ESTUDIO DE MERCADO
ESTUDIO PREVIO No. 2024-03769

El presente estudio se elabora, con el propósito de establecer el valor del presupuesto oficial del objeto a contratar, en virtud de lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Del Decreto 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

DATOS GENERAL	
Fecha de emisión del estudio de mercado	01 de octubre de 2024
Dependencia que elabora el estudio de mercado:	Dirección Técnica de Desarrollo Rural
Objeto de la Contratación	ADQUISICION DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS, PARA LA COFINANCIACION DE LAS ALIAZAS PRODUCTIVAS PARA LA VIDA FASE III DE LA CONVOCATORIA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL PARA LOS MUNICIPIOS DE HATO COROZAL, YOPAL, MONTERREY, VILLANUEVA Y NUNCHIA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE PERMITEN IDENTIFICAR LAS CONDICIONES DEL MERCADO

Para determinar el valor del proceso se llevó a cabo la consulta a personas jurídicas y/o naturales, que desarrollan esta actividad y/o similares.

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	AGROPECUARIA S&D S.A.S; NIT 901.712,647-9	CSOLINNAGROP SAS ZOMAC; NIT. 901.787.285-8	INNAGROW S.A.S ZOMAC; NIT. 901.344.895-1	MENOR VALOR	VALOR TOTAL (ANTES DEL IVA)
							VR. TOTAL SIN IVA	VR. TOTAL SIN IVA	VR. UNITARIO SIN IVA		
1	50161509	Azúcar Blanca	Azucares naturales o productos endulzantes	Azúcar Blanca Bulto de 50 K - Azúcar Blanca: Edulcorante solido de origen natural, cristalizado, constituido esencialmente por cristales sueltos de sacarosa, obtenidos principalmente a partir de la caña de azúcar. (Aporte energético para la colonia)	Unidad	52	286.500,00	300.000,00	$ 286.000,00	$ 286.000,00	$ 14.872.000,00
2	50221301	Harina y Productos de Molinos	Harina vegetal	Bolsa de Harina de Polen de un kilogramo: Harina obtenida a partir de las células sexuales masculinas de las plantas con flores con un proceso de deshidratación, las cuales son colectadas por las abejas principalmente. (valor nutricional para las primeras fases de la abeja por su gran aporte proteico)	Unidad	53	49.500,00	52.000,00	$ 49.000,00	$ 49.000,00	$ 2.597.000,00

3	50161509	bolsa de Azúcar pulverizada	Azucares naturales o productos endulzantes	Bolsa de Azúcar pulverizada de un kilo : Edulcorante que se caracteriza por estar pulverizado o molido a tamaño de polvo sólido fino.	Unidad	53	33.500,00	35.000,00	$ 33.000,00	$ 33.000,00	$ 1.749.000,00
4	42121606	Promotor de crecimiento (energizante, estimulante, anabolizante y antianémico):	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	Promotor de crecimiento (energizante, estimulante, anabolizante y antianémico): Multivitamínico para uso de especies menores, incluye las vitaminas y aminoácidos, en concentraciones adecuadas, indispensables para el correcto funcionamiento del fisiologismo orgánico. Presentación frasco de 1000 ml con composición: Nicotinamida 16.25 g; D-Pantenol 7.50 g; Vitamina B1 1.75g; Vitamina B2 2.50 g; Vitamina B6 1.125 g; Biotina 0.001g; Hidrolizado de Saccharomyces Cerevisiae 470 ml; Agua purificada c.s.p 1000 ml; Dextrosa.	Unidad	50	142.100,00	144.200,00	$ 142.000,00	$ 142.000,00	$ 7.100.000,00
5	21102401	Centrifuga Tangencial para miel	Equipo de apicultura	Centrifuga Tangencial para miel: Extractor de miel en acero inoxidable calibre 18, para 4 marcos en sentido tangencial, operado manualmente, tapa en acero inoxidable o vidrio, base tipo trípode, dispositivo de salida en la parte inferior para controlar el flujo de miel. El tamaño de la cesta extractora es: 35 cm * 43 cm. El tamaño máximo del marco es de aproximadamente 25 cm * 40 cm, el tambor está equipado con 3 patas. Altura total: ca. 114 cm, altura del tambor: 60 cm, con pies: 94 cm (acero inoxidable), diámetro del tambor: 48 cm (interior 46 cm), tamaños de cuadro máx.: 25 x 40 cm (con una longitud mínima para cuadro de 19 cm) y peso: 30 kg aproximadamente. Sistema de rotación en las dos direcciones. (La centrífuga es un elemento vital en el proceso de cosecha de la miel).	Unidad	40	2.321.000,00	2.350.000,00	$ 2.321.000,00	$ 2.321.000,00	$ 92.840.000,00
6	21102401	Batea Desoperculadora para miel	Equipo de apicultura	Batea Desoperculadora para miel: Recipiente fabricado en acero inoxidable especial para alimentos, con capacidad mínima de 20 cuadros, profundidad 40 cm, con patas de soporte y altura 90 cm, bandeja de soporte, canasta para filtrar el opérculo y llave dosificadora plástica de salida de 2 pulgadas mínimo. (la unidad para el proceso de desoperculado propicia las condiciones suficientes para la debida manipulación de los cuadros con miel).	Unidad	40	3.750.000,00	3.780.000,00	$ 3.750.000,00	$ 3.750.000,00	$ 150.000.000,00

