



asuntosagropecuarios asuntosagropecuarios <asuntosagropecuarios@cravonorte-arauca.gov.co>

Solicitud cotizacion

asuntosagropecuarios asuntosagropecuarios <asuntosagropecuarios@cravonorte-arauca.gov.co>
Para: bloximedic@hotmail.com

15 de mayo de 2026 a las 17:44

Buenas tardes,

De manera atenta solicito cotización de los siguientes bienes y servicios que se describen en el documento adjunto,
Sin otro particular,

MONICA MARIA GALLO SANTANA
PROFESIONAL DE ASUNTOS AGROPECUARIOS

 **SOLICITUD DE COTIZACION GELVIS.pdf**
719K

Cravo Norte- Arauca, 15 de mayo de 2026

RADICADO:
00602

Señor(es)
GELVIS CONTRERAS RAMIREZ
Correo: bioximedic@hotmail.com
Cravo norte – Arauca

Ref. Solicitud Cotización:

El municipio de Cravo Norte, solicita cotización a todo costo, para hacer el estudio de mercado del proyecto que tiene por objeto: **“APOYO A LA ASOCIACION DE PORCICULTORES (ASOPORKCRA) DEL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA”** Dicho objeto contempla las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
1,00	Semilla de maíz NK4015	Und	1	\$
2,00	Semilla de Sorgo	und	1	\$
3,00	Esquejes de yuca	Bto	1	\$
4,00	Colinos de Plátano	Und	1	\$
5,00	Esquejes de caña	Kl	1	\$
6,00	Fertilizante 18*18*18	Bto	1	\$
7,00	Ferticrop	Und	1	\$
8,00	Panzer	Gl	1	\$
9,00	Shuzoc	Gl	1	\$
10,00	Potenzol	Gl	1	\$
12,00	Asistencia tecnica	Mes	1	\$

Nota: La cotización deberá presentarse conforme el modelo anterior (IVA INCLUIDO). Así mismo, la cotización que debe presentarse tendrá en cuenta las siguientes condiciones:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SEMILLA DE MAIZ NK4015
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Maíz de variedad de alto rendimiento y resistencia a enfermedades, diseñada para producir granos de alta calidad, con alto potencial de rendimiento, con capacidad para producir hasta 12-15 toneladas por hectárea en condiciones óptimas. Resistente a enfermedades, tolerante al estrés hídrico y térmico. Que produzca Granos de alta calidad, con un contenido de humedad adecuado para el almacenamiento y la comercialización. Bolsa en presentación de 60.000 semillas

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

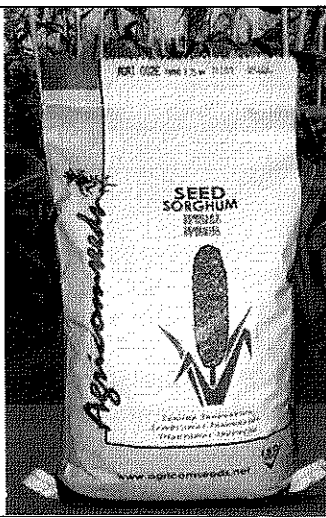
Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co



ALCALDÍA MUNICIPAL DE
CRAVO NORTE



Libertad y Orden

1	Imagen de referencia		
	Cantidad	1	
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SEMILLA DE SORGO	
2	Unidad de medida	Unidad	
	Descripción general	Sorgo AGRI 002E – híbrido forrajero / cobertura Variedad Bulto de 10 kg aproximadamente. Contenido: 120.000 semillas aprox. Tolerante a atrazina, buena tolerancia a sequía moderada y alta tolerancia a vientos muy fuertes.	
	Imagen de referencia		
	Cantidad	1	
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ESQUEJES DE YUCA	
	Unidad de medida	Bulto	
3	Descripción general	Segmentos de tallo maduro, de 20-30 cm de largo. Deben provenir de plantas sanas de al menos 10 meses, poseer de 2 a 5 nudos. Libre de enfermedades fitosanitarias y plagas. Bulto * 500 esquejes de yuca	
	Cantidad	1	

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010

Teléfono: 315 222 3159

E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co

Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

Liberto

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	COLINOS DE PLATANO																																			
	Unidad de medida	Und																																			
4	Descripción general	Colino a raíz desnuda, de 16 a 18 semanas , con una altura promedio entre 10 y 15 cms, con 4-5 hojas formadas																																			
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ESQUEJES DE CAÑA																																			
	Unidad de medida	Kl																																			
5	Descripción general	Trozos de tallo maduro, debe tener un largo de 30-40 cm, que incluya de 2 a 5 nudos con yemas activas																																			
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	FERTILIZANTE 18*18*18																																			
	Unidad de medida	Bto																																			
6	Descripción general	Fertilizante mezclado, sólido granulado, de color característico a los componentes. Bulto *50 kl																																			
		<table><tr><th>NUTRIENTE</th><th>NOMINAL (%)</th><th>MINIMO (%)</th><th>METODO ANALITICO</th></tr><tr><td>Nitrógeno Total (NT)</td><td>18.0</td><td>17.2</td><td>Sumatoria</td></tr><tr><td>Nitrógeno Ureico (NH₂)</td><td>16.4</td><td>15.8</td><td>Micro-Kjeldhal</td></tr><tr><td>Nitrógeno Amoniacal (NH₄)</td><td>1.6</td><td>1.4</td><td>Volumétrico</td></tr><tr><td>Fósforo asimilable (P₂O₅)</td><td>18.0</td><td>17.5</td><td>Colorimétrico</td></tr><tr><td>Potasio Soluble en agua (K₂O)</td><td>18.0</td><td>17.2</td><td>Emisión llama</td></tr><tr><td>Magnesio Total (MgO)</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>Absorción Atómica</td></tr><tr><td>Azufre Total (S)</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>Turbidimétrico</td></tr></table>				NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO	Nitrógeno Total (NT)	18.0	17.2	Sumatoria	Nitrógeno Ureico (NH ₂)	16.4	15.8	Micro-Kjeldhal	Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	1.6	1.4	Volumétrico	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	18.0	17.5	Colorimétrico	Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	18.0	17.2	Emisión llama	Magnesio Total (MgO)	1.0	0.6	Absorción Atómica	Azufre Total (S)	1.0	0.6	Turbidimétrico
NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO																																		
Nitrógeno Total (NT)	18.0	17.2	Sumatoria																																		
Nitrógeno Ureico (NH ₂)	16.4	15.8	Micro-Kjeldhal																																		
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	1.6	1.4	Volumétrico																																		
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	18.0	17.5	Colorimétrico																																		
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	18.0	17.2	Emisión llama																																		
Magnesio Total (MgO)	1.0	0.6	Absorción Atómica																																		
Azufre Total (S)	1.0	0.6	Turbidimétrico																																		
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	FERTILIZANTE FERTICROP																																			
	Unidad de medida	Bto																																			
7	Descripción general	fertilizante granular de aplicación al suelo, con nutrición específica para el cultivo de maíz que se desarrolla en la zona de los llanos orientales, que permita un buen desarrollo radicular; un crecimiento vegetativo vigoroso y homogéneo en la etapa inicial del cultivo; y una mayor resistencia al ataque de plagas y/o enfermedades. Bulto * 50 kl																																			
		<table><tr><th colspan="2">Nutrientes:</th></tr><tr><td>12%</td><td>Nitrógeno total (N)</td></tr><tr><td>31%</td><td>Fósforo asimilable (P₂O₅)</td></tr><tr><td>5%</td><td>Potasio soluble en agua (K₂O)</td></tr><tr><td>4%</td><td>Magnesio total (MgO)</td></tr><tr><td>3%</td><td>Azufre total (S)</td></tr><tr><td>0.03% (300ppm)</td><td>Zinc total (Zn)</td></tr></table>				Nutrientes:		12%	Nitrógeno total (N)	31%	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	5%	Potasio soluble en agua (K ₂ O)	4%	Magnesio total (MgO)	3%	Azufre total (S)	0.03% (300ppm)	Zinc total (Zn)																		
Nutrientes:																																					
12%	Nitrógeno total (N)																																				
31%	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)																																				
5%	Potasio soluble en agua (K ₂ O)																																				
4%	Magnesio total (MgO)																																				
3%	Azufre total (S)																																				
0.03% (300ppm)	Zinc total (Zn)																																				
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	HERBICIDA PANZER																																			

