ESTUDIO DE MERCADO QUE DEFINE EL PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: ADQUISICION DE INSUMOS APICOLA Y AGRICOLA PARA APOYAR LAS ALIANZAS PRODUCTIVAS MUJER RURAL Y PRODUCCION APICOLA

Para determinar el valor del presupuesto, el Doctor **LUIS OVELIO LUGO PIRAVAN,** en calidad de Secretario de Despacho de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Económico del Municipio de Villanueva Casanare, solicitó a través de invitaciones a cotizar dirigidas a personas naturales y jurídicas que realizan actividades relacionadas con la naturaleza del proceso a estructurar. La Secretaría de Ambiente y Desarrollo Económico recibió respuesta a la solicitud a cotizar, así: FERTIMAX Nit. 900130847-3, AGROPECUARIA INSEMINAGRO JOB Nit. 79979905-1, APICULTURA EL EDEN 23326694- 5.

.

Para calcular el valor de las actividades respuesta de las cotizaciones se estableció el valor de las mismas mediante promedio individual, lo que permite identificar junto con las provenientes del histórico, el presupuesto oficial para el proceso cuyo objeto es: **ADQUISICION DE INSUMOS APICOLA Y AGRICOLA PARA APOYAR LAS ALIANZAS PRODUCTIVAS MUJER RURAL Y PRODUCCION APICOLA** que corresponde a un valor de QUINIENTOS VEINTISEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS ($526.341.034,00) M/CTE, valor en el que se encuentran incluidos los gastos generados que se pudieren ocasionar para la legalización, ejecución y todos los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, a que hubiere lugar al momento de la apertura del presente proceso y se discrimina de la siguiente manera:

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES
OBJETO: **ADQUISICION DE INSUMOS APICOLA Y AGRICOLA PARA APOYAR LAS ALIANZAS PRODUCTIVAS MUJER RURAL Y PRODUCCION APICOLA**

ITEM	DESCRIPCION	1. COTIZACION: APICULTURA EL EDEN 23326694- 5 / DIAZ DIAZ NELSY	2. COTIZACION: FERTIMAX Nit. 900130847-3	3. COTIZACION: AGROPECUARIA INSEMINAGRO JOB Jaime Orlando Buitrago Morales Nit. 79979905-1	VALOR UNITARIO PARA PRESUPUESTO	METODO EMPLEADO
1	**INSUMOS ALIANZA APICULTURA.**					
1,1	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye porta núcleo.	$ 305.000	$ 580.000	$ 590.000	$ 491.666,67	PROMEDIO
1,2	Estructura metálica en varilla corrugada de 11 mm, altura min 45 cm, con gancho en la base para evitar hundimiento, para soporte de la colmena, protegido con pintura anticorrosiva.	$ 65.000	$ 120.000	$ 160.000	$ 115.000,00	PROMEDIO
1,3	Alza estándar Camara de cria cada uno con 6 cuadros alambrados con lamina de cera estampada	$ 130.000	$ 220.000	$ 280.000	$ 210.000,00	PROMEDIO
1,4	Base Piquera	$ 39.000	$ 68.000	$ 85.000	$ 64.000,00	PROMEDIO

1,5	Tapas Internas	$ 38.000	$ 66.000	$ 78.000	$ 60.666,67	PROMEDIO
1,6	Techos forrados en aluminio	$ 45.000	$ 82.000	$ 89.000	$ 72.000,00	PROMEDIO
1,7	Alimentadores internos	$ 35.000	$ 58.000	$ 65.000	$ 52.666,67	PROMEDIO
1,8	Bulto de Azucar *50 Kg	$ 290.000	$ 495.238	$ 552.381	$ 445.873,02	PROMEDIO
1,9	Harina de polen * 1 Kg	$ 80.000	$ 140.000	$ 170.000	$ 130.000,00	PROMEDIO
1,1	Azúcar pulverizada *1 Kg.	$ 25.000	$ 40.000	$ 49.524	$ 38.174,60	PROMEDIO
1,11	Promocalier *litro	$ 180.000	$ 252.101	$ 243.697	$ 225.266,11	PROMEDIO