7	10131601	PARIDERA PARA CERDAS	Jaulas o sus accesorios	PARIDERA PARA CERDAS: en acero con los siguientes implementos (estructura metálica de la jaula, comedero para la cerda, comedero para lechones, bebedero para la cerda, bebedero para los lechones, lampara infrarroja, 8 pisos tipo madre medida 60x40 cm, 5 pletinas de fibra de vidrio medida 2,4 mt, 10 soporte de pletina, 3 panel en pvc de paridera, 4 herrajes para las esquinas. (Aumentar la producción en fincas porcinas nos lleva a mejorar aspectos claves como manejo, alimentación, sanidad y sobre todo las instalaciones, por esta razón es importante contar con una paridera para cerdas tecnificada).	Unidad	40	6.500.000,00	6.530.000,00	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00	$ 260.000.000,00
8	10131600	Comederos automáticos para cerdos	Recipientes para animales	Comederos automáticos para cerdos.: Acero inoxidable de alta densidad para la etapa de pre-cebo, de dos caras tiene 10 bocas, 5 a cada lado y 12 puntos de regulación de concentrado, capacidad de almacenamiento de 50kg. (Los comederos automáticos para cerdos es ofrecer una mayor eficiencia en el uso de alimentos).	Unidad	40	1.900.000,00	1.920.000,00	$ 1.900.000,00	$ 1.900.000,00	$ 76.000.000,00
9	10131600	Bebederos automáticos para lechón (cerdos)	Recipientes para animales	Bebederos automáticos para lechón (cerdos): Bebederos en acero inoxidable, capacidad de 10 animales por bebedero, con un peso de 57,60 gramos, dimensiones largo 6,6 cm ancho 2,2. (Diseñados con un pistón o válvula, acompañado de un corte transversal que protege para evitar posibles golpes, Fabricado en acero inoxidable, con fácil conexión a la red de acueducto debido a la rosca NPT evitando fugas de agua).	Unidad	40	21.000,00	25.600,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 800.000,00
10	10131600	Comederos plásticos para bovinos	Recipientes para animales	Comederos plásticos para bovinos de 120 litros, medidas: 31 cm de alto, 49 cm de ancho, 124 cm de largo	Unidad	38	305.000,00	308.000,00	$ 304.500,00	$ 304.500,00	$ 11.571.000,00
11	30102901	Postes en concreto	Postes de cemento o concreto	Postes en concreto de 10X10X2,05 mts en 3 varillas de 1/4, triturado de media de 3 varillas con 7 flejes de varilla de ¼	Unidad	730	32.500,00	33.000,00	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 23.360.000,00

