícolas y comerciales, equipada con un motor eléctrico monofásico de 0.5 HP (370 W), tensión de 110, frecuencia de 60 Hz y protección térmica integrada. Su cuerpo está fabricado en acero inoxidable. con salida de 1 pulgada.	$ 759.000	19	$ 144.210	$ 903.210	$ 903.210	
100	1	Unidad	válvula de cheque	Valvula de cheque. Fabricada en acero inoxidable de 1 pulgada.	$ 260.000	19	$ 49.400	$ 309.400	$ 309.400	
101	1	Unidad	Tubo de presión	El tubo de presión es una tubería diseñada para conducción de agua a presión fabricada en PVC. material, resistencia a corrosión, impacto moderado y agentes químicos; cumple normas NTC 382, ASTM D1785 de 1 pulgada	$ 39.000	19	$ 7.410	$ 46.410	$ 46.410	

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

102	1	Unidad	Tajalápiz plástico con depósito	Tajalápiz plástico con depósito práctico y funcional diseñado para el uso escolar y profesional. Está fabricado con plástico resistente y cuenta con un depósito integrado, que recoge las virutas del lápiz mientras se afila, evitando así la suciedad y facilitando su uso en cualquier lugar sin necesidad de un basurero cercano.	$ 25.000	19	$ 4.750	$ 29.750	$ 29.750	
				VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				$ 14.724.273	

*Se incluyen estampillas, transporte, IVA y demás costos asociados al contrato
*La presente cotización refiere los elementos solicitados según las especificaciones técnicas requeridas
* Todos los equipos vienen con de instalación, puesta en marcha del equipo y capacitación al personal que lo va a operar