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

	Unidad de medida	Galon
8	Descripción general	Herbicida no selectivo para control eficaz de malezas anuales y perennes, tanto de hoja ancha como de hoja angosta. Galon * 4 lt
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SHUZOC
	Unidad de medida	Litro
9	Descripción general	Insecticida-acaricida de contacto e ingestión a base de Chlorphenapyr 240 g/L que pertenece a la familia de los Pirroles, actúa inhibiendo el proceso energético de la fosforilación oxidativa. Con formulación de suspensión concentrada Composición: Chlorfenapyr..... 240 g/L 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-1H-pyrrole-3-carbonitrile, de formulación a 20 °C.
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	POTENZOL
	Unidad de medida	Galon
10	Descripción general	Coadyuvante de uso agrícola, formulado como Concentrado Soluble con propiedades humectantes, adherentes, dispersantes, antiespumantes, corrector de pH alcalino y reductor de tensión superficial. La adición de POTENZOL® 3000 SL a la mezcla a aplicar, está orientada a mejorar la humectación y la adherencia o penetración del producto agroquímico. Galon*4lts TIPO DE PRODUCTO: Coadyuvantes INGREDIENTES ACTIVOS: Alcohol laurílico etoxilado 150 g/L + Tensoactivo organosiliconado 10 g/L
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ASISTENCIA TECNICA
	Unidad de medida	GLB
11	Descripción general	Proceso formativo que busca Capacitar y acompañar técnicamente a productores para que aprendan a preparar el suelo, seleccionar una buena semilla, realizar siembras adecuadas, aprender sobre buenas prácticas agrícola, manejo de plagas y enfermedades, entre otros temas; optimizando costos, mejorando productividad y cumpliendo normatividad sanitaria Temas a tratar: • Conservación de suelos: Prácticas para evitar la erosión y compactación, fundamental para la yuca, maíz, caña, sorgo y plátano • Conservación de suelos: Interpretación de análisis de suelo para determinar necesidades de fertilización • Análisis y fertilidad: Uso de abonos orgánicos, compostaje y bioinsumos para mejorar la estructura del suelo • Preparación del terreno: Recepción y almacenamiento de materias primas. • Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Manejo de Cultivos • Selección de semilla/material de propagación: Selección de cormos de plátano, estacas de yuca y semillas certificadas de maíz/sorgo de alta calidad. • Plátano: Deshoje (manejo de hijos), deshoje, apuntalamiento, desmane y embolsado del racimo. • Yuca: Selección de estacas, preparación y siembra.

- **Maíz/Sorgo:** Densidad de siembra, aporque (apoyo a la base).
- **Caña:** Aporque, manejo de malezas y gestión del agua (riego).
- **Sistemas de asociación de cultivos:** Técnicas para sembrar yuca o maíz en los espacios libres de la caña o plátano sin causar competencia excesiva
- **Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades**
- **Identificación:** Reconocimiento de plagas clave (ej. broca del plátano, gusano cogollero en maíz) y enfermedades (ej. sigatoka en plátano, marchitez en yuca).
- **Control biológico:** Uso de enemigos naturales y hongos entomopatógenos para reducir el uso de químicos.
- **Monitoreo:** Capacitación en observación constante del cultivo para tomar medidas preventivas
- **Manejo del Agua y Riego**
- **Eficiencia hídrica:** Técnicas de riego (goteo, aspersión) para caña y plátano, especialmente en zonas con sequías.
- **Drenaje:** Manejo de aguas excesivas para evitar pudrición de raíces en yuca y plátano
- **Cosecha, Postcosecha y Comercialización**
- **Puntos de cosecha:** Identificación del momento óptimo de madurez (especialmente para plátano y yuca).
- **Manejo postcosecha:** Lavado, selección y empaque de productos para mantener la calidad.
- **Comercialización y costos:** Manejo de registros de producción, cálculo de rentabilidad y acceso a mercados
- **Gestión Empresarial y Sostenibilidad**
- **Costos de producción:** Registro de labores para calcular la rentabilidad real de cada cultivo.
- **Certificaciones:** Introducción a las BPA para certificación y acceso a mejores mercados.
- **Seguridad y salud:** Manejo seguro de insumos agrícolas y equipos de protección

Se debe garantizar la metodología de aprender haciendo

Producto a entregar:

- Listado de asistencia
- Registro fotográfico
- Records de actividades realizadas

PERFIL PROFESIONAL	CARGO AD	TIEMPO DE EJECUCIÓN/EDUCACIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
Zootecnista, Ingeniero Agropecuario, Médico Veterinario y Zootecnista o Nutricionista Animal con título universitario y tarjeta profesional Veterinario y Zootecnista o Nutricionista	Un (01) mes	Tiempo: cuatro (04) horas diarias	Acreditar mínimo 2 años de haber obtenido el título de pregrado.	Acreditar experiencia de mínimo un año en asistencia técnica relacionada.