12	30102903	Postes de Acero riel para Cercas	Postes de metal	Postes de Acero riel para Cercas de 2.15 mt tipo T: Postes de Acero riel para Cercas de 2.15 mt tipo. (para el establecimiento de potreros que favorezcan la práctica del sistema silvopastoril).	Unidad	4653	44.000,00	46.000,00	$ 43.000,00	$ 43.000,00	$ 200.079.000,00
13	26121540	Alambre galvanizado calibre 14	Cable galvanizado	Alambre galvanizado calibre 14 – 1000 m rollo: Alambre galvanizado calibre 14 – 1000 m rollo, (para el establecimiento de potreros que favorezcan la práctica del sistema silvopastoril).	Unidad	216	292.000,00	294.000,00	$ 291.000,00	$ 291.000,00	$ 62.856.000,00
14	31162405	Tensores	Tensores	Tensores: Tensores, (para el establecimiento de potreros que favorezcan la práctica del sistema silvopastoril).	Unidad	1500	8.500,00	9.000,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00	$ 12.000.000,00
15	32101522	Aislador de corriente	Cerca eléctrica para ganado	Aislador de corriente - Inicio fin (paquete x 50 unid.): Aislador de corriente - Inicio fin (paquete x 50 unid. (para el establecimiento de potreros que favorezcan la práctica del sistema silvopastoril).	Unidad	178	39.000,00	40.000,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00	$ 6.764.000,00
16	26121613	Cable encauchetado	Cable aislado o forrado	Rollo de 50 metros cable encauchetado. Cable encauchetado (alambre recubierto con manguera rollo de 50 mt. (para el establecimiento de potreros que favorezcan la práctica del sistema silvopastoril); Cuya función es conducir la energía de potrero a potrero permitiendo una rotación adecuada del sistema con los componentes de aislación en accesos o pasos a los potreros en rotación con el fin de optimizar una adecuada nutrición a través de los suministros adecuados de pasturas a los bovinos confinados.	Unidad	54	72.500,00	75.000,00	$ 71.000,00	$ 71.000,00	$ 3.834.000,00
17	21101914	manguera aisladora	Cerca eléctrica para ganado	Rollo de manguera aisladora rollo x 50mt: para el establecimiento de potreros que favorezcan la práctica del sistema silvopastoril); Cuya función es aislar la energía entre potreros y entradas y salidas de los mismos, permitiendo una rotación adecuada del sistema con los componentes de conducción de energía en accesos o pasos a los potreros en rotación con el fin de optimizar una adecuada nutrición a través de los suministros adecuados de pasturas a los bovinos confinados.	Unidad	143	31.500,00	34.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 4.290.000,00
18	21101914	Kit de cerca eléctrica	Cerca eléctrica para ganado	Kit de cerca eléctrica dual con panel solar para 65 km (Gabinete protección intemperie, panel de 50 W, Batería 20 amperios, regulador 10 amperios, cuchilla doble tiro, toma P.T., impulsor 65 Km, conexión dual, polo a tierra, desviador de rayos, desplegable de 5 m.)	unidad	73	2.071.000,00	2.084.000,00	$ 2.071.000,00	$ 2.071.000,00	$ 151.183.000,00