INSUMOS ALIANZA MARACUYA

ITEM	DESCRIPCION	1. COTIZACION: FERTIMAX Nit. 900130847-3	2. COTIZACION : AGROPAISA SAS Nit. 900345431-7	3. COTIZACION: AGROPECUARIA INSEMINAGRO JOB Jaime Orlando Buitrago Morales Nit. 79979905-1	VALOR UNITARIO PARA PRESUPUESTO	METODO EMPLEADO
1,12	Postes de eucalipto	$ 24.761,90	$ -	$ 24.761,90	$ 24.761,90	PROMEDIO
1,13	Alambre plástico	$ 819.047,62	$ -	$ 705.882,35	$ 762.464,99	PROMEDIO
1,14	Alambre plástico	$ 756.302,52	$ -	$ 756.302,52	$ 756.302,52	PROMEDIO
1,15	Malacate	$ 427.800,00	$ -	$ 427.800,00	$ 427.800,00	PROMEDIO
1,16	Plátulas de maracuyá	$ 8.000,00	$ -	$ 12.000,00	$ 10.000,00	PROMEDIO

1,17	Tijeras de poda	$ 53.333,33	$ -	$ 57.142,86	$ 55.238,10	PROMEDIO
1,18	BOMBA DE ESPALDA ROYAL CONDOR	$ 460.952,38	$ -	$ 476.190,48	$ 468.571,43	PROMEDIO
1,19	11-27-6 Mg	$ 378.000,00	$ -	$ 380.000,00	$ 379.000,00	PROMEDIO
1,20	11-22-5+secundarios	$ 374.000,00	$ -	$ 380.000,00	$ 377.000,00	PROMEDIO
1,21	Nitrato de calcio +B	$ 188.000,00	$ -	$ 220.000,00	$ 204.000,00	PROMEDIO
1,22	Fertilizante completo mezclado para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego, Aporta elementos como N, P, K, B, Zn que están relacionados con los procesos de división celular, elongación de tejidos y formación de la estructura vegetativa de la planta. Presentación: Bulto de 50 Kg BULTOS	$ 276.000,00	$ -	$ 280.000,00	$ 278.000,00	PROMEDIO
1,23	Leonarditas	$ 284.000,00	$ -	$ 290.000,00	$ 287.000,00	PROMEDIO
1,24	Hidróxido de Potasio	$ 78.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ 79.000,00	PROMEDIO
1,25	Caneca plástica	$ 100.840,34	$ -	$ 121.848,74	$ 111.344,54	PROMEDIO
1,26	LUFENURON	$ 80.000,00	$ -	$ 80.000,00	$ 80.000,00	PROMEDIO

Teniendo en cuenta que los cotizantes presentan los valores unitarios a todo costo se hizo necesario realizar el procedimiento matemático de identificar los valores unitarios antes de iva para efectuar la comparación de los precios, en razón a que muchas de las actividades se encuentran gravados con dicho impuesto, como resultado de este ejercicio se deja constancia en el documento denominado comparativo de cotizaciones los cuales presentan un redondeo de cifras a dos decimales para que al establecer los procedimientos matemáticos finales de subtotal antes de IVA más el IVA, que se dejan con dos decimales, los valores totales sean los valores enteros cotizados.