Sin otro especial,

Atentamente,

Santiago Granados Vargas

Celular: +57 (318) 376-4420
E-mail: suministrossgv@gmail.com

RA AGROPECUARIA NUESTRO CAMPO LTDA

NIT: 900348394-6

0 No. 44B-26 SEDE BARRANQUILLA TEL: 3235777444

AL DE APRENDIZAJE SENA - REGIONAL BOLIVAR

OTIZACION - PECUARIA TITULADO

MARZO 06 DE 2026

ITEMS	CANTIDAD SOL	UNIDAD DE MEDID	DENOMINACION GENERAL DEL	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNIDAD	%IVA	V/IVA	V/UNIDAD + IVA	V/TOTAL IVA INCLUIDO
1	1	CAJA	Agujas metalicas	Agujas metálicas de acero inoxidable, reutilizable en presentación cajas por 12 unidades calibre 16 x 1	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650
2	1	Frasco	albendazol	Endoparasitida oral en bovinos Antiparasitario para bovino. con registro ICA con fecha de vencimiento vigente. Presentación frasco plástico de 200cc	$ 146.000			$ 146.000	$ 146.000
3	1	Bultos	Alimento engorde	Engorde. Alimento concentrado granulado con el 19% de proteínas para pollitos de engorde en la etapa de finalización hasta el día 42. Presentación en empaque de polipropileno por bulto de 40 kilos y almacenamiento en lugar libre de humedad y hongos con fechas de elavoracion no superior a un mes de la	$ 146.000	5	$ 7.300	$ 153.300	$ 153.300
4	1	Bultos	Alimento inicio	Inicio. Alimento concentrado granulado con el 21% de proteínas para pollitos de engorde en la etapa de iniciación hasta el día 28. en empaque de polipropileno. Presentación	$ 152.000	5	$ 7.600	$ 159.600	$ 159.600
5	1	Frasco	amitrax	Ectoparasitida en bovinos de uso percutáneo, con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente. presentación frasco de 120cc	$ 40.000			$ 40.000	$ 40.000
6	1	UNIDAD	bebederos	Bebedero automatico de campana, fabricado en un material resistente, con sistema de válvula integrada, ideal para el suministro constante de agua limpia y saludable a las aves de	$ 65.000	5	$ 3.250	$ 68.250	$ 68.250
7	1	Bultos	cal viva	Oxido de calcio en estado solido en polvo, color blanco, densidad de 3300 kg/m cubico; 3,3 g/m cubico. En empaque de papel reforzado o bolsas de polietileno de 10 kg de 1 pliego 130 micras Soluble en ácidos, glicerina, soluciones de sacarosa y Ligeramente soluble en agua: cada bolsa debe indicar nombre del producto, peso neto del contenido, nombre del fabricante, número de lote, instrucciones sobre manipuleo y almacenaje. Utilizado para desinfección de galpones y prevención de enfermedades de animales de corral	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650
8	1	UNIDAD	comederos	Comederos de bandeja, fabricado en material resistente plastico, para suministrar alimento para pollos en la primera semana de edad, de forma redondo o cuadrado	$ 25.000	5	$ 1.250	$ 26.250	$ 26.250
9	1	UNIDAD	comederos	Comedero de tolva plástico rígido de 7 kilos de capacidad con gancho sujetador y cuerda calibradora para uso en avicultura.	$ 38.000	5	$ 1.900	$ 39.900	$ 39.900
10	1	Frasco	complejo B aplicación inyectable	Presentación de frasco de vidrio de 200 cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente.para aplicación intramuscular	$ 175.000			$ 175.000	$ 175.000
11	1	Frasco	Desinfectante liquido violeta	Frasco de 375ml antiseptico lavicida para uso animal en frasco spray con registro ICA y fecha de vencimiento vigente.	$ 48.000			$ 48.000	$ 48.000
12	1	Bolsa	dextromin	Suero para hidroterapia en animales, en presentación de bolsa plástica x 500 ml con registro ICA	$ 27.000			$ 27.000	$ 27.000
13	1	Frasco	ENROFLOXACINA AL 10% ORAL	Para aves, solución al 10%, Antibiótico de acción bactericida de uso oral, para prevención de enfermedades de las vías respiratorias en aves de corral. Presentación: Frasco sellado	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000
14	1	Frasco	Ivermectina 1 %	Presentación frasco plástico de 200 cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente. De aplicación subcutanea, con una concentracion del 1%	$ 75.000			$ 75.000	$ 75.000
15	1	Litro	jabon neutro	Jabón neutro para la desinfección de manos y equipos , presentacion frasco plastico de un litro, tapa hermetica y fecha de vencimiento vigente. Registo ica Presentacion: 1 litro	$ 28.000	19	$ 5.320	$ 33.320	$ 33.320
16	1	UNIDAD	Jeringa reuitilizable de 20cc	Jeringa de plastico resistente, de 20cc con registro ICA	$ 55.000	19	$ 10.450	$ 65.450	$ 65.450