19	10171500	Materia Orgánica (gallinaza composta d	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Bulto de 40 Kg, Materia Orgánica (gallinaza compostada): materia orgánica, con Gallinaza compostada que aporta nitrógeno, además de fósforo, potasio, calcio, magnesio, azufre y algunos micronutrientes	Unidad	560	42.100,00	43.500,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 22.400.000,00
20	10131600	Salero en tanque inteligente plástico con cubierta para bovinos	Recipientes para animales	Salero en tanque inteligente plástico con cubierta para bovinos: dimensiones Alto 54 cm, Ancho 56 cm, peso 4,7 kg, largo 30,5 cm, capacidad 13 kg, material Polietileno. Salero en tanque plástico con cubierta, (Los cuales son apropiados y se convierten en adecuaciones necesarias para un óptimo sistema de rotación de ganado).	Unidad	35	410.000,00	425.500,00	$ 390.000,00	$ 390.000,00	$ 13.650.000,00
21	10131600	Bebedero plástico circular de 250 lts para bovinos	Recipientes para animales	Bebedero plástico circular de 250 lts para bovinos: Bebedero plástico circular de 250 lts, dimensiones 127 x 32 cm, material Polietileno (Los cuales son apropiados y se convierten en adecuaciones necesarias para un óptimo sistema de rotación de ganado)	Unidad	35	525.000,00	530.000,00	$ 515.000,00	$ 515.000,00	$ 18.025.000,00
22	25101901	TRACTOR: • MODELO: WD1104	Tractores agrícolas	TRACTOR: • MODELO: WD1104, ESTRUCTURA: 4X4, MOTOR: POTENCIA DE MOTOR/VELOCIDAD: 110hp/2.300rpm, TIPO DE MOTOR: Motor diésel de 4 cilindros en línea, vertical, refrigerado por agua, CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE: 180L, BATERÍA: 12V, FILTRO DE AIRE: SECO. • TRANSMISIÓN: BATERÍA: 12V, FILTRO DE AIRE: SECO, ENGRANAJES: Marcha de 16F+8R con Creeper, EMBRAGUE: Embrague doble, independiente, FRENO: Disco mecánico, BLOQUEO DIFERENCIAL: Tipo pin mecánico. • SISTEMA TOMA FUERZA: DIRECCIÓN DE GIRO: En el sentido de las agujas del reloj, visto desde la parte de atrás, DIÁMETRO DEL EJE TOMA FUERZA (mm): 35, VELOCIDADES DEL TOMA FUERZA: 540rpm/760rpm. • SISTEMA HIDRÁULICO, TIPO: Categoría II y enganche de 3 puntos, SISTEMA DE CONTROL: Posición a la deriva, CAPACIDAD DE ELEVADOR (Kg): >2912. • OTROS PARÁMETROS: DIMENSIONES: 4300*2080*2870, DISTANCIA AL SUELO (mm): 379, LLANTAS F/R: 14.9-26/23.1-30, DISTANCIA	Unidad	1	250.000.000,00	255.000.000,00	$ 248.187.760,00	$ 248.187.760,00	$ 248.187.760,00

				ENTRE EJES (mm): 2207, PESO DE LASTRE DELANTERO/TRASERO (kg): 320/180, PESO MÍNIMO DE OPERACIÓN: 4.380. Un tractor de 110 HP ofrece una potencia suficiente para una amplia gama de tareas agrícolas en fincas de tamaño mediano a grande. Esta potencia es ideal para operaciones como arado, siembra, pulverización, cosecha y transporte en terrenos variados							
23	21101501	RASTRA DE 22 DISCOS	Arados	RASTRA DE 22 DISCOS EN CHUMACERA DE FRICCIÓN BOTELLA: RASTRA DE 22 DISCOS EN CHUMACERA DE FRICCIÓN BOTELLA. Herramienta necesaria para completar las prácticas agrícolas.	Unidad	1	36.308.000,00	38.095.000,00	$ 36.303.000,00	$ 36.303.000,00	$ 36.303.000,00

