



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

LOTE 2: EQUIPOS, INSUMOS Y HERRAMIENTAS DE USO AGRÍCOLA

FICHA TÉCNICA 1	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PRECISAGRO	X	
FERTILIZANTE DE CRECIMIENTO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE DE CRECIMIENTO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE DE CRECIMIENTO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fertilizante mezclado NPK para aplicación foliar grado 42- 3-3 + elementos secundarios y menores.		X	
Presentación: Bolsa de 1 kg		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 120 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 2	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	FERTICOMPUESTOS	X	
FERTILIZANTE DE INICIO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE DE INICIO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE DE INICIO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
MICRORRIEGO INICIO 14-34-10 + Elementos menores		X	
Presentación: Sacos de 1 kg.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 60 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 3	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	FERTICOMPUESTOS	X	
FERTILIZANTE DE PRODUCCIÓN		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE DE PRODUCCIÓN		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE DE PRODUCCIÓN		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fertilizante 10-3-40 + Elementos menores		X	
Presentación: Saco laminado con bolsa interna de alta densidad capacidad 1 kg.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 120 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 4	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
PLANTULAS LECHUGA CRESPA VERDE VERA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
PLANTULAS LECHUGA CRESPA VERDE VERA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTULAS LECHUGA CRESPA VERDE VERA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Plántula grande y hojas altamente crespas color verde		X	
Alto nivel de resistencia a la floración precoz		X	
Cultivo de todo el año		X	
Distancia de siembra: 0,30 m x 0,30 m		X	
Densidad de plantas por Ha: 75.000		X	
Consumo de semillas por Ha: 85.000		X	
Inicio de cosecha: 40 días después del trasplante		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20.000 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 5	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
PLANTULAS LECHUGA LISA VERDE VAR ELISA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
PLANTULAS LECHUGA LISA VERDE VAR ELISA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTULAS LECHUGA LISA VERDE VAR ELISA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Lechuga lisa de excelente formación de hombro		X	
Plántula de porte grande cabeza compacta		X	
Coloración verde claro		X	
Alto nivel de resistencia LMV-II		X	
Distancia de siembra: 0,30 m x 0,30 m		X	
Densidad de plantas por Ha: 75.000		X	
Consumo de semillas por Ha: 85.000		X	
Inicio de cosecha: 35 días después del trasplante		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20.000 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 6	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
PLANTULAS LECHUGA ROMANA VERDE VAR. PARRIS		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
PLANTULAS LECHUGA ROMANA VERDE VAR. PARRIS		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTULAS LECHUGA ROMANA VERDE VAR. PARRIS		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Su tallo es cilíndrico y ramificado, muy corto e imperceptible.		X	
Las hojas están en roseta y son erectas con una cabeza bien definida, semi-crespas, color verde.		X	
Tamaño de cabeza entre 20 y 25 cm.		X	
Posee tolerancia al virus del mosaico de la lechuga y al golpe de sol		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20.000 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 7	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	N/A	X	
PLANTULAS DE ESPINACA HIBRIDA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
PLANTULAS DE ESPINACA HIBRIDA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: PLANTULAS DE ESPINACA HIBRIDA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Plántula de espinaca híbrida variedad Darter lista para siembra.		X	
Es una variedad de madurez precoz.		X	
Las hojas son lisas grandes de tamaño medio y color verde claro.		X	
La planta es grande, de estructura abierta, y de rápido desarrollo.		X	
Posee resistencia a Tizón y Peronospora.		X	
Cultivo. A veces se describe a la espinaca como una hortaliza de cultivo sencillo, pero esta no prosperara si su parcela está mal situada y el suelo es pobre. El terreno debe ser rico y contener una cantidad suficiente de materia orgánica, pues una deficiencia produce cultivos de sabor amargo.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20.000 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 8	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Formulación: Granulado dispersable en agua (WG). Composición: 18% p/p de Bacillus Thuringiensis var. Kurstaki, serotipo 3a3b, cepa SA-12 (90,4 millones de U.I./g).		X	
Bacillus Thuringiensis var Kurstaki, 32.000 unidades internacionales de potencia por mg, 6,4%.		X	
Ingredientes aditivos: c.s.p, 1kg en formulación.		X	
Bioinsumo en formulación de gránulos dispersables (WG), que actúa por ingestión sobre los diferentes estadios de las larvas del orden Lepidóptera, produciendo septicemia en el insecto.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 9	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
BASILLUS SPP, PSEUDOMONAS SPP		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
BASILLUS SPP, PSEUDOMONAS SPP		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: BASILLUS SPP, PSEUDOMONAS SPP		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Ingrediente activo: Bacillus subtilis, B. megaterium		X	
Descripción: Es un inoculante biológico formulado a base de cinco bacterias benéficas; Bacillus subtilis, bacillus licheniformis, bacillus megaterium, pseudomonas fluorescens y azotobacter sp.		X	
Estimula el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Favorece el desarrollo de raíces, hojas, brotes florales, tamaño de fruto y rendimiento por hectárea; ayuda a la fijación de nitrógeno atmosférico, a la asimilación de nutrientes minerales y al aprovechamiento de agua por parte de la planta, estimula la germinación, incrementa el volumen radicular y por ende contribuye a un buen anclaje al suelo. Además, beneficia la sanidad de la planta al combatir bacterias y hongos Fito patógenos.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 10	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
BEAUVERIA BASSIANA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
BEAUVERIA BASSIANA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: BEAUVERIA BASSIANA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Producto elaborado con base en la mezcla de los hongos <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Lecanicillium lecanii</i> y la bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i> , ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivos.		X	
Los hongos <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Lecanicillium lecanii</i> atacan diversos grupos de insectos que son plagas en cultivos. Estos hongos ingresan al cuerpo del insecto e invaden su hemocele mediante la formación de apresorios y la producción de enzimas tipo subtilisina (PR1), metaloproteasas; así como también enzimas con actividad quitinolítica, antibióticos y metabolitos tipo bovericina. Las esporas de estos hongos no necesitan ser ingeridas y pueden atacar tanto insectos chupadores como mastigadores.		X	
Por otro lado <i>Bacillus thuringiensis</i> es una bacteria esporulada que produce endotoxinas que al ser ingeridas por el insecto causan daños en su sistema digestivo, colonizan el cuerpo del insecto produciéndole la muerte por septicemia.		X	
Composición:		X	
• <i>Beauveria bassiana</i> 4x108 esporas/g		X	
• <i>Metarhizium anisopliae</i> 4x108 esporas/g		X	
• <i>Lecanicillium lecanii</i> 1x108 esporas/g		X	
• <i>Bacillus thuringiensis</i> 1x108 esporas/g		X	
• Contenido total 1x109 esporas/g		X	
Presentación: Polvo mojable		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 40 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 11	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
CALDOS BORDELÉS		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