Debe adjuntar:

- Hoja de vida
- Rut
- Cc

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS

PLAZO: UN (01) MES

LUGAR DE EJECUCIÓN: Cravo Norte

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

FORMA DE PAGO: El Municipio de Cravo Norte, cancelará al contratista el valor del contrato así:

El Municipio de Cravo Norte, cancelará al contratista el valor del contrato así:

- e) Hasta un OCHENTA POR CIENTO (80%) del valor del contrato, se pagará mediante presentación de actas parciales, formuladas por el Contratista de acuerdo con las actividades ejecutadas y aceptadas por el supervisor a satisfacción del Municipio; del valor bruto se descontará la fracción o porcentaje correspondiente a la amortización del anticipo de acuerdo con los desembolsos autorizados por la ENTIDAD.
- f) El VEINTE POR CIENTO (20%) restante, previa presentación del informe final de la Supervisión, suscripción del acta de recibo final y liquidación del contrato, previa presentación de los siguientes documentos:
 - ✓ Acta de recibo final
 - ✓ Actas de entrada y salida de almacén (de existir bienes)
 - ✓ Actualización de las garantías exigidas debidamente ampliada y aprobada
 - ✓ Informe del contratista impreso con soportes de ejecución
 - ✓ Registro fotográfico impresas a color y medio digital (con rotulo de identificación de la actividad).
 - ✓ Pago de seguridad social integral del representante legal
 - ✓ Soporte de inversión del anticipo (resumen de gastos firmados por contador, copia facturas compras, matricula contador, cedula ciudadanía y certificado de antecedentes de T.P)
 - ✓ Cancelación de la cuenta
 - ✓ Extractos Bancarios
 - ✓ Pago de rendimientos financieros
 - ✓ Factura
 - ✓ Informe de la supervisión.
 - ✓ Certificado de cumplimiento por parte del supervisor
 - ✓ Acta de liquidación firmada

GARANTÍAS

Con el fin de garantizar las obligaciones surgidas del contrato, las cuales deben mantenerse vigentes durante su vida y liquidación, ajustadas a los límites, existencia y extensión del riesgo amparado. Las garantías deben consistir en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia o en garantías bancarias que amparen los siguientes riesgos:

Suficiencia de la garantía de Cumplimiento. Este amparo deberá constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, con el objeto de garantizar el cumplimiento general del Contrato ya sea debido a su celebración, ejecución o liquidación y demás sanciones que se impongan al Contratista, por un valor asegurado equivalente al diez por ciento (10%) del Valor del Contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la Garantía de Calidad del Servicio. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, para garantizar la calidad del servicio a prestar por parte del contratista, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del

Versión	01
Fecha:	23-05-2024
TRD:	104.15

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la Garantía de Calidad del Bien. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, para garantizar la calidad del bien a prestar por parte del contratista, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la garantía de pago de salarios, Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio del CRAVO NORTE, para garantizar el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que el contratista haya de utilizar para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al cinco por ciento (5%) del Valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo total estimado del contrato y tres (3) años más.

DESCUENTOS DE LEY:

ESTAMPILLA, TASA, IMPUESTO Y CONTRIBUCIÓN	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR GIRADO
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR	3,00%
ESTAMPILLA PROCULTURA	2,00%
ESTAMPILLA PRO DEPORTE	1,00%
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	2,00%
INDUSTRIA COMERCIO	1,00%
SOBRETASA BOMBERIL	10,00% del impuesto de Industria y Turismo
AVISOS Y TABLEROS	15,00% del impuesto de Industria y Turismo
Rete IVA	15,00% del impuesto del IVA
Retención en la fuente	De acuerdo con el estatuto tributario
Paz y Salvo Municipal	\$20.000

Envío de cotizaciones a:

alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co ó por medio físico.

Atentamente,


ING. MONICA MARIA GALLO SANTANA
Profesional de Asuntos Agropecuarios

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N°. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co



asuntosagropecuarios asuntosagropecuarios <asuntosagropecuarios@cravonorte-arauca.gov.co>

Solicitud cotizacion

asuntosagropecuarios asuntosagropecuarios <asuntosagropecuarios@cravonorte-arauca.gov.co>
Para: emnovasas@gmail.com

15 de mayo de 2026 a las 17:43

Buenas tardes,

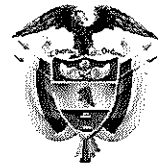
De manera atenta solicito cotización de los siguientes bienes y servicios que se describen en el documento adjunto,
Sin otro particular,

MONICA MARIA GALLO SANTANA
PROFESIONAL DE ASUNTOS AGROPECUARIOS

 **SOLICITUD DE COTIZACION EMNOVA.pdf**
717K



Cravo Norte- Arauca, 15 de mayo de 2026



Libertad y Orden

RADICADO:

00603

Señor(es)

SERVICIOS Y SUMINISTROS INTEGRALES DE INNOVACION EMPRESARIAL EM-NOVA SAS

Correo: emnovasas@gmail.com

Cravo norte – Arauca

Ref. Solicitud Cotización:

El municipio de Cravo Norte, solicita cotización a todo costo, para hacer el estudio de mercado del proyecto que tiene por objeto: **"APOYO A LA ASOCIACION DE PORCICULTORES (ASOPORKCRA) DEL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA "** Dicho objeto contempla las siguientes actividades:

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,00	Semilla de maíz NK4015	Und	1	\$	
2,00	Semilla de Sorgo	und	1	\$	
3,00	Esquejes de yuca	Bto	1	\$	
4,00	Colinos de Plátano	Und	1	\$	
5,00	Esquejes de caña	Kl	1	\$	
6,00	Fertilizante 18*18*18	Bto	1	\$	
7,00	Ferticrop	Und	1	\$	
8,00	Panzer	Gl	1	\$	
9,00	Shuzoc	Gl	1	\$	
10,00	Potenzol	Gl	1	\$	
12,00	Asistencia tecnica	Mes	1	\$	