24	40151510	MOTOBOMBA	Bombas de agua	MOTOBOMBA: Motobomba autocevante de 3" 10 hp combustible diésel de alta potencia 22 metros de altura mínimo y 200 metros de distancia. MOTOBOMBA autocevante de 3" 10 hp combustible diésel de alta potencia 22 metros de altura mínimo y 200 metros de distancia, con accesorios integrales para su correcto funcionamiento Descripción Técnico: • MANGUERA: una (1) unidad de Manguera de succión de 3" * 6 metros. • VÁLVULA: una (1) unidad de Válvula de PVC 3" • ABRAZADERA: Tres (3) unidades de Abrazaderas 3". • ACOPLE: Dos (2) unidades de Acople pieza f 3". • ACOPLE: una (1) unidad de Acople pieza d 3" • ACOPLE: una (1) unidad de Acople pieza c 3". • COLLARES DE DERIVACIÓN: dieciocho (18) unidades de Collares de derivación 3"x 1 ½. • VÁLVULA: seis (6) unidades de Válvula de PVC 1"1/2. • TEFLÓN: una (1) unidad de Rollo de teflón. • MACHOS DE PVC: dieciocho (18) unidades de Machos PVC 1"1/2 • CODO: Seis (6) unidades de Codo 1"1/2. • TUBO: una (1) unidad de 1 metro de tubo 1"1/2 PVC) • MANGUERA: una (1) unidad de Rollos de manguera de polietileno de 3" de 100 metros c60. • MANGUERA RIEGO: Seis (6) unidades de Rollo de manguera de riego cinta china de 1" 1/2 de recoger.	unidad	35	8.500.000,00	8.000.000,00	$ 7.446.000,00	$ 7.446.000,00	$ 260.610.000,00

25	10121702	Alimento balanceado (Concentrado) para peces de ceba	Alimento granulado para peces	Alimento balanceado (Concentrado) para peces de ceba por bulto de 40 kg. Alimento balanceado (Concentrado) para peces de ceba: Descripción técnica: 30 % de Proteína Bruta - Extruisado. Grasa mínima 4.0%. Cenizas máximas 10.0%. Humedad máxima 12.0%. Fibra máxima 5.0%" sistema productivo acuícola, uno de los componentes importantes	Unidad	508	180.000,00	200.000,00	$ 179.000,00	$ 179.000,00	$ 90.932.000,00
26	40151503	Equipo de bombeo para piscicultura	Bombas centrífugas	Equipo de bombeo para piscicultura: Potencia: 2 HP. Fase Eléctrica: Monofásica Frecuencia: 60. Voltaje: 110V/220V. Altura máxima (metros columna de agua): 23 m. Caudal máximo (gpm): 136 m Succión: 2" Descarga: 2". Peso: 32.0 kg. Tipo de bomba: Centrifuga Tipo de acoplamiento: Monobloque. Material del cuerpo: Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30" Equipos importantes para el proceso productivo	Unidad	13	2.100.000,00	2.180.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00	$ 27.300.000,00
27	21111602	Oxigenación eléctrica (Splash) para piscicultura	Suministros para piscicultura	Oxigenación eléctrica (Splash) para piscicultura: "Oxigenación eléctrica (Splash): Potencia: 2 HP Voltaje: 110V/220V Frecuencia/Fases = 60 Hz/1 Caudal: 6000L/min Ctrans de Oxigeno Kg O2/H: 5.1 splash con rejilla" Equipos importantes para el proceso productivo	Unidad	13	4.000.000,00	4.100.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 52.000.000,00
									SUBTOTAL (informativo)	$ 1.851.302.760,00	
									BASE GRAVABLE (19%)	724.976.000,00	
									IVA (19%)	$ 137.745.440,00	
									BASE GRAVABLE (5%)	$ 146.453.000,00	
									IVA (5%)	$ 7.322.650,00	

	EXCENTO	$ 7.100.000,00
	EXCLUIDOS	$ 972.773.760,00
	VALOR TOTAL	**1.996.370.850,00**

Se deja constancia que los valores fueron cotizados a todo costo e incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública.

Atendiendo los antecedentes legales y jurisprudenciales para garantizar una selección objetiva de contratistas, la entidad ha determinado, como criterio único para establecer el valor de los bienes y/o servicios que ésta pretenda adquirir, el menor valor cotizado.

Así entonces, verificadas las cotizaciones presentadas se procede a tomar el menor valor por ítem cotizado, y establecer el presupuesto oficial por la totalidad de los bienes y/o servicios a adquirir, que corresponde a la suma de **MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($1.996.370.850,00).**

Elaborado por:

Firma: _____

Nombre: DERLY NIYIREHT GARCIA CASTRO
Cargo: Profesional de Apoyo Contratado

Aprobado por:

Firma: _____

Nombre: CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Cargo: Director Técnico de Desarrollo Rural