Es entonces que el presupuesto oficial para el presente proceso contractual es el siguiente

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO : ADQUISICION DE INSUMOS APICOLA Y AGRICOLA PARA APOYAR LAS ALIANZAS PRODUCTIVAS MUJER RURAL Y PRODUCCION APICOLA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PARA PRESUPUESTO	CANTIDAD	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL
1	**INSUMOS ALIANZA APICULTURA.**						
1,1	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye porta núcleo.	UNIDAD	$ 491.666,67	120	$ 59.000.000,40	$ -	$ 59.000.000,00
1,2	Estructura metálica en varilla corrugada de 11 mm, altura min 45 cm, con gancho en la base para evitar hundimiento, para soporte de la colmena, protegido con pintura anticorrosiva.	UNIDAD	$ 115.000,00	120	$ 13.800.000,00	$ -	$ 13.800.000,00
1,3	Alza estándar Camara de cria cada uno con 6 cuadros alambrados con lamina de cera estampada	UNIDAD	$ 210.000,00	120	$ 25.200.000,00	$ -	$ 25.200.000,00
1,4	Base Piquera	UNIDAD	$ 64.000,00	120	$ 7.680.000,00	$ -	$ 7.680.000,00
1,5	Tapas Internas	UNIDAD	$ 60.666,67	120	$ 7.280.000,40	$ -	$ 7.280.000,00
1,6	Techos forrados en aluminio	UNIDAD	$ 72.000,00	120	$ 8.640.000,00	$ -	$ 8.640.000,00
1,7	Alimentadores internos	UNIDAD	$ 52.666,67	120	$ 6.320.000,40	$ -	$ 6.320.000,00

1,8	Bulto de Azucar *50 Kg	BULTO	$ 445.873,02	31	$ 13.822.063,62	$ 691.103,18	$ 14.513.167,00
1,9	Harina de polen * 1 Kg	KILO	$ 130.000,00	10	$ 1.300.000,00	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00
1,10	Azúcar pulverizada *1 Kg.	KILO	$ 38.174,60	16	$ 610.793,60	$ 30.539,68	$ 641.333,00
1,11	Promocalier *litro	LITRO	$ 225.266,11	20	$ 4.505.322,20	$ 856.011,22	$ 5.361.333,00
TOTAL					$ 148.158.180,62	$ 1.824.654,08	$ 149.982.833,00

INSUMOS ALIANZA MARACUYA								
ITEM	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	VALOR UNITARIO PARA PRESUPUESTO	CANTIDAD	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL
1,12	Postes de eucalipto	Madera de Eucalipto de 2.50 metros, de 8 0 10 cm de diámetro, con corteza, con certificación ICA vigente.	UNIDAD	$ 24.761,90	5425	$ 134.333.307,50	$ 6.716.665,38	$ 141.049.973,00
1,13	Alambre plástico	Alambre plástico calibre 2,2 por 1100 metros Presentación: Rollo de 1100 metros.	BULTO	$ 762.464,99	70	$ 53.372.549,30	$ 10.140.784,37	$ 63.513.334,00
1,14	Alambre plástico	Alambre plástico calibre 3 por 1100 metros , Presentación: Rollo de 1100 metros.	BULTO	$ 756.302,52	17	$ 12.857.142,84	$ 2.442.857,14	$ 15.300.000,00
1,15	Malacate	Winche polipasto de capacidad de 4 toneladas de levante todo en acero inoxidable.	UNIDAD	$ 427.800,00	17	$ 7.272.600,00	$ 1.381.794,00	$ 8.654.394,00
1,16	Plátulas de maracuyá	Plantas de maracuyá de 45 días de germinada de vivero certificado variedad amarilla, nacionales o brasilera, de vivero certificado que cuente con certificación ICA vigente para producción de semilla	UNIDAD	$ 10.000,00	5600	$ 56.000.000,00	$ -	$ 56.000.000,00

1,17	Tijeras de poda	Capacidad máxima de corte 1/4" (6.5 mm) Largo 8" (215 mm) Peso 300 g Empaque Blíster. CARACTERÍSTICAS Cuchilla de acero forjada al medio carbono de máxima duración con tratamiento térmico para evitar fracturas. Con seguro de piel sintética. Ángulo de corte y afilado diseñado para un corte preciso y limpio. Tope plástico de cierre. Mangos antiderrapantes.	UNIDAD	$ 55.238,10	17	$ 939.047,70	$ 46.952,39	$ 986.000,00
1,18	BOMBA DE ESPALDA ROYAL CONDOR	* Capacidad del Tanque : 18 L – 20 L : 4.75 – 5.28 gl; * Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos; * Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. * Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%; * Rango de Presión : 1 – 13.79 bar / 14.7 – 200 psi; * Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. * Peso Neto : 5.7 kg / 11 lb ; * Dimensiones sin Empaque : Alto 54.1 cm Ancho 21.7 cm Largo 43 cm; *Dimensiones con Empaque : Alto 56 cm Ancho 23.8 cm Largo 42.3; * Servicio Royal Condor .	UNIDAD	$ 468.571,43	17	$ 7.965.714,31	$ 398.285,72	$ 8.364.000,00