CALDOS BORDELÉS		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10190000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: CALDOS BORDELÉS		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Preparado utilizado como fungicida (para controlar hongos) en las plantas. El caldo bordelés está compuesto de sulfato de cobre e hidróxido de calcio, y su uso se permite dentro de la agricultura ecológica. Fungicida permitido en la agricultura ecológica.		X	
Materia activa: Sulfato Cuprocalcico 20% (EXPR.EN CU) [WP] P/P		X	
Presentación: WP - Polvo mojable		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 40 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 12	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	FERTICOMPUESTOS	X	
FERTILIZANTE EN CRISTALES SOLUBLES		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE EN CRISTALES SOLUBLES		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE EN CRISTALES SOLUBLES		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Composición: Nitrógeno Total (N) 12.0		X	
Nitrógeno Amoniacal (N) 12.0		X	
Fósforo Asimilable (P2O5) 61.0		X	
Presentación: Disponible en bolsa de 1 Kg.		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 50 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 13	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
EXTRACTO DE AJO AJÍ		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
EXTRACTO DE AJO AJÍ		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: EXTRACTO DE AJO AJÍ		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
LITRO		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Ingrediente activo: Extracto de Ají 100 g/lit Extracto de Ajo 100 g/lit.		X	
Apariencia: Líquido transparente de color rojizo-naranja.		X	
Olor: Característico del Ají y Ajo.		X	
Ph: 7,2 ± 0.3.		X	
Densidad: 1 ± 0.03		X	
Naturaleza química: Solución orgánica de una sal de un ácido graso saturado.		X	
Estabilidad: Al frío, menor de 4 grados centígrados (CLOUD POINT)		X	
Residuo seco: 26-30%		X	
Biodegradabilidad: 100 %		X	
Carácter iónico: Anión activo		X	
Punto de ebullición: 70 °C		X	
Vida útil: 1 año		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 40 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 14	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	FERTICOMPUESTOS	X	
FERTILIZANTE MENORES (PRESENTACIÓN 10 KG)		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE MENORES (PRESENTACIÓN 10 KG)		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE MENORES (PRESENTACIÓN 10 KG)		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO X 10 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fertilizante compuesto granulado menores.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 5 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 15	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	COSMOAGRO	X	
REGULADOR DE PH Y DUREZA DE AGUAS DE USO AGRICOLA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
REGULADOR DE PH Y DUREZA DE AGUAS DE USO AGRICOLA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 12161700		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: REGULADOR DE PH Y DUREZA DE AGUAS DE USO AGRICOLA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Regulador de PH y suavizador de aguas duras de uso agrícola, su efecto buffer hace que el agua conserve el PH y la dureza en los rangos adecuados para proporcionar mejores condiciones químicas en las mezclas de los diferentes agroquímicos y fertilizantes durante largos periodos de tiempo, mejorando su efecto final.		X	
Composición: Citratos reguladores de ph 44,5%		X	
Edetatos quelatantes 55,5%		X	
Presentación: Bolsa de 1 kg		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 240 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 16	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
PACELOMYCES FUMOSOROSEUS		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
PACELOMYCES FUMOSOROSEUS		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: PACELOMYCES FUMOSOROSEUS		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características microbiológicas: Concentración: 5×10^8 esporas / gramo (quinientos millones de esporas por gramo)		X	
Germinación: 85 % entre 24 y 48 horas		X	
Pureza: 85 - 95 %		X	
Características físico químicas: Ingrediente activo: <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> 50 %		X	
Ingrediente aditivo :50 % de activador energético (carbohidrato)		X	
Suspensibilidad promedio 150 % a los 50 minutos		X	
P.H. Neutro		X	
Dilución en agua a razón de un litro / gramo		X	
Presentación: Polvo mojable		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 17	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	CALIER	X	
DESINFECTANTE CON ELEVADA ACTIVIDAD Y POTENCIA BACTERICIDA, FUNGICIDA, ALGICIDA Y VIRICIDA. 100% BIODEGRADABLE		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
DESINFECTANTE CON ELEVADA ACTIVIDAD Y POTENCIA BACTERICIDA, FUNGICIDA, ALGICIDA Y VIRICIDA. 100% BIODEGRADABLE		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 12352100		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: DESINFECTANTE CON ELEVADA ACTIVIDAD Y POTENCIA BACTERICIDA, FUNGICIDA, ALGICIDA Y VIRICIDA. 100% BIODEGRADABLE		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Composición: Desinfectante QUAT: 40% de ingrediente activo, de n-alquildimetilbencil amonio. Desinfectante orgánico: 60% de urea estabilizada (tipo GRAS).		X	
Especificaciones físico-químicas:		X	
• Sabor: insípido en solución, ligeramente amargo.		X	
• Olor: característico, ligero		X	
• Color: blanco puro o blanco hueso en estado sólido. Incoloro en solución.		X	
• Apariencia: producto sólido granulado en cristales. pH (20°C) 1 gramo/litro: 6.5 – 7.5 Acidez como HCl: 50 – 55 mg HCl/100 g		X	
• Densidad: 0.6154 gr/ml Valoración volumétrica de n –alquil Dimetilbencil amonio. 38.1 – 41.1 %		X	
Presentación: Envase de P.V.C de 1 kg.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 40 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 18	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	MONSANTO	X	
HERBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO, BASE DE GLIFOSATO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
HERBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO, BASE DE GLIFOSATO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171700		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: HERBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO, BASE DE GLIFOSATO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
LITRO		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Concentrado Soluble Para el control post-emergente de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en pre-siembra de cultivos con labranza convencional y siembra directa.		X	
Composición: Glifosato (sal isopropil amina de la N-fosfometil glicina) 48 g, Inertes y coadyuvantes c.s.p. 100 cc		X	
Presentación: 1 litro		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 19	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
TRICHODERMA HARZIANUM		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
TRICHODERMA HARZIANUM		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: TRICHODERMA HARZIANUM		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KILOGRAMO (KG)		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Hongo anaeróbico habitante natural del suelo, caracterizado por un comportamiento saprófito o parásito. Entre las especies más destacadas están T. harzianum, T. viride, T. koningii, y T. hamatum. El éxito de las cepas de Trichoderma como agentes de control biológico se debe a su alta capacidad reproductiva, habilidad para sobrevivir bajo condiciones ambientales desfavorables, eficiencia en la utilización de nutrientes, capacidad para modificar la rizósfera, fuerte agresividad contra hongos fitopatógenos y eficiencia en promoción del crecimiento en plantas e inducción de mecanismos de defensa. Las diferentes especies se caracterizan por tener un crecimiento micelial rápido y una abundante producción de esporas, que ayuda a la colonización de diversos sustratos y del suelo.		X	
Concentración: 5 x 10 ⁹ Esporas por Gramo (Cinco mil Millones de Esporas).		X	
Presentación: Granulado y Pulverizado, en empaques de 1000 gramos, contiene en su interior 5 dosis de 200 gramos y estas a su vez empacadas en bolsa flex- up con recubrimiento de nylon, pigmentada para protección del producto, debidamente rotulado especificando su uso.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 40 UNIDADES			