Nota: La cotización deberá presentarse conforme el modelo anterior (IVA INCLUIDO). Así mismo, la cotización que debe presentarse tendrá en cuenta las siguientes condiciones:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SEMILLA DE MAIZ NK4015
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Maiz de variedad de alto rendimiento y resistencia a enfermedades, diseñada para producir granos de alta calidad, con alto potencial de rendimiento, con capacidad para producir hasta 12-15 toneladas por hectárea en condiciones óptimas. Resistente a enfermedades, tolerante al estrés hídrico y térmico. Que produzca Granos de alta calidad, con un contenido de humedad adecuado para el almacenamiento y la comercialización. Bolsa en presentación de 60.000 semillas

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

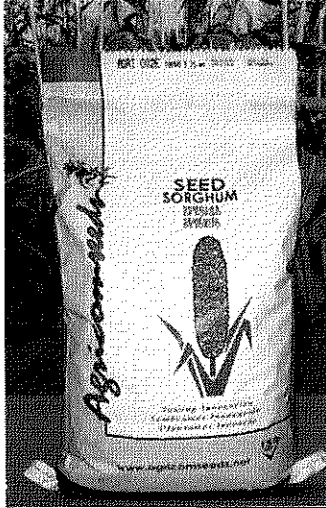
TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010

Teléfono: 315 222 3159

E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co

Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

1	Imagen de referencia		
	Cantidad	1	
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SEMILLA DE SORGO	
2	Unidad de medida	Unidad	
	Descripción general	Sorgo AGRI 002E – híbrido forrajero / cobertura Variedad Bulto de 10 kg aproximadamente. Contenido: 120.000 semillas aprox. Tolerante a atrazina, buena tolerancia a sequía moderada y alta tolerancia a vientos muy fuertes.	
	Imagen de referencia		
	Cantidad	1	
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ESQUEJES DE YUCA	
	Unidad de medida	Bulto	
3	Descripción general	Segmentos de tallo maduro, de 20-30 cm de largo. Deben provenir de plantas sanas de al menos 10 meses, poseer de 2 a 5 nudos. Libre de enfermedades fitosanitarias y plagas. Bulto * 500 esquejes de yuca	
	Cantidad	1	

LIBERTAD

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	COLINOS DE PLATANO																																			
	Unidad de medida	Und																																			
4	Descripción general	Colino a raíz desnuda, de 16 a 18 semanas , con una altura promedio entre 10 y 15 cms, con 4-5 hojas formadas																																			
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ESQUEJES DE CAÑA																																			
	Unidad de medida	Kl																																			
5	Descripción general	Trozos de tallo maduro, debe tener un largo de 30-40 cm, que incluya de 2 a 5 nudos con yemas activas																																			
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	FERTILIZANTE 18*18*18																																			
	Unidad de medida	Bto																																			
6	Descripción general	Fertilizante mezclado, sólido granulado, de color característico a los componentes. Bulto *50 kl																																			
		<table><tr><th>NUTRIENTE</th><th>NOMINAL (%)</th><th>MINIMO (%)</th><th>METODO ANALITICO</th></tr><tr><td>Nitrógeno Total (NT)</td><td>18.0</td><td>17.2</td><td>Sumatoria</td></tr><tr><td>Nitrógeno Ureico (NH₂)</td><td>16.4</td><td>15.8</td><td>Micro-Kjeldhal</td></tr><tr><td>Nitrógeno Amoniacal (NH₄)</td><td>1.6</td><td>1.4</td><td>Volumétrico</td></tr><tr><td>Fósforo asimilable (P₂O₅)</td><td>18.0</td><td>17.5</td><td>Colorimétrico</td></tr><tr><td>Potasio Soluble en agua (K₂O)</td><td>18.0</td><td>17.2</td><td>Emisión llama</td></tr><tr><td>Magnesio Total (MgO)</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>Absorción Atómica</td></tr><tr><td>Azufre Total (S)</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>Turbidimétrico</td></tr></table>				NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO	Nitrógeno Total (NT)	18.0	17.2	Sumatoria	Nitrógeno Ureico (NH ₂)	16.4	15.8	Micro-Kjeldhal	Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	1.6	1.4	Volumétrico	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	18.0	17.5	Colorimétrico	Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	18.0	17.2	Emisión llama	Magnesio Total (MgO)	1.0	0.6	Absorción Atómica	Azufre Total (S)	1.0	0.6	Turbidimétrico
NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO																																		
Nitrógeno Total (NT)	18.0	17.2	Sumatoria																																		
Nitrógeno Ureico (NH ₂)	16.4	15.8	Micro-Kjeldhal																																		
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	1.6	1.4	Volumétrico																																		
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	18.0	17.5	Colorimétrico																																		
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	18.0	17.2	Emisión llama																																		
Magnesio Total (MgO)	1.0	0.6	Absorción Atómica																																		
Azufre Total (S)	1.0	0.6	Turbidimétrico																																		
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	FERTILIZANTE FERTICROP																																			
	Unidad de medida	Bto																																			
7	Descripción general	fertilizante granular de aplicación al suelo, con nutrición específica para el cultivo de maíz que se desarrolla en la zona de los llanos orientales, que permita un buen desarrollo radicular; un crecimiento vegetativo vigoroso y homogéneo en la etapa inicial del cultivo; y una mayor resistencia al ataque de plagas y/o enfermedades. Bulto * 50 kl																																			
		<table><tr><th colspan="2">Nutrientes:</th></tr><tr><td>12%</td><td>Nitrógeno total (N)</td></tr><tr><td>31%</td><td>Fósforo asimilable (P₂O₅)</td></tr><tr><td>5%</td><td>Potasio soluble en agua (K₂O)</td></tr><tr><td>4%</td><td>Magnesio total (MgO)</td></tr><tr><td>3%</td><td>Azufre total (S)</td></tr><tr><td>0.03% (300ppm)</td><td>Zinc total (Zn)</td></tr></table>				Nutrientes:		12%	Nitrógeno total (N)	31%	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	5%	Potasio soluble en agua (K ₂ O)	4%	Magnesio total (MgO)	3%	Azufre total (S)	0.03% (300ppm)	Zinc total (Zn)																		
Nutrientes:																																					
12%	Nitrógeno total (N)																																				
31%	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)																																				
5%	Potasio soluble en agua (K ₂ O)																																				
4%	Magnesio total (MgO)																																				
3%	Azufre total (S)																																				
0.03% (300ppm)	Zinc total (Zn)																																				
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	HERBICIDA PANZER																																			