1,19	11-27-6 Mg	Fertilizante completo granulado 11% Nitrógeno total (N) 27% Fósforo asimilable (P2O5) 6% Potasio soluble en agua (K2O) 5% Magnesio total (MgO) 6% Azufre total (S) 0.02% (200ppm) Boro total (B) 0.05% (500ppm) Zinc total (Zn). Presentación: Bulto de 50 Kg.	BULTOS	$ 379.000,00	53	$ 20.087.000,00	$ -	$ 20.087.000,00
1,20	11-22-5+secundarios	Fertilizante completo granular con secundarios y menores. Presentación: Bulto de 50 Kg.	BULTOS	$ 377.000,00	87	$ 32.799.000,00	$ -	$ 32.799.000,00
1,21	Nitrato de calcio +B	Fertilizante completo Nitrogeno Total (N, %) 15.5, Nitrogeno Nitrico (N, %) 14.5, Nitrogeno Amoniacal (N, %) 1.0, Óxido de Calcio Soluble en Água (CaO, %) 27.0, Boro Soluble en Água (B, %) 0.20. Presentación: Bulto de 50 Kg	BULTOS	$ 204.000,00	17	$ 3.468.000,00	$ -	$ 3.468.000,00
1,22	**11/06/1939**	Fertilizante completo mezclado para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego, Aporta elementos como N, P, K, B, Zn que están relacionados con los procesos de división celular, elongación de tejidos y formación de la estructura vegetativa de la planta. Presentación: Bulto de 50 Kg	BULTOS	$ 278.000,00	35	$ 9.730.000,00	$ -	$ 9.730.000,00

1,23	Leonarditas	Mineral Lonardita, León Húmico y fúngico, malla 50-50 Kg. Presentación: Bulto de 50 Kg	BULTOS	$ 287.000,00	17	$ 4.879.000,00	$ -	$	4.879.000,00
1,24	**Hidróxido de Potasio**	Mineral Hidróxido de Potasio o Potasa. Presentación: Bolsa de 1 Kg.	kilos	$ 79.000,00	70	$ 5.530.000,00	$ -	$	5.530.000,00
1,25	**Caneca plástica**	Caneca plástica capacidad de 200 litros de agua de color azul Presentación: Capacidad 200 litros.	unidad	**$ 111.344,54**	35	$ 3.897.058,90	$ 740.441,19	$	4.637.500,00
1,26	LUFENURON	Tipo de Producto: Insecticida Agrícola Formulación: Concentrado Emulsionable-EC Ingrediente Activo: Lufenuron Concentración: 50 g/L Categoría Toxicológica: III – Ligeramente Peligroso. Presentación: Frasco de 1 litro.	litros	$ 80.000,00	17	$ 1.360.000,00	$ -	$	1.360.000,00
SUBTOTAL ALIANZA ASOMUJER RURAL - MARACUYA						$ 354.490.420,55	$ 21.867.780,19	$	376.358.201,00
TOTAL						$ 502.648.601,17	$ 23.692.434,27	$	526.341.034,00

LUIS OVELIO LUGO PIRAVAN
Secretario de Despacho
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Económico.

SONIA CLARET MARTINEZ RODRIGUEZ
Profesional Contratado – Secretaría General
Vo.Bo. Impuesto a las ventas

Proyectó: Silvia Rosa Rivera Cantor
Profesional Contratado
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Económico