PROVEER TECNIFICACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA DE TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

					GRUPO EMPRESARIAL PIRIWA S.A.S		INVERSIONES VITAL COL SAS	
Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario promedio	Total	Precio 1	Total 1	Precio 2	Total 2
Tanque de enfriamiento de leche Capacidad: 1000 litros. Material: Acero inoxidable AISI 304 calibre 12 al interior y 14 al exterior de grado alimentario; llave de desagüe tipo clamp de 1 1/2" inoxidable. Aislamiento: Contorno en poliuretano de alta densidad de 5 cm. Motores: Agitación a 3/4 hp a 110/220v con agitadores tipo hélice; Refrigeración: 3 hp a 220v con condensadora a gas refrigerante 404. Garatía: Directamente con el fabricante por 5 años.	Unidad	1	$ 77.652.480,00	$ 77.652.480,00	$ 77.589.600,00	$ 77.589.600,00	$ 77.715.360,00	$ 77.715.360,00
Secadora de cacao compuesta por tres mallas o compartimientos, uno debajo del otro separados por malla perforada. Capacidad: 240 kilogramos (80 kilogramos por malla); material: acero inoxidable de grado alimentario; Fuente de energía: mixta (gas para calentadores y electricidad para ventilación). Garantía de 1 año por defectos de fábrica.	Unidad	1	$ 26.182.470,00	$ 26.182.470,00	$ 26.110.250,00	$ 26.110.250,00	$ 26.254.690,00	$ 26.254.690,00
Seleccionadora vertical para café cereza en humedo - No. de bandejas: 1 vertical. Vólumen mínimo: 1 ton/hr. Volumen máximo: 2 ton/hr. Aire comprimido: 40 ft/m³. Energía: 1 kw/h a 220 VAC 60 hz. Tolva superior: En acero inoxidable. Bandeja vertical: bajo coeficiente de fricción, alto grado de recubrimiento, fácil limpieza. Cámara industrial: Tecnología en RGB HD de alta velocidad y exposición de datos, altamente sensible a variación de color y defectos. Tolvas inferiores de acero inoxidable de fácil acceso para el muestreo. Incluye: módulo de tolva superior, bandeja y vibrador.	Unidad	1	$ 235.223.560,00	$ 235.223.560,00	$ 235.219.730,00	$ 235.219.730,00	$ 235.227.390,00	$ 235.227.390,00
Molino Refinador de Piedra, capacidad 10 kg/bache, refinador con un doble rodillo de piedra de granito que gira sobre una base del mismo material dentro de un recipiente de acero inoxidable, posee un mecanismo de ajuste que permite variar la presión de las ruedas de piedra en diferentes etapas de la molienda, sistema de volteo manual, motor reductor 1HP.	Unidad	1	$ 29.317.000,00	$ 29.317.000,00	$ 29.480.300,00	$ 29.480.300,00	$ 29.153.700,00	$ 29.153.700,00
Mesa de trabajo en acero inoxidable certificado de grado alimentario sin entrepaños - Materiales: Mesón en lámina de acero inoxidable 304 calibre 18 y patas en tubería redonda de acero inoxidable 304 de 1"1/2 con refuerzos. Dimensiones: 90x150x50 centimetros; Capacidad máxima: 100 kilogramos.	Unidad	1	$ 2.915.800,00	$ 2.915.800,00	$ 2.898.900,00	$ 2.898.900,00	$ 2.932.700,00	$ 2.932.700,00
Molino triturador forrajero de 2.0 Hp - Motor: Eléctrico con switch de encendido y selector de voltaje para alimentación a 110 o 220 voltios. Capacidad de producción máxima: 1.400 kilos/hora en tamiz liso y alimento verde. Incluye: 4 cribas (0.8mm, 3mm, 5mm y 12mm), embudo de granos en plástico con capacidad de 13 litros. Materiales: Láminas de corte y cojinetes en acero. Pintura: En polvo de poliester polimerizado al horno y tratamiento anticorrosivo.	Unidad	1	$ 6.200.000,00	$ 6.200.000,00	$ 6.110.200,00	$ 6.110.200,00	$ 6.289.800,00	$ 6.289.800,00