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 20		MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		TECNIRIESG OS	X	
SISTEMA HIDROPONICO			X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			X	
SISTEMA HIDROPONICO MEDIANTE GOTEIO PARA HORTALIZAS			X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO			X	
CÓDIGO UNSPSC : 21102300			X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SISTEMA HIDROPONICO MEDIANTE GOTEIO PARA HORTALIZAS			X	
UNIDAD DE MEDIDA			X	
UNIDAD			X	
DESCRIPCIÓN GENERAL			X	
Características y dimensiones:			X	
Cultivo	Hortalizas hidropónico		X	
Diseño	Sistema Cerrado		X	
Riego	Por goteo de 2 lph x emisor		X	
Numero de naves	1		X	
Ancho de nave	5.00 m		X	
Largo de cama	64		X	
Alto de cama 40 cm	5 m		X	
Tipo de Filtrado	Doble disco		X	
Ancho camino central	2.00 m		X	
Área efectiva	320 Metros		X	
Tubería	Manguera de Polietileno		X	
Cultivo: Hortalizas hidropónico			X	
Diseño: Tipo túnel en tubo galvanizado			X	
Ventilación: A través de malla antitrips			X	
Numero de naves: 1			X	
Ancho de nave: 7.00 m			X	
Largo de nave: 71.43			X	
Alto de nave: 5 m			X	
Área total: 500 m2			X	
Ancho camino central 2,00 m			X	
Espacio entre cerchas 4,76 Metros			X	
Estructura: En tubo galvanizado			X	
Cerchas orilleras		X		
En tubo galvanizado ø1.1/4" x 2,00 m de altura x 7,00 m de ancho		X		
Cerchas internas: En tubo galvanizado ø 1" x 2,00 m de altura x 7,00 m de ancho		X		
1.1.1 Materiales		X		
Mangueras de 3" en polietileno cal. 60		X		
Cinta de riego de 3/4" x 0.10 m x 2 lph		X		
Union Silleta Manguera de 3/4" en polietileno		X		
Union lisa de 3/4" en polietileno		X		
Registro de corte de 3/4" en polietileno		X		
Obturadores de 3/4" en Polietileno		X		
Filtro de Discos de 120 mesh		X		
Accesorios Filtros		X		
Tees de 3/4 en polietileno		X		
Electrobomba de 3 hp		X		
Accesorios de coneccion y succion electrobomba		X		
Acoples de 3" en aluminio		X		
Abrazaderas de 3" industriales		X		
Plastico negro en polietileno calibre 7, 5 m X 70 m		X		
Tubo Colector geodren 3"		X		
Sustrato inerte		X		
Excavacion en material comun		X		
Excavacion en material conglomerado		X		
Mangera de 3/4" en polietileno		X		
tanques de 2000 lt + accesorios		X		
acoples de 3" a 3/4" conjunto		X		
registro de 3" mas acoples		X		
Manometro de glicerina con accesorios		X		
Tapon de PVC en 3" con acople en aluminio		X		
1.1.2 Mano de obra		X		
Mano obra construccion sistema y camas		X		
1.1.3 Transporte		X		
Transporte de materiales		X		
Madera en Tablon		X		
CANTIDAD A ADQUIRIR: 2 UNIDADES		X		



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 21	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP, APTOS PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP, APTOS PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP, APTOS PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
LITRO		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Controlador Biológico: es un producto obtenido a base de la mezcla de los hongos <i>Trichoderma sp.</i> Y <i>Paecilomyces sp.</i> , aptos para el control de hongos y nematodos.		X	
Composición: Ingrediente activo: <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma asperellum</i> ,		X	
<i>Trichoderma atroviride</i> 5 x 108 conidias/g <i>Paecilomyces lilacinus</i> 5x108 conidias/g		X	
Contenido Total: 1x109 conidias/g		X	
Ingrediente aditivos: Talco y dispersante CSP		X	
Formulación: Polvo Mojable		X	
Vida útil Nueve (9) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 264 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 22	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
INSECTICIDA, ACARICIDA BOTÁNICO A BASE EXTRACTO DE NEEM 80% (AZADIRACHTA INDICA)		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
INSECTICIDA, ACARICIDA BOTÁNICO A BASE EXTRACTO DE NEEM 80% (AZADIRACHTA INDICA)		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: INSECTICIDA, ACARICIDA BOTÁNICO A BASE EXTRACTO DE NEEM 80% (AZADIRACHTA INDICA)		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
LITRO		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Insecticida de origen orgánico. Se recomienda para aplicación foliar en los cultivos y para las plagas aquí indicadas.		X	
Composición:		X	
- EXTRACTO DE ACEITE DE NEEM Azadiractina 0.2815% Equivalente a 604.3 g/L de jabón de aceite. 1701 ppm de azadiractina a 20 °C.		X	
- INGREDIENTES INERTES: Dispersante y diluyente.		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 88 UNIDADES		X	
		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 23	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
HIDROLATOS DE PLANTAS CONTROLADORAS		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
HIDROLATOS DE PLANTAS CONTROLADORAS		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: HIDROLATOS DE PLANTAS CONTROLADORAS		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
LITRO		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fungicida de origen vegetal, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente, desarrollado para proteger de algunas enfermedades a frutales, hortalizas y solanáceas.		X	
Ingrediente activo (metabolitos): Cumarina		X	
Grupo químico: Extracto vegetal		X	
Concentración: 90% SL (concentrado soluble)		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 468 UNIDADES		X	
		X	

