

## ANEXO N° 1

Se pide a los licitadores que completen el modelo de las páginas siguientes:

- Las columnas número 1, 2 y 3 la deberá completar el Órgano de Contratación. Muestra las especificaciones requeridas (que no deben ser modificadas por el licitador).
- La columna número 4 la deberá completar el licitador y deberá detallar la oferta (por ejemplo, no basta decir "conforme" o "sí")
- La columna número 5 permitirá al licitador hacer comentarios sobre el suministro propuesto, así como eventuales referencias a la documentación.
- La columna 6, deberá dejarse en limpio para el Comité de Evaluación.

La documentación que eventualmente se presente deberá indicar claramente (subrayado, señal) los modelos ofrecidos y las opciones incluidas, en su caso, a fin de que los evaluadores puedan ver la configuración exacta. Las ofertas que no permitan identificar de forma precisa los modelos y las especificaciones podrán ser rechazadas por el Comité de Evaluación.

1. Especificaciones técnicas	2. Unidad de presentación	3. Cantidad	4. Especificaciones técnicas ofrecidas	5. Notas, observaciones, referencia de la documentación	6. Notas del Comité de Evaluación
Fertilizante complejo granulado N-P-K, para aplicación al suelo, grado 15-4-23-4. Nitrógeno total (N): 15%; Nitrógeno Amoniacal (N) 8,7%; Nitrógeno Nítrico (N) 6,3%; Fósforo asimilable (P2O5) 4%; Potasio soluble en agua (K2O) 23%; Magnesio	Bulto de 50 kilos	1078			

Calí, abril de 2018

ANEXO N° 1 – Oferta Técnica



(MgO) 4%; Azufre total (S) 2%; Boro (B) 0.1%; Cobre (Cu) 0.04%; Zinc (Zn) 0.1%.					
Fertilizante complejo granulado N-P-K, para aplicación al suelo, grado 15-15-15. Nitrógeno total (N): 15%; Nitrógeno Amoniacal (N) 10,3%; Nitrógeno Nítrico (N) 4,7%; Fósforo asimilable (P2O5) 15%; Potasio soluble en agua (K2O) 15%	Bulto de 50 kilos	511			
Fertilizante inorgánico, acondicionador de suelos orgánico mineral hidretenedor y antiestresante. Composición: Nitrógeno total (N) 45,05; Fósforo asimilable (P2O5) 34 gramos/litro; Carbono orgánico oxidable 53,7 gramos/litro; Densidad a 20 °C 1,17 gramos/litro; Conductividad eléctrica 37,0 ds/m; Salmonella sp. Ausente en 25 ml del producto; Enterobacterias menos de 10 unidades formadoras de colonias (UFC) por ml de producto.	Galón	253			
Microorganismo <i>Trichoderma lignorum</i> . Fungicida biológico de amplio espectro con formulación en polvo mojable, elaborado a partir de la cepa natural del hongo <i>Trichoderma lignorum</i> . Recuento directo de conidias por gramo: $2 \times 10^7$ ; Recuento viable de colonias por gramo $1,6 \times 10^7$ conidias viables por gramo mínimo; porcentaje de viabilidad de conidias: 80% a las 72 horas de incubación; porcentaje de pureza microbiológica 95% mínimo; Apariencia	Dosis de 500 gramos	939			



polvo blanco-verdoso, olor característico; ph 5.5 -8.					
Abono orgánico obtenido mediante el compostaje de cachaza (residuo de la fabricación de azúcar de caña) y gallinaza, enriquecido con elementos minerales y con microorganismos nativos del suelo. Composición: Nitrógeno total (N) 2,0%; Cenizas 48%; Fósforo total 1,5%; Potasio soluble en agua 1,5%; ph 7,14; Calcio 2%;Magnesio 1.5%; Densidad 0.47 gramos / centímetro cúbico; Capacidad de intercambio catiónico 38,2 me/100g; Carbono orgánico oxidable 17,0%; Relación Carbono/Nitrógeno 8.6; Conductividad eléctrica 10.12 ds/m. Capacidad de retención de agua 147.25%	Bulto de 50 kilos	4303			
<i>Lacto bacillus</i> spp. <i>Bacillus</i> spp. Y levaduras. Inoculante biológico; concentración $1 \times 10^9$ ufc por mililitro de producto. Suspensión concentrada.	Litro	170			
Agente microbiano entomopatígeno a base de la mezcla de los hongos <i>Beauveria bassiana</i> $4 \times 10^8$ esporas por gramo, <i>Metarhiziumanisopleae</i> $4 \times 10^8$ esporas por gramo; <i>Lecanicillium lecanii</i> $1 \times 10^8$ esporas por gramo; <i>Bacillus thuringiensis</i> $1 \times 10^8$ esporas por gramo; Ingredientes aditivos talco y dispersante C.S.P. Formulación Polvo mojable.	Bolsa de 500 gramos	187			

