

### ANEXO N° 3

Especificaciones técnicas	Unidad de presentación	Cantidad	Nombre del producto ofrecido (Incluida la marca/modelo)	Costos unitarios (Incluida la entrega DDP <sup>1</sup> ) Moneda Nacional (\$)	% de descuento ofrecido	Total costos unitarios Moneda Nacional (\$)
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 (MgO) 4%; Azufre total (S) 2%; Boro (B) 0.1%; Cobre (Cu) 0.04%; Zinc (Zn) 0.1%.	Bulto de 50 kilos	1078				
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	Bulto de 50 kilos	511				

<sup>1</sup> DDP (Entregada Derechos Pagados)/DDU (Entregada Derechos No Pagados) – Incoterms 2000 Cámara Internacional de Comercio – <http://www.iccwbo.org/incoterms/id3040/index.html>

Calí, abril de 2018

agua (K2O) 15%						
Fertilizante inorgánico, acondicionador de suelos orgánico mineral hidrorretenedor 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	Dosis de 500 gramos	939				

Calí, abril de 2018

ANEXO N° 3 – Oferta Económica

<p>por gramo mínimo; porcentaje de viabilidad de conidias: 80% a las 72 horas de incubación; porcentaje de pureza microbiológica 95% mínimo; Apariencia polvo blanco-verdoso, olor característico; ph 5.5 -8.</p>					
<p>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</p>	<p>Bulto de 50 kilos</p>	<p>4303</p>			

Calí, abril de 2018

ANEXO N° 3 – Oferta Económica

de agua 147.25%						
Lacto bacillus spp. Bacillus 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	Litro	60				

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%.						
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%; Notrógeno 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 Potásio G. Fertilizante simple granulado para aplicación al suelo. Grado 0-0-60. Potasio soluble en agua	Bulto de 50 kilos	92				

(K2O) 60,0%; Humedad máxima 1,0%						
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%; Humedad máxima 1,0%.	Bulto de 50 kilos	92				
Sulfato de Potasio. Fertilizante simple en cristales K para aplicación al suelo. Grado 0-0-50-17(S). Potasio soluble en agua (K2O) 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 (SiO2) 39,5%. Trazas de Boro, Cobre, Zinc, Azufre, Potasio 0,15 a 0,20%. Capacidad de intercambio catiónico > 25	Bulto de 50 kilos	8				

meq/100 gramos.						
Micronutriente, ácido Bórico polvo. H3BO3 99,80%; Oxido Bórico (B2O3) 56,25%; Boro elemental 17,48%; Sulfatos (SO4) 450 ppm; Cloruros (Cl) 130 ppm; Hierro (Fe) 5 ppm.	Saco de 25 kilos	46				
Ácido Cítrico Anhidro C6H8O7. 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%. FeSO4.H2O 91% mínimo; Hierro (Fe) 30% mínimo; Arsénico (As) ppm 2 máximo; Plomo (Pb) ppm 20 máximo; Cadmio (Cd) ppm 10	Saco de 25 kilos	46				

máximo; 3% de humedad máximo						
Sulfato de cobre Pentahidratado polvo cristalino de color azul $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ . 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 $\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 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. $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 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)	Saco de 25 kilos	46				



0,001% máximo.						
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 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.	Unidad	216				
Carreta con platón metálico;	Unidad	144				

capacidad 90 litros; Calibre del platón 0,9 milímetros; Llanta neumática de cuatro lonas; Chasis en madera.						
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				

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.	Unidad	57				



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

Nota: Para la presentación de la oferta económica tenga en cuenta que en ella se deben considerar todos los gastos necesarios para la entrega de los bienes, el cual debe cubrir todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del objeto a contratar tales como: elementos de primera calidad, herramienta, equipos, elementos de dotación, mano de obra, sistemas de protección y seguridad, costos por visitas, implementación de sistemas de control, los sueldos y prestaciones del personal profesional, técnico, administrativo y auxiliar vinculado al contratista, honorarios, asesorías en actividades objeto del contrato, desplazamientos, horas extras ( a que hubiere lugar). Así como, el transporte de los bienes a los diferentes puntos de entrega señalados en el Lugar de Ejecución y demás gastos derivados de la ejecución del contrato.

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato a excepción del IVA, tal como reza en el Pliego de Condiciones.

Teniendo en cuenta que este punto es de la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. La CORPORACION VALLENPAZ podrá efectuar las correcciones aritméticas a que haya lugar.

FIRMA: \_\_\_\_\_

Nombre o razón social del proponente: \_\_\_\_\_

Este formato deberá entregarse firmado por el proponente persona natural, por el representante legal de la persona jurídica y en el caso de consorcios o uniones temporales, deberá ser firmado por el representante legal o por cada uno de sus integrantes.