FICHA TÉCNICA 24	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
MEZCLA DE HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS.		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
MEZCLA DE HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS.		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: MEZCLA DE HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS.		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
LITRO		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Producto elaborado a base de la mezcla de los hongos Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y la bacteria Bacillus thuringiensis, ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivos.		X	
Ingrediente activo:		X	
• Beauveria bassiana 4x108 esporas/g		X	
• Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g		X	
• Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g		X	
• Bacillus Thuringiensis 1x108 esporas/g		X	
• Contenido total 1x109 esporas/g		X	
Ingredientes aditivos: Talco y dispersante C.S.P		X	
Formulación: Polvo mojable		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 132 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 25	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
PRODUCTO CON BASE EN LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP., IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS.		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
PRODUCTO CON BASE EN LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP., IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS.		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10191500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: PRODUCTO CON BASE EN LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP., IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS.		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
LITRO		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Producto con base en la mezcla de los hongos <i>Trichoderma sp.</i> y <i>Paecilomyces sp.</i> , ideales para el control de hongos y nematodos fitoparásitos.		X	
Ingrediente activo:		X	
• Trichoderma sp. 5x108 conidias/g		X	
• Paecilomyces sp. 5x108 conidias/g		X	
• Contenido Total 1x109 conidias/g		X	
Ingredientes aditivos: Talco y dispersante C.S.P		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 1584 UNIDADES			
FICHA TÉCNICA 26		CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAFER	X	
MATERIAL VEGETAL (PLANTAS LIMÓN)		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
MATERIAL VEGETAL (PLANTAS LIMÓN)		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10152000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: MATERIAL VEGETAL (PLANTAS LIMÓN)		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Especie: Limón		X	
Variedad: Tahiti		X	
Patronaje: Vulkameriano		X	
Características: Plantas de limón Tahiti injertado en patronaje vulkameriano; de un tamaño mínimo de 65 centímetros de alto, incluyendo bolsa, la cual debe ser de 8 pulgadas de alto x 16 pulgadas de diámetro, calibre 3.5. procedente de vivero con registro ICA, según Resolución 4215 de 2014 debidamente actualizado, y que cumpla con las características técnicas exigidas en cuanto a calidad, tales como vigorosidad de las plantas, coloración de las hojas totalmente verdes brillantes, sin lesiones en tallo y hojas, injerto totalmente aprehendido al patrón, sin malformaciones en raíz y libre de plagas y enfermedades a simple vista. Las plantas deben ser manejadas preferiblemente en casa de mallas, según lo estipulado en el anexo de la resolución 4215 de 2014; así mismo debe contar y anexas protocolo de manejo fitosanitario. El material vegetal a entregar deberá estar organizado en el vivero y correctamente identificado como lo indica la resolución ICA, y garantizar la misma calidad para todas las plantas a suministrar. De la misma manera deberá contar con el certificado de laboratorio vigente a la fecha de entrega del material vegetal, que garantice que las plantas se encuentran libres de la bacteria del HLB.		X	
Las plantas no deberán presentar malformaciones radiculares (cola de marrano, bifurcación y nudos radiculares especialmente).		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

Injertadas en patrones de la especie volkameriano, que se adapte entre los 200 y 1600 msnm; provenientes de almácigos que se hallan manejado con sustratos no sean de segunda utilización, y que cuenten con un protocolo de desinfección en vivero, plantado en bolsa No. 1.		
	X	
El sitio de entrega, será 4320 plantas en la vereda Malambo (vía principal) del municipio de Guaduas, y el restante, 5184 en el casco urbano del municipio de Guaduas Cundinamarca. Cada planta debe presentar buen estado nutricional y sanitario al momento de la entrega a cada beneficiario del proyecto, por lo tanto, el proveedor debe tomar las precauciones debidas para transportar las plántulas desde el vivero hasta el lugar de entrega, para lo cual debe tramitar la respectiva guía de movilización ante el ICA.		
	X	
	X	
Se realizará una visita al vivero con el fin de evaluar la calidad, estado nutricional y fitosanitario de las plantas.		
	X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 9504 UNIDADES	X	

FICHA TÉCNICA 27	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		X	
FUMIGADORA DE ESPALDA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FUMIGADORA DE ESPALDA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 21101800		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FUMIGADORA DE ESPALDA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Capacidad del tanque: 20 litros	LHA	X	
Sistema de inyección y presión: Presión hidráulica. Pistón y cámara externos.		X	
Capacidad de la cámara: 1 la 300 psi/300 psi tested.		X	
Presión de trabajo: 40 psi+/-10%. Rango de presión: 1 – 13.79 bar/14.7 – 200 psi.		X	
Palancazos por minuto: 10 con una boquilla de 600 cc/min, 4 con una boquilla de 250 cc.		X	
Peso neto: 6 kg. dimensiones con empaque: alto 52,5 cm, ancho 21,5 largo, 42,5 cm		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 906 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 28	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		X	
UNIDADES BIO (1 UNIDAD DE CAPACIDAD 15 HA)		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
UNIDADES BIO (1 UNIDAD DE CAPACIDAD 15 HA)		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 21102300		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: UNIDADES BIO (1 UNIDAD DE CAPACIDAD 15 HA)		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Incluye:		X	
• Cepas		X	
• Plantas		X	
• Tanques		X	
• Kits		X	
• Adaptación		X	
• Mantenimiento por un (1) año		X	
• Garrafas para distribuir productos		X	
• Construcción de Casetas		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