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co



ALCALDÍA MUNICIPAL DE
CRAVO NORTE



Libertad y Orden

	Unidad de medida	Galon
8	Descripción general	Herbicida no selectivo para control eficaz de malezas anuales y perennes, tanto de hoja ancha como de hoja angosta. Galon * 4 lt
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SHUZOC
	Unidad de medida	Litro
9	Descripción general	Insecticida-acaricida de contacto e ingestión a base de Chlorphenapyr 240 g/L que pertenece a la familia de los Pirroles, actúa inhibiendo el proceso energético de la fosforilación oxidativa. Con formulación de suspensión concentrada Composición: Chlorfenapyr..... 240 g/L 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-1H-pyrrole-3-carbonitrile, de formulación a 20 °C.
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	POTENZOL
	Unidad de medida	Galon
10	Descripción general	Coadyuvante de uso agrícola, formulado como Concentrado Soluble con propiedades humectantes, adherentes, dispersantes, antiespumantes, corrector de pH alcalino y reductor de tensión superficial. La adición de POTENZOL® 3000 SL a la mezcla a aplicar, está orientada a mejorar la humectación y la adherencia o penetración del producto agroquímico. Galon*4lts TIPO DE PRODUCTO: Coadyuvantes INGREDIENTES ACTIVOS: Alcohol laurítico etoxilado 150 g/L + Tensioactivo organosiliconado 10 g/L
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ASISTENCIA TECNICA
	Unidad de medida	GLB
11	Descripción general	Proceso formativo que busca Capacitar y acompañar técnicamente a productores para que aprendan a preparar el suelo, seleccionar una buena semilla, realizar siembras adecuadas, aprender sobre buenas prácticas agrícola, manejo de plagas y enfermedades, entre otros temas; optimizando costos, mejorando productividad y cumpliendo normatividad sanitaria Temas a tratar: • Conservación de suelos: Prácticas para evitar la erosión y compactación, fundamental para la yuca, maíz, caña, sorgo y plátano • Conservación de suelos: Interpretación de análisis de suelo para determinar necesidades de fertilización • Análisis y fertilidad: Uso de abonos orgánicos, compostaje y bioinsumos para mejorar la estructura del suelo • Preparación del terreno: Recepción y almacenamiento de materias primas. • Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Manejo de Cultivos • Selección de semilla/material de propagación: Selección de cormos de plátano, estacas de yuca y semillas certificadas de maíz/sorgo de alta calidad. • Plátano: Deshije (manejo de hijos), deshoje, apuntalamiento, desmane y embolsado del racimo. • Yuca: Selección de estacas, preparación y siembra.

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N° 2-62, 812010

Teléfono: 315 222 3159

E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co

Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

- **Maíz/Sorgo:** Densidad de siembra, aporque (apoyo a la base).
- **Caña:** Aporque, manejo de malezas y gestión del agua (riego).
- **Sistemas de asociación de cultivos:** Técnicas para sembrar yuca o maíz en los espacios libres de la caña o plátano sin causar competencia excesiva
- **Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades**
- **Identificación:** Reconocimiento de plagas clave (ej. broca del plátano, gusano cogollero en maíz) y enfermedades (ej. sigatoka en plátano, marchitez en yuca).
- **Control biológico:** Uso de enemigos naturales y hongos entomopatógenos para reducir el uso de químicos.
- **Monitoreo:** Capacitación en observación constante del cultivo para tomar medidas preventivas
- **Manejo del Agua y Riego**
- **Eficiencia hídrica:** Técnicas de riego (goteo, aspersión) para caña y plátano, especialmente en zonas con sequías.
- **Drenaje:** Manejo de aguas excesivas para evitar pudrición de raíces en yuca y plátano
- **Cosecha, Postcosecha y Comercialización**
- **Puntos de cosecha:** Identificación del momento óptimo de madurez (especialmente para plátano y yuca).
- **Manejo postcosecha:** Lavado, selección y empaque de productos para mantener la calidad.
- **Comercialización y costos:** Manejo de registros de producción, cálculo de rentabilidad y acceso a mercados
- **Gestión Empresarial y Sostenibilidad**
- **Costos de producción:** Registro de labores para calcular la rentabilidad real de cada cultivo.
- **Certificaciones:** Introducción a las BPA para certificación y acceso a mejores mercados.
- **Seguridad y salud:** Manejo seguro de insumos agrícolas y equipos de protección

Se debe garantizar la metodología de aprender haciendo

Producto a entregar:

- Listado de asistencia
- Registro fotográfico
- Records de actividades realizadas

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCIÓN/EDUCACIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
Zootecnista, Ingeniero Agropecuario, Médico Veterinario y Zootecnista o Nutricionista Animal con título universitario y tarjeta profesional Veterinario y Zootecnista o Nutricionista	Un (01) mes	Tiempo: cuatro (04) horas diarias	Acreditar mínimo 2 años de haber obtenido el título de pregrado.	Acreditar experiencia de mínimo un año en asistencia técnica relacionada.

Debe adjuntar:

- Hoja de vida
- Rut
- Cc

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS

PLAZO: UN (01) MES

LUGAR DE EJECUCIÓN: Cravo Norte

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

FORMA DE PAGO: El Municipio de Cravo Norte, cancelará al contratista el valor del contrato así:

El Municipio de Cravo Norte, cancelará al contratista el valor del contrato así:

- a) Hasta un OCHENTA POR CIENTO (80%) del valor del contrato, se pagará mediante presentación de actas parciales, formuladas por el Contratista de acuerdo con las actividades ejecutadas y aceptadas por el supervisor a satisfacción del Municipio; del valor bruto se descontará la fracción o porcentaje correspondiente a la amortización del anticipo de acuerdo con los desembolsos autorizados por la ENTIDAD.
- b) El VEINTE POR CIENTO (20%) restante, previa presentación del informe final de la Supervisión, suscripción del acta de recibo final y liquidación del contrato, previa presentación de los siguientes documentos:
 - ✓ Acta de recibo final
 - ✓ Actas de entrada y salida de almacén (de existir bienes)
 - ✓ Actualización de las garantías exigidas debidamente ampliada y aprobada
 - ✓ Informe del contratista impreso con soportes de ejecución
 - ✓ Registro fotográfico impresas a color y medio digital (con rotulo de identificación de la actividad).
 - ✓ Pago de seguridad social integral del representante legal
 - ✓ Soporte de inversión del anticipo (resumen de gastos firmados por contador, copia facturas compras, matricula contador, cedula ciudadanía y certificado de antecedentes de T.P)
 - ✓ Cancelación de la cuenta
 - ✓ Extractos Bancarios
 - ✓ Pago de rendimientos financieros
 - ✓ Factura
 - ✓ Informe de la supervisión.
 - ✓ Certificado de cumplimiento por parte del supervisor
 - ✓ Acta de liquidación firmada