17	1	Rollo	malla avicola	Malla avicola plastica de diametro ojo de 2 pulgadas, 180 centimetros de altura. Rollo de 50 metros	$ 150.000	5	$ 7.500	$ 157.500	$ 157.500
18	1	Kilos	melaza	liquido espeso de color pardo oscuro obtenido de caña de azucar. Miel de purga empacado en bolsas plasticas selladas con peso de 5 kg	$ 18.000	5	$ 900	$ 18.900	$ 18.900
19	1	sobre	Minaviar (Antiestresante)	Vitaminas, utilizado principalmente en aves de corral como tratamiento en situaciones de estrés y deshidratación. Presentación: En sobres plásticos por 25 gramos.	$ 9.000			$ 9.000	$ 9.000
20	1	UNIDAD	peso reloj	Peso de reloj metalico con capacidad de 10 kg con gancho sujetador y bandeja	$ 165.000	19	$ 31.350	$ 196.350	$ 196.350
21	1	UNIDAD	POLLOS	Animales vivos de 1 dia de nacidos peso minimo de 40 gramos color blanco machos, de granjas certificadas, vacuna MAREK,traspotados en cajas adeuadas de carton con capacidad no superior a 100 animales en divicion de 4 compartimentos a razon de no ma de 25 animales por compartimento para ser utilizados en producción de carne fresca para el consumo humano razas Ross Cobb o Hybro presentación en caja de	$ 7.000			$ 7.000	$ 7.000
22	1	Bultos	sal mineralizada 8%	Sal mineralizada granulada al 8% empacados en bolsa de polietileno de 10 kg para uso en alimentacion animal con registro ICA.	$ 35.000	5	$ 1.750	$ 36.750	$ 36.750
23	1	UNIDAD	tabla anotadora	Tabla anotadora plástica con gancho	$ 28.000	19	$ 5.320	$ 33.320	$ 33.320
24	1	Frasco	Vacuna Newcastle,	Vacuna liofilizada a base de virus vivos atenuado tipo B1 cepa La Sota de enfermedad de Newcastle, utilizado para prevenir la enfermedad de Newcastle en aves de corral. empaque en caja de icopor refrigerada (5°C).	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000
25	1	Frasco	vitamina oral para	presentacion de frasco plastico de 200cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente.	$ 60.000			$ 60.000	$ 60.000
26	1	Frasco	yodo liquido 5%	Desinfectante yodado al 5% Solución Bactericida, Viricida y Fungicida Desinfectante para uso externo. Producto color oscuro y olor penetrante.	$ 98.000			$ 98.000	$ 98.000
27	1	Bolsa	Semilla de BRACHIARIA RUZIZIENSIS-SÁENZ FETY	Semillas certificada Brachiaria ruziziensis, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, con fecha de vencimiento minimo tres meses. Presentacion: Bolsa x 1 kg	$ 68.000			$ 68.000	$ 68.000
28	1	Bolsa	Semilla de PANICUM MAXIMUM MOMBAZA	Semillas certificada Panicum maximum, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, con fecha de vencimiento minimo tres meses. Presentacion: Bolsa x 1 gk	$ 68.000			$ 68.000	$ 68.000
29	1	Bolsa	semillas guinea mombasa	Semillas certificada guinea mombasa, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, de 1 kilogramo con fecha de vencimiento minimo tres meses. Presentacion: Bolsa por 1 kg	$ 68.000			$ 68.000	$ 68.000
30	1	Bolsa	urea	fertilizante granulado a base de nitrogeno 46%, con registro ICA y empacado en bolsas selladas de polietileno Presentacion: Bolsa por 1 kg	$ 20.000			$ 20.000	$ 20.000
31	1	unidad	bolsa para ensilar calibre 6	Bolsa negra para la conservación de material ensilado calibre 6. Tamaño 60 cm de ancho x 1,20 cm de largo Presentacion: Paquete por 100 unidades	$ 290.000	19	$ 55.100	$ 345.100	$ 345.100
32	1	caja	agujas metalicas	Agujas metálicas de acero inoxidable, reutilizable en presentación cajas por 12 unidades calibre 16 x 1/2	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650
33	1	unidad	pistola para vacunar 50	pistola metalica o de plastico resistente automatica de 50cc para uso en animales, con tubo de plastico, tornillo dosificador	$ 720.000	19	$ 136.800	$ 856.800	$ 856.800
34	1	unidad	prueba de mastitis (california mastitis	Test para prueba de mastitis que incluye paleta para realizar la prueba, reactivo CMT, deposito para dilucion del reactivo con agua. registro ICA, y fecha de vencimiento vigente.	$ 110.000			$ 110.000	$ 110.000
35	1	caja	guantes desechable ginecostetrico para	guantes desechable para realizar inseminacion presentacion caja por 100 unidades	$ 149.000	19	$ 28.310	$ 177.310	$ 177.310
36	1	rollo	funda sanitaria para	funda sanitaria para inseminar bovinos para pistola de 0,5 cc rollos por 100 fundas	$ 45.000			$ 45.000	$ 45.000
37	1	unidad	pajillas llenas con material	pajillas llenas con material seminal, crio perservadas 0,5 cc para uso en bovinos(registro ICA	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000
38	1	litros	nitrogeno liquido	Liquido criogénico para preservar semen vivo, presentación por litros	$ 25.000	19	$ 4.750	$ 29.750	$ 29.750
39	1	unidad	pistola para inseminar universal 0,5 cc	Pistola de inseminación de uso universal para pajillas de 0,5 ml. Y 0,25ml Dimensiones 45,72cm de largo y 0,4 cm de diámetro Hecho de acero inoxidable	$ 550.000	19	$ 104.500	$ 654.500	$ 654.500
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO		$ 4.355.300

LISSETTE JULIAO QUINTEI

Representante Legal

INGENIERIA Y SUMINISTROS S.G.V.