• Transporte	N/A	X	
• Termómetros		X	
• Tubos agitadores		X	
• Yodos		X	
• Sabras		X	
• Jeringas		X	
• Guantes		X	
• Batas		X	
• Tapabocas		X	
• Capacitaciones, así como Visitas de asistencia técnica en manejo de los módulos y productos.		X	
1 Planta de Agroplux x 500 litros (Incluye: 100 ltrs de Cepa, 6 Kls de Sustrato, 3 Oxígenos x 60 cc), 1 Tanque Cónico x 500 ltrs con Adaptación, 1 Kit EM X 600 ltrs (INCLUYE: CEPA EM-1:28 Ltrs - MELAZA: 40 Ltrs), 1 Tanque Botella x 600 ltrs con Adaptación, Mantenimiento por un año (Incluye: Sustrato, Oxígeno y Dos activaciones de EM), 100 Garrafas para distribuir productos, Transporte, 1 Termómetro, Tubos agitadores, Yodos, Sabras, Jeringas, Guantes, Batas, Tapabocas, 1 Taller en el Municipio (Max 15 personas), Tres (3) Visitas (Inspección, Instalación y Toma de muestras) de asistencia técnica en manejo de los módulos y productos.			
		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 1 UNIDAD		X	
		X	

FICHA TÉCNICA 29	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	N/A	X	
UNIDADES BIO (1 UNIDAD CAPACIDA 30 HA)		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
UNIDADES BIO (1 UNIDAD CAPACIDA 30 HA)		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 21102300		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: UNIDADES BIO (1 UNIDAD CAPACIDA 30 HA)		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Incluye:		X	
• Cepas		X	
• Plantas		X	
• Tanques		X	
• Kits		X	
• Adaptación		X	
• Mantenimiento por un (1) año		X	
• Garrafas para distribuir productos		X	
• Construcción de Casetas		X	
• Transporte		X	
• Termómetros		X	
• Tubos agitadores		X	
• Yodos		X	
• Sabras		X	
• Jeringas		X	
• Guantes		X	
• Batas		X	
• Tapabocas		X	
• Capacitaciones, así como Visitas de asistencia técnica en manejo de los módulos y productos.		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

1 Planta de Agroplux x 1000 litros (Incluye: 200 ltrs de Cepa, 10 Kls de Sustrato, 1 Oxígeno x 300 cc), 1 Tanque Conico x 1000 litros con Adaptacion, 1 Kit EM X 1100 ltrs (INCLUYE: CEPA EM-1:50 Ltrs - MELAZA: 75 Ltrs), 1 Tanque Botella x 1100 litros con Adaptacion, Mantenimiento por un año (Incluye: Sustrato, Oxígeno y Dos activaciones de EM), 100 Garrafas para distribuir productos, Transporte, 1 Termómetro, Tubos agitadores, Yodos, Sabras, Jeringas, Guantes, Batas, Tapabocas, 1 Taller en el Municipio (Max 15 personas), Tres (3) Visitas (Inspeccion, Instalacion y Toma de muestras) de asistencia tecnica en manejo de los módulos y productos.		
CANTIDAD A ADQUIRIR: 1 UNIDAD	X	

FICHA TÉCNICA 30	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	FERTICOMPUESTOS	X	
FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO POR 40 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fertilizante orgánico mineral:		X	
• Nitrógeno Total (N) 1.00%		X	
• Nitrógeno Amónica 0,25%		X	
• Nitrógeno Orgánico 0,75%		X	
• Fósforo total (P2O5) 2.12%		X	
• Fósforo asimilable 1.75%		X	
• Potasio soluble en agua 2.0%		X	
• Calcio total (CaO) 3,62%		X	
• Magnesio total (MgO) 1,21%		X	
• Azufre total (S) 1,31%		X	
• Hierro total (Fe) 1,78%		X	
• Silicio Total (SiO2) 23.10%		X	
• Carbono orgánico oxidable total. 13.0%		X	
• Cenizas 56.80%		X	
• Humedad Máxima 16.50%		X	
Formulación		X	
Cachaza		X	
Ceniza de bagazo		X	
Residuos de patios de caña		X	
Bagazo		X	
Vinaza		X	
• Presentación Bulto X 40 Kg.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 13.083 UNIDADES		X	
		X	
FICHA TÉCNICA 31	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		X	
GARRAFA PLÁSTICA DE 30 KG PARA TRANSPORTE DE MIEL		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
GARRAFA PLÁSTICA DE 30 KG PARA TRANSPORTE DE MIEL		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 21102400		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: GARRAFA PLÁSTICA DE 40 KG PARA TRANSPORTE DE MIEL		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características físicas:		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