GARANTÍAS

Con el fin de garantizar las obligaciones surgidas del contrato, las cuales deben mantenerse vigentes durante su vida y liquidación, ajustadas a los límites, existencia y extensión del riesgo amparado. Las garantías deben consistir en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia o en garantías bancarias que amparen los siguientes riesgos:

Suficiencia de la garantía de Cumplimiento. Este amparo deberá constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, con el objeto de garantizar el cumplimiento general del Contrato ya sea debido a su celebración, ejecución o liquidación y demás sanciones que se impongan al Contratista, por un valor asegurado equivalente al diez por ciento (10%) del Valor del Contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la Garantía de Calidad del Servicio. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, para garantizar la calidad del servicio a prestar por parte del contratista, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del

Versión	01
Fecha:	23-05-2024
TRD:	104.15



contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la Garantía de Calidad del Bien. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, para garantizar la calidad del bien a prestar por parte del contratista, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la garantía de pago de salarios, Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio del CRAVO NORTE, para garantizar el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que el contratista haya de utilizar para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al cinco por ciento (5%) del Valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo total estimado del contrato y tres (3) años más.

DESCUENTOS DE LEY:

ESTAMPILLA, TASA, IMPUESTO Y CONTRIBUCIÓN	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR GIRADO
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR	3,00%
ESTAMPILLA PROCULTURA	2,00%
ESTAMPILLA PRO DEPORTE	1,00%
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	2,00%
INDUSTRIA COMERCIO	1,00%
SOBRETASA BOMBERIL	10,00% del impuesto de Industria y Turismo
AVISOS Y TABLEROS	15,00% del impuesto de Industria y Turismo
Rete IVA	15,00% del impuesto del IVA
Retención en la fuente	De acuerdo con el estatuto tributario
Paz y Salvo Municipal	\$20.000

Envío de cotizaciones a:

alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co ó por medio físico.

Atentamente,


ING. MONICA MARIA GALLO SANTANA
Profesional de Asuntos Agropecuarios

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co



asuntosagropecuarios asuntosagropecuarios <asuntosagropecuarios@cravonorte-arauca.gov.co>

Solicitud de sotizacion

asuntosagropecuarios asuntosagropecuarios <asuntosagropecuarios@cravonorte-arauca.gov.co>
Para: gerente.groupsas@gmail.com

15 de mayo de 2026 a las 17:44

Buenas tardes,

De manera atenta solicito cotizacion de los siguientes bienes y servicios que se describen en el documento adjunto,

Sin otro particular,

MONICA MARIA GALLO SANTANA
PROFESIONAL DE ASUNTOS AGROPECUARIOS

 **SOLICITUD DE COTIZACION GROUP.pdf**
723K

Cravo Norte- Arauca, 15 de mayo de 2026

RADICADO: 00604

Señor(es)
SERVICIOS EMPRESARIALES GROUP SAS
Correo: gerente.groupsas@gmail.com
Cravo norte – Arauca

Ref. Solicitud Cotización:

El municipio de Cravo Norte, solicita cotización a todo costo, para hacer el estudio de mercado del proyecto que tiene por objeto: **“APOYO A LA ASOCIACION DE PORCICULTORES (ASOPORKCRA) DEL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA ”** Dicho objeto contempla las siguientes actividades:

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,00	Semilla de maíz NK4015	Und	1	\$	
2,00	Semilla de Sorgo	und	1	\$	
3,00	Esquejes de yuca	Bto	1	\$	
4,00	Colinos de Plátano	Und	1	\$	
5,00	Esquejes de caña	Kl	1	\$	
6,00	Fertilizante 18*18*18	Bto	1	\$	
7,00	Ferticrop	Und	1	\$	
8,00	Panzer	Gl	1	\$	
9,00	Shuzoc	Gl	1	\$	
10,00	Potenzol	Gl	1	\$	
12,00	Asistencia técnica	Mes	1	\$	

Nota: La cotización deberá presentarse conforme el modelo anterior (IVA INCLUIDO). Así mismo, la cotización que debe presentarse tendrá en cuenta las siguientes condiciones:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SEMILLA DE MAIZ NK4015
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	Maíz de variedad de alto rendimiento y resistencia a enfermedades, diseñada para producir granos de alta calidad, con alto potencial de rendimiento, con capacidad para producir hasta 12-15 toneladas por hectárea en condiciones óptimas. Resistente a enfermedades, tolerante al estrés hídrico y térmico. Que produzca Granos de alta calidad, con un contenido de humedad adecuado para el almacenamiento y la comercialización. Bolsa en presentación de 60.000 semillas

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 NO. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

1	Imagen de referencia	
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SEMILLA DE SORGO
2	Unidad de medida	Unidad
	Descripción general	Sorgo AGRI 002E – híbrido forrajero / cobertura Variedad Bulto de 10 kg aproximadamente. Contenido: 120.000 semillas aprox. Tolerante a atrazina, buena tolerancia a sequía moderada y alta tolerancia a vientos muy fuertes.
	Imagen de referencia	
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ESQUEJES DE YUCA
3	Unidad de medida	Bulto
	Descripción general	Segmentos de tallo maduro, de 20-30 cm de largo. Deben provenir de plantas sanas de al menos 10 meses, poseer de 2 a 5 nudos. Libre de enfermedades fitosanitarias y plagas. Bulto * 500 esquejes de yuca
	Cantidad	1