SUMINISTROS S.G.V. S.A.S.
NIT: 901.757.973-9
CLL 55 # 7 - 51
CEL: (318) 376-4420

COTIZACIÓN DE ELEMENTOS FORMACIÓN AGROINDUSTRIAL

7/03/2026

Cordial saludo,
Señores,
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL BOLIVAR

Con el presente remitimos cotización de elementos solicitados según las características y necesidades de la Entidad. Esperamos nuestra cotización satisfaga sus necesidades y poder participar en un eventual proceso de contratación.

ITEMS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNIDAD	%IVA	V/IVA	V/UNIDAD + IVA	V/TOTAL IVA INCLUIDO
1	1	CAJA	Agujas metalicas calibre 16x 1"	Agujas metálicas de acero inoxidable, reutilizable en presentación cajas por 12 unidades calibre 16 x 1	$ 37.000	19	$ 7.030	$ 44.030	$ 44.030
2	1	Frasco	albendazol	Endoparasitida oral en bovinos Antiparasitario para bovino. con registro ICA con fecha de vencimiento vigente. Presentación frasco plástico de 200cc	$ 140.000			$ 140.000	$ 140.000
3	1	Bultos	Alimento engorde	Engorde. Alimento concentrado granulado con el 19% de proteínas para pollitos de engorde en la etapa de finalización hasta el día 42. Presentación en empaque de polipropileno por bulto de 40 kilos y almacenamiento en lugar libre de humedad y hongos con fechas de elavoracion no superior a un mes de la entrega.	$ 142.000	5	$ 7.100	$ 149.100	$ 149.100
4	1	Bultos	Alimento inicio	Inicio. Alimento concentrado granulado con el 21% de proteínas para pollitos de engorde en la etapa de iniciación hasta el día 28. en empaque de polipropileno. Presentación bultos por 40 kilos	$ 149.000	5	$ 7.450	$ 156.450	$ 156.450
5	1	Frasco	amitrax	Ectoparasitida en bovinos de uso percutáneo, con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente. presentación frasco de 120cc	$ 40.000			$ 40.000	$ 40.000
6	1	UNIDAD	bebederos	Bebedero automatico de campana, fabricado en un material resistente, con sistema de válvula integrada, ideal para el suministro constante de agua limpia y saludable a las aves de galpón. Con cuerda ajustable	$ 65.000	5	$ 3.250	$ 68.250	$ 68.250

Celular: +57 (318) 376-4420
E-mail: suministrossgv@gmail.com

7	1	Bultos	cal viva	Óxido de calcio en estado sólido en polvo, color blanco, densidad de 3300 kg/m cubico; 3,3 g/m cubico. En empaque de papel reforzado o bolsas de polietileno de 10 kg de 1 pliego 130 micras Soluble en ácidos, glicerina, soluciones de sacarosa y Ligeramente soluble en agua: cada bolsa debe indicar nombre del producto, peso neto del contenido, nombre del fabricante, número de lote, instrucciones sobre manipuleo y almacenaje. Utilizado para desinfección de galpones y prevención de enfermedades de animales de corral. Presentación: Bulto por 12,5 kg	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650
8	1	UNIDAD	comederos	Comederos de bandeja, fabricado en material resistente plastico, para suministrar alimento para pollos en la primera semana de edad, de forma redondo o cuadrado	$ 25.000	5	$ 1.250	$ 26.250	$ 26.250
9	1	UNIDAD	comederos	Comedero de tolva plástico rígido de 7 kilos de capacidad con gancho sujetador y cuerda calibradora para uso en avicultura.	$ 37.000	5	$ 1.850	$ 38.850	$ 38.850
10	1	Frasco	complejo B aplicación inyectable	Presentación de frasco de vidrio de 200 cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente.para aplicación intramuscular	$ 173.000			$ 173.000	$ 173.000
11	1	Frasco	Desinfectante liquido violeta genciana	Frasco de 375ml antiseptico lavicida para uso animal en frasco spray con registro ICA y fecha de vencimiento vigente.	$ 48.000			$ 48.000	$ 48.000
12	1	Bolsa	dextromin	Suero para hidroterapia en animales, en presentación de bolsa plástica x 500 ml con registro ICA	$ 27.000			$ 27.000	$ 27.000
13	1	Frasco	ENROFLOXACINA AL 10% ORAL	Para aves, solución al 10%, Antibiótico de acción bactericida de uso oral, para prevención de enfermedades de las vías respiratorias en aves de corral. Presentación: Frasco sellado etiquetado x 200 CC.	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000
14	1	Frasco	Ivermectina 1 %	Presentación frasco plástico de 200 cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente. De aplicación subcutanea, con una concentracion del 1%	$ 79.000			$ 79.000	$ 79.000