• Peso sin tapa: 1,700 kg (+- 20 gr)	VETERLAND	X		
• Peso de la tapa: 378 gr (+- 0,2 gr)		X		
• Color garrafa (manijas) (tapa): Amarillo/Blanco (blanca) (blanca)				
• Espesor promedio de paredes: 2,5 mm (+- 0,2 mm)		X		
• Espesor promedio de la base: 3,5 mm (+- 0,2 mm)		X		
• Alto sin tapa: 515 mm		X		
• Alto con tapa: 527 mm		X		
• Diámetro anillo interno de tapa: 210 mm (+- 0,2 mm)		X		
• Diámetro anillo interno agujeros de precinto 10,5 mm		X		
• Ancho: 285 mm		X		
• Ø interno de Boca 222 mm (+- 0,2 mm)		X		
• Capacidad nominal: 30 Lts		X		
• Capacidad de rebose: 35 Lts		X		
• Material: HMW-HDPE		X		
El sistema de agarre por asas, permite su manejo entre dos operadores cumpliendo las normas de seguridad industrial.		X		
Resiste al impacto en caída libre a 1,4 m con caída en cualquier ángulo debe soportar este impacto una vez.		X		
Resiste una carga estática por 28 días sin deformación significativa, estando con 30 L de agua a 25 °C, arrume estático máximo 4 niveles, estiba de 1,15 x 1,15 m 16 envases por nivel.		X		
Envase manufacturado con polietileno de alta densidad.		X		
Temperatura máxima de llenado: 85°C máximo sin someter la garrafa a esfuerzo mecánico hasta que tenga temperatura ambiente.		X		
Cierre: Con tapa rosca 240mm de diámetro.		X		
CANTIDAD A ADQUIRIR: 310 UNIDADES		X		
		X		
FICHA TÉCNICA 32		MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	FERTICOMPUESTOS	X		
FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN		X		
AL SUELO. 10-20-30-1		X		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X		
FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN		X		
AL SUELO. 10-20-30-1		X		
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X		
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X		
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN		X		
AL SUELO. 10-20-30-1		X		
UNIDAD DE MEDIDA		X		
BULTO POR 50 KG		X		
DESCRIPCIÓN GENERAL		X		
Fertilizante mezclado físicamente N-P-K para aplicación al suelo. 10-20-30-1		X		
Mezcla física de propósito general, indicado para cultivos que demandan altos consumos de Fósforo y Potasio. Reforzado con Azufre y Magnesio.		X		
CANTIDAD A ADQUIRIR: 388 UNIDADES		X		
FICHA TÉCNICA 33		MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		BROINEE SAS	X	
MESÓN ENFRIANTE CON CANALES A LOS LADOS			X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			X	
MESÓN ENFRIANTE CON CANALES A LOS LADOS			X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	X			
CÓDIGO UNSPSC : 23181500	X			
TÍTULO EN ESPAÑOL: MESÓN ENFRIANTE CON CANALES A LOS LADOS	X			
UNIDAD DE MEDIDA	X			