Versión	01
Fecha:	23-05-2024
TRD:	104.15

ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	COLINOS DE PLATANO																																			
	Unidad de medida	Und																																			
4	Descripción general	Colino a raíz desnuda, de 16 a 18 semanas , con una altura promedio entre 10 y 15 cms, con 4-5 hojas formadas																																			
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ESQUEJES DE CAÑA																																			
	Unidad de medida	Kl																																			
5	Descripción general	Trozos de tallo maduro, debe tener un largo de 30-40 cm, que incluya de 2 a 5 nudos con yemas activas																																			
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	FERTILIZANTE 18*18*18																																			
	Unidad de medida	Bto																																			
6	Descripción general	Fertilizante mezclado, sólido granulado, de color característico a los componentes. Bulto *50 kl																																			
		<table><tr><th>NUTRIENTE</th><th>NOMINAL (%)</th><th>MINIMO (%)</th><th>METODO ANALITICO</th></tr><tr><td>Nitrógeno Total (NT)</td><td>18.0</td><td>17.2</td><td>Sumatoria</td></tr><tr><td>Nitrógeno Ureico (NH₂)</td><td>16.4</td><td>15.8</td><td>Micro-Kjeldhal</td></tr><tr><td>Nitrógeno Amoniacal (NH₄)</td><td>1.6</td><td>1.4</td><td>Volumétrico</td></tr><tr><td>Fósforo asimilable (P₂O₅)</td><td>18.0</td><td>17.5</td><td>Colorimétrico</td></tr><tr><td>Potasio Soluble en agua (K₂O)</td><td>18.0</td><td>17.2</td><td>Emisión llama</td></tr><tr><td>Magnesio Total (MgO)</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>Absorción Atómica</td></tr><tr><td>Azufre Total (S)</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>Turbidimétrico</td></tr></table>				NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO	Nitrógeno Total (NT)	18.0	17.2	Sumatoria	Nitrógeno Ureico (NH ₂)	16.4	15.8	Micro-Kjeldhal	Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	1.6	1.4	Volumétrico	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	18.0	17.5	Colorimétrico	Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	18.0	17.2	Emisión llama	Magnesio Total (MgO)	1.0	0.6	Absorción Atómica	Azufre Total (S)	1.0	0.6	Turbidimétrico
NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO																																		
Nitrógeno Total (NT)	18.0	17.2	Sumatoria																																		
Nitrógeno Ureico (NH ₂)	16.4	15.8	Micro-Kjeldhal																																		
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	1.6	1.4	Volumétrico																																		
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	18.0	17.5	Colorimétrico																																		
Potasio Soluble en agua (K ₂ O)	18.0	17.2	Emisión llama																																		
Magnesio Total (MgO)	1.0	0.6	Absorción Atómica																																		
Azufre Total (S)	1.0	0.6	Turbidimétrico																																		
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	FERTILIZANTE FERTICROP																																			
	Unidad de medida	Bto																																			
7	Descripción general	fertilizante granular de aplicación al suelo, con nutrición específica para el cultivo de maíz que se desarrolla en la zona de los llanos orientales, que permita un buen desarrollo radicular; un crecimiento vegetativo vigoroso y homogéneo en la etapa inicial del cultivo; y una mayor resistencia al ataque de plagas y/o enfermedades. Bulto * 50 kl																																			
		<table><tr><th colspan="2">Nutrientes:</th></tr><tr><td>12%</td><td>Nitrógeno total (N)</td></tr><tr><td>31%</td><td>Fósforo asimilable (P₂O₅)</td></tr><tr><td>5%</td><td>Potasio soluble en agua (K₂O)</td></tr><tr><td>4%</td><td>Magnesio total (MgO)</td></tr><tr><td>3%</td><td>Azufre total (S)</td></tr><tr><td>0.03% (300ppm)</td><td>Zinc total (Zn)</td></tr></table>				Nutrientes:		12%	Nitrógeno total (N)	31%	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	5%	Potasio soluble en agua (K ₂ O)	4%	Magnesio total (MgO)	3%	Azufre total (S)	0.03% (300ppm)	Zinc total (Zn)																		
Nutrientes:																																					
12%	Nitrógeno total (N)																																				
31%	Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)																																				
5%	Potasio soluble en agua (K ₂ O)																																				
4%	Magnesio total (MgO)																																				
3%	Azufre total (S)																																				
0.03% (300ppm)	Zinc total (Zn)																																				
	Cantidad	1																																			
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	HERBICIDA PANZER																																			

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

	Unidad de medida	Galon
8	Descripción general	Herbicida no selectivo para control eficaz de malezas anuales y perennes, tanto de hoja ancha como de hoja angosta. Galon * 4 lt
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	SHUZOC
	Unidad de medida	Litro
9	Descripción general	Insecticida-acaricida de contacto e ingestión a base de Chlorphenapyr 240 g/L que pertenece a la familia de los Pirroles, actúa inhibiendo el proceso energético de la fosforilación oxidativa. Con formulación de suspensión concentrada Composición: Chlorfenapyr 240 g/L 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-1H-pyrrole-3-carbonitrile, de formulación a 20 °C.
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	POTENZOL
	Unidad de medida	Galon
10	Descripción general	Coadyuvante de uso agrícola, formulado como Concentrado Soluble con propiedades humectantes, adherentes, dispersantes, antiespumantes, corrector de pH alcalino y reductor de tensión superficial. La adición de POTENZOL® 3000 SL a la mezcla a aplicar, está orientada a mejorar la humectación y la adherencia o penetración del producto agroquímico. Galon*4lts TIPO DE PRODUCTO: Coadyuvantes INGREDIENTES ACTIVOS: Alcohol laurílico etoxilado 150 g/L + Tensoactivo organosiliconado 10 g/L
	Cantidad	1
ITEM	Denominación del Bien y/o Servicio	ASISTENCIA TECNICA
	Unidad de medida	GLB
11	Descripción general	Proceso formativo que busca Capacitar y acompañar técnicamente a productores para que aprendan a preparar el suelo, seleccionar una buena semilla, realizar siembras adecuadas, aprender sobre buenas prácticas agrícola, manejo de plagas y enfermedades, entre otros temas; optimizando costos, mejorando productividad y cumpliendo normatividad sanitaria Temas a tratar: • Conservación de suelos: Prácticas para evitar la erosión y compactación, fundamental para la yuca, maíz, caña, sorgo y plátano • Conservación de suelos: Interpretación de análisis de suelo para determinar necesidades de fertilización • Análisis y fertilidad: Uso de abonos orgánicos, compostaje y bioinsumos para mejorar la estructura del suelo • Preparación del terreno: Recepción y almacenamiento de materias primas. • Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Manejo de Cultivos • Selección de semilla/material de propagación: Selección de cormos de plátano, estacas de yuca y semillas certificadas de maíz/sorgo de alta calidad. • Plátano: Deshije (manejo de hijos), deshoje, apuntalamiento, desmane y embolsado del racimo. • Yuca: Selección de estacas, preparación y siembra.