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

15	1	Litro	jabon neutro	Jabón neutro para la desinfección de manos y equipos , presentacion frasco plastico de un litro, tapa hermetica y fecha de vencimiento vigente. Registo ica Presentacion: 1 litro	$ 32.000	19	$ 6.080	$ 38.080	$ 38.080
16	1	UNIDAD	Jeringa reuitilizable de 20cc	Jeringa de plastico resistente, de 20cc con registro ICA	$ 55.000	19	$ 10.450	$ 65.450	$ 65.450
17	1	Rollo	malla avicola	Malla avicola plastica de diametro ojo de 2 pulgadas, 180 centimetros de altura. Rollo de 50 metros	$ 155.000	5	$ 7.750	$ 162.750	$ 162.750
18	1	Kilos	melaza	liquido espeso de color pardo oscuro obtenido de caña de azucar. Miel de purga empacado en bolsas plasticas selladas con peso de 5 kg	$ 18.000	5	$ 900	$ 18.900	$ 18.900
19	1	sobre	Minaviar (Antiestresante)	Vitaminas, utilizado principalmente en aves de corral como tratamiento en situaciones de estrés y deshidratación. Presentación: En sobres plásticos por 25 gramos.	$ 9.000			$ 9.000	$ 9.000
20	1	UNIDAD	peso reloj	Peso de reloj metalico con capacidad de 10 kg con gancho sujetador y bandeja	$ 168.000	19	$ 31.920	$ 199.920	$ 199.920
21	1	UNIDAD	POLLOS	Animales vivos de 1 día de nacidos peso mínimo de 40 gramos color blanco machos, de granjas certificadas, vacuna MAREK,traspotados en cajas adeuadas de carton con capacidad no superior a 100 animales en divicion de 4 compartimentos a razon de no ma de 25 animales por compartimento para ser utilizados en producción de carne fresca para el consumo humano, razas Ross, Cobb o Hybro, presentación en caja de cartón resistentes ventiladas por unidades.	$ 7.000			$ 7.000	$ 7.000
22	1	Bultos	sal mineralizada 8%	Sal mineralizada granulada al 8% empacados en bolsa de polietileno de 10 kg para uso en alimentacion animal con registro ICA. Presentacion: Bulto de 10 Kg	$ 35.000	5	$ 1.750	$ 36.750	$ 36.750
23	1	UNIDAD	tabla anotadora	Tabla anotadora plástica con gancho	$ 28.000	19	$ 5.320	$ 33.320	$ 33.320