Producto orgánico, Insecticida orgánico. Extracto de Ají 100 gramos/litro; Extracto de Ajo 100 gramos/litro; Apariencia líquido transparente de color rojizo-naranja; olor característico de Ajo y Ají; ph 7,2 +/- 0.3; Densidad 1+/- 0.03; Naturaleza química Solución orgánica de una sal de un ácido graso saturado; Carácter Iónico Anión activo; punto de ebullición 70 °C; Residuo seco 26-30%.	Litro	60			
Fertilizante compuesto granulado N-P para aplicación al suelo. Fosfato Diamónico DAP. Grado 18-46-0. Nitrógeno Total (N) 18,0%; Nitrógeno Amoniacal (N) 18,0%; Fósforo asimilable (P2O5) 46%	Bulto de 50 kilos	86			
Sulfato de Amonio. Grado 21-0-0-24 (S). Fertilizante simple en cristales N para aplicación al suelo. Nitrógeno Total (N) 20,5%; Nitrógeno Amoniacal (N) 20,5%; Azufre Total (S) 23.5%; Acidez libre (H2SO4) 0.05%; Humedad máxima 1,0%	Bulto de 50 kilos	92			
Cloruro de Potasio G. Fertilizante simple granulado para aplicación al suelo. Grado 0-0-60. Potasio soluble en agua (K2O) 60,0%; Humedad máxima 1,0%	Bulto de 50 kilos	92			
Urea G. Fertilizante simple granulado. Grado 46-0-0. Para aplicación al suelo. Nitrógeno Total 46,0%; Nitrógeno Uréico 46,0%. Biuret máximo 1,5%;	Bulto de 50 kilos	92			



Unión Europea

Proyecto pliego de condiciones  
Licitación Abierta Nacional LAN – VP – 001 DE 2018



Humedad máxima 1,0%.					
Sulfato de Potasio. Fertilizante simple en cristales K para aplicación al suelo. Grado 0-0-50-17(S). Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O) 50,0%; Azufre Total (S) 17,0%; Cloruro máximo 2,0%.	Bulto de 50 kilos	92			
Fertilizante mineral de la familia de las bentónicas, producto a base de Silicato hidratado magnésico cálcico (Cal Dolomita) Calcio Total (CaO) 7,4%; Magnesio Total (MgO) 15,9%; Silicio Total (SiO <sub>2</sub> ) 39,5%. Trazas de Boro, Cobre, Zinc, Azufre, Potasio 0,15 a 0,20%. Capacidad de intercambio catiónico > 25 meq/100 gramos.	Bulto de 50 kilos	8			
Micronutriente, Ácido Bórico polvo. H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 99,80%; Oxido Bórico (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 56,25%; Boro elemental 17,48%; Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) 450 ppm; Cloruros (Cl) 130 ppm; Hierro (Fe) 5 ppm.	Saco de 25 kilos	46			
Ácido Cítrico Anhidro C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> . Cristales translúcidos incoloros, inodoro, fuerte sabor ácido. Pureza 99,5%; Humedad 0,5% máximo; Sulfatos 150 ppm máximo; Metales pesados 10 ppm máximo; Hierro 50 ppm máximo; Ceniza sulfatada 0,05% máximo; Acido Oxálico 350 ppm; Calcio 200 ppm; Cloruros 50 ppm máximo; Arsénico 1 ppm máximo; Aluminio 0,2 ppm máximo.	Saco de 25 kilos	92			
Sulfato ferroso monohidratado polvo del 30%.	Saco de 25	46			

Cali, abril de 2018

ANEXO N° 1 – Oferta Técnica



Unión Europea

Proyecto pliego de condiciones  
Licitación Abierta Nacional LAN – VP – 001 DE 2018



FeSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O 91% mínimo; Hierro (Fe) 30% mínimo; Arsénico (As) ppm 2 máximo; Plomo (Pb) ppm 20 máximo; Cadmio (Cd) ppm 10 máximo; 3% de humedad máximo	kilos				
Sulfato de cobre Pentahidratado polvo cristalino de color azul CuSO <sub>4</sub> . 5H <sub>2</sub> O. 98% como mínimo; Pureza como cobre (Cu) 25% mínimo; Plomo 50 ppm; Solubilidad en agua completa.	Saco de 25 kilos	46			
Sulfato de Zinc Monohidratado polvo fino ZnSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O 96,04% mínimo; Zinc (Zn) 35% mínimo; Arsénico (As) ppm 5 máximo; Plomo (Pb) 10 ppm máximo; Cadmio (Cd) ppm 10 máximo.	Saco de 25 kilos	46			
Sulfato de Magnesio heptahidratado cristales blancos. MgSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O pureza 99,5% mínimo; Magnesio (Mg) 9,8% mínimo; Oxido de Magnesio (MgO) 16,27% mínimo; Azufre (S) 13% mínimo; ph 5 – 8; Cloro (Cl) 0,03% máximo; Arsénico (As) 0,0002 máximo; Hierro (Fe) 0,0020% máximo; Plomo (Pb) 0,001% máximo.	Saco de 25 kilos	46			
Nitrato de calcio. Nitrógeno total (N) 15%; Nitrógeno nítrico (N) 15%; Calcio (CaO) 26%; Conductividad eléctrica 7,0 ds/ml; Solubilidad en agua a 20 0C 122 gramos/100 mililitros.	Saco de 25 kilos	46			
Fumigadora manual; Capacidad de tanque 20 litros. Tanque fabricado en polietileno de alta densidad	Unidad	216			

Calí, abril de 2018

ANEXO N° 1 – Oferta Técnica



Unión Europea

Proyecto pliego de condiciones  
Licitación Abierta Nacional LAN – VP – 001 DE 2018



con mirilla indicadora de. Chasis tubular 100% plástico anatómico con agarraderas. Lanza metálica en latón. Llave de paso con filtro en malla de acero inoxidable. Palanca intercambiable para operar a ambos lados de la máquina. Correas acolchadas y ajustables para mayor comodidad. Tapa con selle hermético y diafragma de ventilación. Manguera en caucho reforzado probada a 200 PSI.					
Carreta con platón metálico; capacidad 90 litros; Calibre del platón 0,9 milímetros; Llanta neumática de cuatro lonas; Chasis en madera.	Unidad	144			
Caneca de 55 galones plástica de color azul; tapa ancha y aro de seguridad.	Unidad	216			
Tijera podadora 8 pulgadas en aluminio; Hojas en acero templado; Cuerpo de aluminio; Mango recubierto y resorte tipo gusano; Seguro para mantener cerradas las tijeras; para cortes hasta de $\frac{3}{4}$ de pulgada de diámetro.	Unidad	88			
Canasto recolector de frutos de piña en mimbre	Unidad	144			
Lima triangular para pulir y afilar herramientas, dimensión 6 pulgadas, con cabo.	Unidad	337			
Machete tres canales de 20 pulgadas de longitud; calibre 1,8 milímetros; acabado niquelado.	Unidad	209			

Cali, abril de 2018

ANEXO N° 1 – Oferta Técnica



Unión Europea

Proyecto pliego de condiciones  
Licitación Abierta Nacional LAN – VP – 001 DE 2018



Cubierta fina tres canales para machete No. 20 estandar.	Unidad	95			
Media luna para deshojar y realizar podas en general de frutales: Dimensiones 180 milímetros por 168 milímetros; sin cabo. Estampados en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistencia a la flexión, tracción torsión e impacto	Unidad	144			
Tanque cónico para almacenamiento de agua; 1.000 litros de capacidad; negro con tapa.	Unidad	28			
Rollo de manguera por 100 metros de longitud; calibre 30; diámetro de 1 pulgada.	Rollo	56			
Recolector cosechero; largo 29,4 centímetros; ancho 38 centímetros; alto 30,5 centímetros. Tipo Cafetero.	Unidad	57			