Versión	01
Fecha:	23-05-2024
TRD:	104.15

- **Maíz/Sorgo:** Densidad de siembra, aporque (apoyo a la base).
- **Caña:** Aporque, manejo de malezas y gestión del agua (riego).
- **Sistemas de asociación de cultivos:** Técnicas para sembrar yuca o maíz en los espacios libres de la caña o plátano sin causar competencia excesiva
- **Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades**
- **Identificación:** Reconocimiento de plagas clave (ej. broca del plátano, gusano cogollero en maíz) y enfermedades (ej. sigatoka en plátano, marchitez en yuca).
- **Control biológico:** Uso de enemigos naturales y hongos entomopatógenos para reducir el uso de químicos.
- **Monitoreo:** Capacitación en observación constante del cultivo para tomar medidas preventivas
- **Manejo del Agua y Riego**
- **Eficiencia hídrica:** Técnicas de riego (goteo, aspersión) para caña y plátano, especialmente en zonas con sequías.
- **Drenaje:** Manejo de aguas excesivas para evitar pudrición de raíces en yuca y plátano
- **Cosecha, Postcosecha y Comercialización**
- **Puntos de cosecha:** Identificación del momento óptimo de madurez (especialmente para plátano y yuca).
- **Manejo postcosecha:** Lavado, selección y empaque de productos para mantener la calidad.
- **Comercialización y costos:** Manejo de registros de producción, cálculo de rentabilidad y acceso a mercados
- **Gestión Empresarial y Sostenibilidad**
- **Costos de producción:** Registro de labores para calcular la rentabilidad real de cada cultivo.
- **Certificaciones:** Introducción a las BPA para certificación y acceso a mejores mercados.
- **Seguridad y salud:** Manejo seguro de insumos agrícolas y equipos de protección

Se debe garantizar la metodología de aprender haciendo

Producto a entregar:

- Listado de asistencia
- Registro fotográfico
- Records de actividades realizadas

PERFIL PROFESIONAL	CANTIDAD	TIEMPO DE EJECUCIÓN/EDUCACIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
Zootecnista, Ingeniero Agropecuario, Médico Veterinario y Zootecnista o Nutricionista Animal con título universitario y tarjeta profesional Veterinario y Zootecnista o Nutricionista	Un (01) mes	Tiempo: cuatro (04) horas diarias	Acreditar mínimo 2 años de haber obtenido el título de pregrado.	Acreditar experiencia de mínimo un año en asistencia técnica relacionada.

Debe adjuntar:

- Hoja de vida
- Rut
- Cc

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS

PLAZO: UN (01) MES

LUGAR DE EJECUCIÓN: Cravo Norte

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

FORMA DE PAGO: El Municipio de Cravo Norte, cancelará al contratista el valor del contrato así:

El Municipio de Cravo Norte, cancelará al contratista el valor del contrato así:

- c) Hasta un OCHENTA POR CIENTO (80%) del valor del contrato, se pagará mediante presentación de actas parciales, formuladas por el Contratista de acuerdo con las actividades ejecutadas y aceptadas por el supervisor a satisfacción del Municipio; del valor bruto se descontará la fracción o porcentaje correspondiente a la amortización del anticipo de acuerdo con los desembolsos autorizados por la ENTIDAD.
- d) El VEINTE POR CIENTO (20%) restante, previa presentación del informe final de la Supervisión, suscripción del acta de recibo final y liquidación del contrato, previa presentación de los siguientes documentos:
 - ✓ Acta de recibo final
 - ✓ Actas de entrada y salida de almacén (de existir bienes)
 - ✓ Actualización de las garantías exigidas debidamente ampliada y aprobada
 - ✓ Informe del contratista impreso con soportes de ejecución
 - ✓ Registro fotográfico impresas a color y medio digital (con rotulo de identificación de la actividad).
 - ✓ Pago de seguridad social integral del representante legal
 - ✓ Soporte de inversión del anticipo (resumen de gastos firmados por contador, copia facturas compras, matrícula contador, cedula ciudadanía y certificado de antecedentes de T.P)
 - ✓ Cancelación de la cuenta
 - ✓ Extractos Bancarios
 - ✓ Pago de rendimientos financieros
 - ✓ Factura
 - ✓ Informe de la supervisión.
 - ✓ Certificado de cumplimiento por parte del supervisor
 - ✓ Acta de liquidación firmada

GARANTÍAS

Con el fin de garantizar las obligaciones surgidas del contrato, las cuales deben mantenerse vigentes durante su vida y liquidación, ajustadas a los límites, existencia y extensión del riesgo amparado. Las garantías deben consistir en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia o en garantías bancarias que amparen los siguientes riesgos:

Suficiencia de la garantía de Cumplimiento. Este amparo deberá constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, con el objeto de garantizar el cumplimiento general del Contrato ya sea debido a su celebración, ejecución o liquidación y demás sanciones que se impongan al Contratista, por un valor asegurado equivalente al diez por ciento (10%) del Valor del Contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la Garantía de Calidad del Servicio. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, para garantizar la calidad del servicio a prestar por parte del contratista, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del

Versión	01
Fecha:	23-05-2024
TRD:	104.15

contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la Garantía de Calidad del Bien. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio de CRAVO NORTE, para garantizar la calidad del bien a prestar por parte del contratista, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo estimado del Contrato y 4 meses hasta la liquidación del contrato. En todo caso, la vigencia de este amparo deberá prorrogarse, a costo y riesgo del Contratista, dentro de los quince (15) días anteriores a su vencimiento, en caso de que la vigencia inicial no cubra los cuatro (04) meses adicionales a la fecha efectiva de terminación del Contrato.

Suficiencia de la garantía de pago de salarios, Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales. Este amparo debe constituirse a favor del Municipio del CRAVO NORTE, para garantizar el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que el contratista haya de utilizar para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al cinco por ciento (5%) del Valor del contrato. Este amparo deberá tener una vigencia igual al plazo total estimado del contrato y tres (3) años más.

DESCUENTOS DE LEY:

ESTAMPILLA, TASA, IMPUESTO Y CONTRIBUCIÓN	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR GIRADO
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR	3,00%
ESTAMPILLA PROCULTURA	2,00%
ESTAMPILLA PRO DEPORTE	1,00%
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	2,00%
INDUSTRIA COMERCIO	1,00%
SOBRETASA BOMBERIL	10,00% del impuesto de Industria y Turismo
AVISOS Y TABLEROS	15,00% del impuesto de Industria y Turismo
Rete IVA	15,00% del impuesto del IVA
Retención en la fuente	De acuerdo con el estatuto tributario
Paz y Salvo Municipal	\$20.000

Envío de cotizaciones a:

alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co ó por medio físico.

Atentamente,



ING. MONICA MARIA GALLO SANTANA
Profesional de Asuntos Agropecuarios

Versión 01

Fecha: 23-05-2024

TRD: 104.15

Dirección: Carrera 4 N0. 2-62, 812010
Teléfono: 315 222 3159
E-mail: alcaldia@cravonorte-arauca.gov.co
Web: www.cravonorte-arauca.gov.co