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

24	1	Frasco	Vacuna Newcastle,	Vacuna liofilizada a base de virus vivos atenuado tipo B1 cepa La Sota de enfermedad de Newcastle, utilizado para prevenir la enfermedad de Newcastle en aves de corral. empaque en caja de icopor refrigerada (5°C). Presentación: En frasco de vidrio oscuro tipo gotero por 50 dosis,	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000
25	1	Frasco	vitamina oral para animales	presentacion de frasco plastico de 200cc con registro ICA. con fecha de vencimiento vigente.	$ 58.000			$ 58.000	$ 58.000
26	1	Frasco	yodo liquido 5%	Desinfectante yodado al 5% Solución Bactericida, Viricida y Fungicida Desinfectante para uso externo. Producto color oscuro y olor penetrante. Presentación frasco por 250 ml.	$ 102.000			$ 102.000	$ 102.000
27	1	Bolsa	Semilla de BRACHIARIA RUZIZIENSIS-SÁENZ FETY	Semillas certificada Brachiaria ruziziensis, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, con fecha de vencimiento minimo tres meses. Presentacion: Bolsa x 1 kg	$ 68.000			$ 68.000	$ 68.000
28	1	Bolsa	Semilla de PANICUM MAXIMUM MOMBAZA	Semillas certificada Panicum maximum, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, con fecha de vencimiento minimo tres meses. Presentacion: Bolsa x 1 gk	$ 68.000			$ 68.000	$ 68.000
29	1	Bolsa	semillas guinea mombasa	Semillas certificada guinea mombasa, con registro ICA, empacada en bolsa de papel, selladas, de 1 kilogramo con fecha de vencimiento minimo tres meses. Presentacion: Bolsa por 1 kg	$ 68.000			$ 68.000	$ 68.000
30	1	Bolsa	urea	fertilizante granulado a base de nitrogeno 46%, con registro ICA y empacado en bolsas selladas de polietileno Presentacion: Bolsa por 1 kg	$ 20.000			$ 20.000	$ 20.000
31	1	unidad	bolsa para ensilar calibre 6	Bolsa negra para la conservación de material ensilado calibre 6. Tamaño 60 cm de ancho x 1,20 cm de largo Presentacion: Paquete por 100 unidades	$ 295.000	19	$ 56.050	$ 351.050	$ 351.050

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com

32	1	caja	agujas metalicas calibre 16x 1/2	Agujas metálicas de acero inoxidable, reutilizable en presentación cajas por 12 unidades calibre 16 x 1/2	$ 35.000	19	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650
33	1	unidad	pistola para vacunar 50 cc	pistola metalica o de plastico resistente automatica de 50cc para uso en animales, con tubo de plastico, tornillo dosificador de 1 a 5 cc	$ 720.000	19	$ 136.800	$ 856.800	$ 856.800
34	1	unidad	prueba de mastitis (california mastitis tess)	Test para prueba de mastitis que incluye paleta para realizar la prueba, reactivo CMT, deposito para dilucion del reactivo con agua. registro ICA, y fecha de vencimiento vigente.	$ 109.000			$ 109.000	$ 109.000
35	1	caja	guantes desechable ginecostetrico para inseminar	guantes desechable para realizar inseminacion presentacion caja por 100 unidades	$ 149.000	19	$ 28.310	$ 177.310	$ 177.310
36	1	rollo	funda sanitaria para inseminar bovinos	funda sanitaria para inseminar bovinos para pistola de 0,5 cc rollos por 100 fundas	$ 45.000			$ 45.000	$ 45.000
37	1	unidad	pajillas llenas con material seminal, 0,5 cc	pajillas llenas con material seminal, crio perservadas 0,5 cc para uso en bovinos(registro ICA	$ 38.000			$ 38.000	$ 38.000
38	1	litros	nitrogeno liquido	Liquido criogénico para preservar semen vivo, presentación por litros.	$ 25.000	19	$ 4.750	$ 29.750	$ 29.750
39	1	unidad	pistola para inseminar universal 0,5 cc	Pistola de inseminación de uso universal para pajillas de 0,5 ml. Y 0,25ml Dimensiones 45,72cm de largo y 0,4 cm de diámetro Hecho de acero inoxidable con registro ICA	$ 553.000	19	$ 105.070	$ 658.070	$ 658.070
					VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				$ 4.369.380

*Se incluyen estampillas, transporte, IVA y demás costos asociados al contrato
*La presente cotización refiere los elementos solicitados según las especificaciones técnicas requeridas
* Todos los equipos vienen con de instalación, puesta en marcha del equipo y capacitación al personal que lo va a operar

Celular: +57 (318) 376-4420
E-mail: suministrossgv@gmail.com

Sin otro especial,

Atentamente,

SANTIAGO GRANADOS VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL

Celular: +57 (318) 376-4420

E-mail: suministrossgv@gmail.com