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

UNIDAD	PROINFE SAS	X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Medidas: 290 x 140 x 78 cm.		X	
Acero inoxidable 304 calibre 14 con 6 patas, 2 movibles canales a los lados.		X	
Refuerzos en ángulo acero inoxidable de 1 1/2 x 1/8 ruedas de 3" con refuerzos para mayor durabilidad.		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 11 UNIDADES		X	
FICHA TÉCNICA 34	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PROINFE SAS	X	
MESÓN ENFRIANTE		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
MESÓN ENFRIANTE		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 23181500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: MESÓN ENFRIANTE		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Medidas: 290 x 140 x 78 cm.		X	
Acero inoxidable 304 calibre 14 con 6 patas, 2 movibles.		X	
Refuerzos en ángulo acero inoxidable de 1 1/2 x 1/8 con ruedas de 3".		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 11 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 35	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	MUNDIAL	X	
RODILLO EN ACERO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
RODILLO EN ACERO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 23181500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: RODILLO EN ACERO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Medidas 35 x 20 cm.		X	
Acero inoxidable 304 calibre 14 con un alma en hierro colado.		X	
Peso de 60 kg recubierto en acero inoxidable 304 calibre 14.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 11 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 36	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	MUNDIAL	X	
ZARANDA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
ZARANDA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 23181500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: ZARANDA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Medidas 80 x 60 x 15 cm		X	
Acero inoxidable 304 calibre 18		X	
Malla de 25 huecos por pulgada		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 11 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 37	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		X	
AHOYADORA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
AHOYADORA		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	AGROTEK	X	
CÓDIGO UNSPSC : 27112000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: AHOYADORA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Dimensiones: 1530 m.m. x 295 m.m. calibre 13. Estampada en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistente a la flexión, tracción, tensión e impacto.			
Con cabo de madera.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 38	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	N/A	X	
CANASTILLA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
CANASTILLA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 27112000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: CANASTILLA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Dimensiones: 52.5 x 34 x 33.5 (largo, ancho, Alto) perforada.		X	
Fabricada por inyección con polietileno de alta densidad. Color verde, con logo del departamento de 10 x 20 cm. Capacidad para 25 Kg. MATERIAL ORIGINAL (NO RECICLADO)		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 100 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 39	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IMPULSORES Y SEMILLAS	X	
BANDEJAS GERMINACIÓN		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
BANDEJAS PLÁSTICAS		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 27112000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: BANDEJAS PLÁSTICAS		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Bandejas plásticas para germinación de 128 alvéolos.		X	
Alto: 5,5 cm		X	
Ancho: 28 cm		X	
Largo: 45 cm		X	
Color: Negro		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 5 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 40	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IMPULSORES Y SEMILLAS	X	
BANDEJAS FORRAJERA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
BANDEJAS PLÁSTICAS		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 27112000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: BANDEJAS PLÁSTICAS		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Bandejas plásticas para germinación de 200 alvéolos		X	
Material: PVC		X	
Dimensiones aproximadas:		X	
1) Diámetro superior: 24mm		X	
2) Fondo: 10mm		X	
3) Profundidad: 36mm		X	
4) Forma: 53 x 27cm		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 50 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 41	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	LHAURA	X	
RASTRILLO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
RASTRILLO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 27112000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: RASTRILLO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Rastrillo tipo azadón.		X	
Peso: 1850 gr		X	
Medidas: 1.2 metros		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 50 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 42	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	GABILAN	X	
MACHETE		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
MACHETE		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 27112000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: MACHETE		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
		X	
Peinilla (machete), de 22 pulgadas, calibre 1.8 mm. y 3 canales. Con cubierta (funda).		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 645 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 43	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	HERRAGRO	X	
AZADÓN		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
AZADÓN		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 27112000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: AZADÓN		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Azadón. Composición: Forjada en una sola pieza en acero de alto carbono, Alto: 275 mm x Ancho: 192 mm Peso: 1275 gr		X	
		X	
Indicaciones: Herramientas forjadas en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045. Con tratamiento térmico con temple y revenido garantizando un menor desgaste, haciéndolos más resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, pre-afilado y acabado natural lacado. Con cabo.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 646 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 44	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	AGROTEK	X	
PALÍN		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
PALÍN HOYADOR CON CABO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 27112000		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: PALÍN HOYADOR CON CABO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Palín con cabo en madera.		X	
Resistente al óxido.		X	
Alta durabilidad.		X	
Dimensiones: 49cm x16cm, calibre 16".		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 482 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 45	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PROTEX	X	
KIT DE PROTECCIÓN		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN QUÍMICA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 46181500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN QUÍMICA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
KIT		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
AGRICOLA:		X	
- Pantalón hermético 100% en polifilamento- cloruro de vinilo con capa de resina impermeable		X	
- Camisa impermeable 100%pol, texturados repelencia al agua, capa de resina impermeable.		X	
- Delantal hermético- Escafandra100% pol-texturados repelencia al agua 100% impermeable		X	
- Guante de Nitrilo Color verde para riesgos mecánicos, químicos y de microorganismos.		X	
- Monogafa en policarbonato, impermeable de protección con sistema de ventilación).		X	
- Escafandra 100%pol, texturados repelencia al agua, capa de resina impermeable.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 46	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PEGASO	X	
CARRETILLA PLATON PLASTICO CON LLANTA NEUMATICA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
CARRETILLA PLATON PLASTICO CON LLANTA NEUMATICA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 24111500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: CARRETILLA PLATON PLASTICO CON LLANTA NEUMATICA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Elemento de carga.		X	
Carretilla de platón plástico con capacidad 100 lts		X	
Llanta maciza., Chasis de Madera, platón de plástico..		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 5 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 47	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PRECISAGRO	X	
FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO NPK 15-15-15		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO NPK 15-15-15		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO NPK 15-15-15		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO 50 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fertilizante compuesto granulado NPK 15-15-15. COMPOSICIÓN: Nitrógeno Total (N) 15 %, Fósforo asimilable (P2O5) 15 %, Potasio soluble en agua (K2O) 15 %.		X	
Presentación Bulto X 50 Kg.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 6066 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 48	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PRECISAGRO	X	
FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO DAP – FOSFATO DE AMONIO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO DAP		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO DAP		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO 50 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fertilizante simple granulado DAP. Presentación Bulto x 50 kg.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 31 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 49	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PRECISAGRO	X	
FERTILIZANTE GRANULADO 31-8-8		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE GRANULADO 31-8-8		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE GRANULADO 31-8-8-2		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO X 50 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fertilizante compuesto de Nitrógeno total 31.0%, Fosforo asimilable 8.0%, Potasio soluble en agua 8.0%, Magnesio total 2.0%, Azufre total 3.0%		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 40 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 50	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PRECISAGRO	X	
FERTILIZANTE GRANULADO 10-30-10		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE GRANULADO 10-30-10		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC: 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE GRANULADO 10-30-10		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO X 50 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Fertilizante granulado 10-30-10. Composición: Nitrógeno Total (N) 10 %, Fósforo asimilable (P2O5), K2O 10 %. Presentación bulto x 50 kg.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 9 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 51	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	BOLIVARIANA DE MINERALES	X	
ENMIENDA CAL DOLOMITA (16%). PARA USO EN CULTIVO ORGÁNICO CERTIFICADO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
ENMIENDA CAL DOLOMITA (16%). PARA USO EN CULTIVO ORGÁNICO CERTIFICADO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171800		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: ENMIENDA CAL DOLOMITA (16%). PARA USO EN CULTIVO ORGÁNICO CERTIFICADO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO X 50 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Enmienda cal dolomita (16%). Para uso en cultivo orgánico certificado.		X	
Composición:		X	
Calcio soluble en HCL (CaO) 36,2 % ~ 0.5		X	
Magnesio soluble en HCL (MgO) 16,5 % ~ 0.5		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	
		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 52	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	BOLIVARIANA DE MINERALES	X	
ENMIENDA CAL AGRÍCOLA O CAL HIDRATADA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
ENMIENDA CAL AGRÍCOLA O CAL HIDRATADA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171800		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: ENMIENDA CAL AGRÍCOLA O CAL HIDRATADA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO X 50 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Enmienda cal agrícola o cal hidratada. Nombre químico: hidróxido de calcio Ca(OH) ₂ . Composición: CO (OH) ₂ disponible 50-60%, CaO disponible: 30-40%. Presentación: bulto x 50 kg.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 53	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAENZ FETY	X	
SEMILLA AVENA CAYUSE		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA AVENA CAYUSE		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA AVENA CAYUSE		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO X 50 LB		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Densidad de siembra 125 – 150 lb. /ha Adaptabilidad 2200 – 3200 msnm Germinación 5 – 7 días a la cosecha (Promedio) 120 – 140 días Rango de pH 5 – 8 Precipitación 60 – 80 mm. /mes Producción de forraje verde por corte 50 – 75 (Ton/ha) Tolerancia a Roya Baja Proteína cruda (%) 8 – 14 Fibra detergente neutra (FDN) (%) 48 – 65 Fibra detergente ácida (FDA) (%) 26 – 40 DDS: días después de siembra. DDT: días después de trasplante.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 54	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE CILANTRO PATIMORADO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE CILANTRO PATIMORADO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE CILANTRO PATIMORADO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características		X	
• Germinación: 85%		X	
• Pureza: 99%		X	
Semillas Aprox. Por Gramo :80		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 27 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 55	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE BRÓCOLI		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE BRÓCOLI		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE BRÓCOLI CALABRES		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características		X	
• Germinación: 85%		X	
• Pureza: 99%		X	
• Inertes: 1%		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 12 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 56	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE LECHUGA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE LECHUGA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE LECHUGA WHITE BOSTON GLUCONATO DE CALCIO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Semillas aprox. por gramo :800		X	
• Germinación: 85%		X	
• Semilla pura: 99%		X	
• Variedad: WHITE BOSTON		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 12 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 57	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE ZANAHORIA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE ZANAHORIA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE ZANAHORIA RED CHANTENAY		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Germinación: 85%		X	
• Semilla pura: 99,90%		X	
• Inertes: 0,10%		X	
• Variedad: RED CHANTENAY		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 58	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IMPULSORES Y SEMILLAS	X	
SEMILLA DE FRIJOL		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE FRIJOL		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE FRIJOL CALIMA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 1000 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Forma ovalado		X	
• Crecimiento erecto		X	
• Color rojo con betas blancas		X	
• M.s.n.m: 1200 a 2000		X	
• Variedad: Calima		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 102 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 59	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAENZ FETY	X	
SEMILLA DE MAIZ		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE MAIZ		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE MAIZ ICA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 1000 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Uniforme de buen vigor, amplia adaptación latitudinal		X	
• Grano cristalino		X	
• Días de floración: 70 – 75		X	
• M.s.n.m: 0-1800		X	
• Variedad: ICA 305		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 12 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 60	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SAENZ FETY	X	
SEMILLA DE ARVEJA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE ARVEJA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE ARVEJA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 500 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Uniforme de buen vigor, amplia adaptación latitudinal		X	
• Germinación del 85 %		X	
• Días de floración: 70 – 75		X	
• M.s.n.m: 1200-2800		X	
• Rendimiento 1500 kg de grano/ha		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 7 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 61	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLA EL CAMINO	X	
SEMILLA DE ACELGA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE ACELGA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE ACELGA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Germinación 85%		X	
• Pureza del 99 %		X	
• M.s.n.m: 1500-2500		X	
• Penca blanca		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 12 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 62	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLA EL CAMINO	X	
SEMILLA DE CEBOLLA LARGA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE CEBOLLA LARGA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE CEBOLLA LARGA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Temperatura entre 8 y 15 grados centígrados		X	
• M.s.n.m: 2500 - 3400		X	
• Pureza del 99 %		X	
• M.s.n.m: 1500-2500		X	
• Altura entre 25 y 35 cm		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 15 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 63	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLA EL CAMINO	X	
SEMILLA DE COLIFLOR		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE COLIFLOR		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE COLIFLOR		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Temperatura promedio 15 grados centígrados		X	
• M.s.n.m: 2200 - 3000		X	
• Pureza del 99 %		X	
• Siembra a 50 cm de distancia		X	
• Madurez entre 876 y 93 días		X	
• Vigor alto		X	
• Forma de domo		X	
• Color blanco puro		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 5 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 64	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE CALABACIN		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE CALABACIN		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE CALABACIN		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• M.s.n.m: 1200 - 2700		X	
• Transplante de cosecha 55 a 65 días		X	
• Peso promedio del fruto: 270 gr		X	
• Madurez entre 876 y 93 días		X	
• Vigor alto		X	
• Alta tolerancia a virus		X	
• Excelente cuaje de frutos y óptima reproducción.		X	
		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 65	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE REPOLLO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE REPOLLO		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE REPOLLO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Semiesférico		X	
• Peso de la cabeza: 2 a 2.5 kg		X	
• Transplante de cosecha de 85 a 90 días		X	
• M.s.n.m: 900 a 1900		X	
• Óptimo rendimiento y calidad		X	
• Color verde claro.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 2 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 66	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE ESPINACA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE ESPINACA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE ESPINACA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Alta precocidad y renidimiento		X	
• Transplante de cosecha de 70 a 80 días		X	
• M.s.n.m: 1800 a 2700		X	
• Óptimo rendimiento y calidad		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 20 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 67	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE REMOLACHA		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE REMOLACHA		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE REMOLACHA		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Alta precocidad y rendimiento		X	
• Altura hasta 18"		X	
• M.s.n.m: 1800 a 2700		X	
• Raíces rojo oscuro		X	
• Hoja verde brillante		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 5 UNIDADES		X	
		X	

FICHA TÉCNICA 68	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	SEMILLAS EL CAMINO	X	
SEMILLA DE PEREJIL		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
SEMILLA DE PEREJIL		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10151500		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: SEMILLA DE PEREJIL		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BOLSA X 100 GR		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Características:		X	
• Alta precocidad y rendimiento		X	
• Raíz verde y profunda		X	
• M.s.n.m: 1800 a 2700		X	
• Siembra directa		X	
• Días de Germinación 10-12		X	
• Días de floración:70		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 10 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 69	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	PRECISAGRO	X	
FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10-20-30-1		X	
		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN AL SUELO. 10-20-30-1		X	
		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO N-P-K PARA APLICACIÓN		X	
AL SUELO. 13-40-13-1		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO X 50 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
		X	
Nitrógeno total 10.0%, Fosforo total asimilable 20%, Potasio soluble en agua 30%, Mezcla indicada para el abonamiento de todo tipo de cultivo con necesidades de nitrógeno y potasio.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 388 UNIDADES		X	



ANEXO 1: FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA 70	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	FERTICOMPUESTOS	X	
FERTILIZANTE SIMPLE NITROGENADO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO N PARA APLICACIÓN AL SUELO.		X	
		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 10171600		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO N PARA APLICACIÓN AL SUELO.		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
BULTO X 50 KG		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Nitrógeno total Min. 44 %, Apariencia Polvo o cristales, Color Blanco, Olor casi inodoro		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 25 UNIDADES		X	

FICHA TÉCNICA 71	MARCA	CUMPLE	NO CUMPLE
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IMUSA	X	
RECIPIENTE PLÁSTICO		X	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		X	
BALDE PLÁSTICO		X	
		X	
GRUPO/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		X	
CÓDIGO UNSPSC : 47121804		X	
TÍTULO EN ESPAÑOL: BALDE PLÁSTICO		X	
UNIDAD DE MEDIDA		X	
UNIDAD		X	
DESCRIPCIÓN GENERAL		X	
Diámetro 32 cm , con manija, fabricado en plástico ampliamente resistente, capacidad mínima de 20lts.		X	
CANTIDAD A ADQUIRIR: 34 UNIDADES		X	

Razón Social: CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERINARIA

Nit . 830.043.063-1 Régimen tributario al cual pertenece Régimen común

Nombre: FERNANDO ADOLFO CARDENAS PINZON

C.C. N° 79.127.840 de Bogotá

Correo electrónico: rancheros61@hotmail.com

Dirección: CALLE 99 No. 47ª-32

FAX: 6103794

Ciudad: Bogotá

Fecha: Octubre 27 de 2018