Planta de energía solar off-grid - Compuesto por: 1) Panel solar de 330W dimensiones 0,992x1.96 metros. 2) Sistema integrado de 800 Wh/día con todos los componentes montados en estructura metálica móvil y ventilada. Componentes del sistema: a.- Pantalla digital monocromática que muestra voltaje de batería, corriente de carga total del panel en Ah, permite ajustes de voltaje de desconexión y reconexión para carga de batería; b.- Controlador de carga solar MPPT con sistema de voltaje automático 12/24v automático según batería y corriente máxima del módulo de carga a 30A, ventilación incorporada y conexiones por bornera; c.- Inversor de onda pura DC-AC 1000W con puertos de carga USB 5VDC 2.1A; d.- batería gel de ciclo profundo. 3) Diez (10) metros de cable solar de 4mm con conectores macho y hembra MC4.	Unidad	1	$ 8.703.370,00	$ 8.703.370,00	$ 8.705.460,00	$ 8.705.460,00	$ 8.701.280,00	$ 8.701.280,00
Deshidratador de alimentos eléctrico con potencia de 800 watts. No. de parrillas: diez (10). Materiales: Acero inoxidable y vidrio. Panel digital para control de temperatura desde 30 hasta 90°C y temporizador desde los 30 segundos hasta las 24 horas. Características eléctricas: Monofásico: 110 V - polo a tierra - Clavija: 3x15, Potencia mínima: 0.8 KW, Accesorios: 10 parrillas y una bandeja colectora.	Unidad	1	$ 2.856.000,00	$ 2.856.000,00	$ 2.845.000,00	$ 2.845.000,00	$ 2.867.000,00	$ 2.867.000,00
Exprimidor de cítricos eléctrico con manija - Base en aluminio con terminado en pintura electroestática, brazo metálico ligero con mango. Cono o pomo para jugo de naranja con carcasa coladora que mantiene la pulpa en reserva y filtra el jugo en su depósito. Boquilla antigoteo. Sistema metálico con acople de cuadrante hexagonal. Motor eléctrico de 1500 rpm y patas antideslizantes. Características eléctricas: Monofásico 115V	Unidad	1	$ 3.094.000,00	$ 3.094.000,00	$ 3.268.000,00	$ 3.268.000,00	$ 2.920.000,00	$ 2.920.000,00

Congelador Horizontal. Capacidad mínima 500 Litros. Tecnología convencional. Congelación rápida: Si. Estantes extraíbles: Si. Con ruedas. Doble función congelación y refrigeración. Tipo de Refrigerador: Frost. Color: Blanco. Control de Temperatura: Con panel digital Cantidad de Bandejas: 3. Material de Bandejas: Alambrón. Panel de control: Digital. Cantidad de Puertas: 2. Garantía Compresor: 3 años. Garantía Total: 1 Año. Tensión eléctrica (V): 120. Frecuencia (Hz): 60	Unidad	1	$ 5.362.070,00	$ 5.362.070,00	$ 5.298.720,00	$ 5.298.720,00	$ 5.425.420,00	$ 5.425.420,00
Procesador de frutas y verduras eléctrico con cuerpo en aluminio y acero inoxidable, apto para productos alimentarios. Seguridad:El dispositivo funciona solo cuando se encuentra posicionado. Cubierta: Extraíble para facilitar limpieza. Switch: Electrico. Motor: 750 watts. Características eléctricas: Monofásico 115v, Potencia: 0.75 kW, Consumo: 6 Amp, Cuenta con dos funciones para ajustar la velocidad. Incluye: Tacador, llave inglesa y cepillo, ocho (8) discos con rack para acomodarlos (disco desplazador, disco rebanador o tajador de 2mm y 10 mm, disco para bastones de 10 mm, disco cubicador de 10 mm, disco rallador de 3 mm, 5 mm y 7 mm)	Unidad	1	$ 13.494.600,00	$ 13.494.600,00	$ 13.350.600,00	$ 13.350.600,00	$ 13.638.600,00	$ 13.638.600,00
Licuadora industrial acero inoxidable 15 Litros con motor de 2hp : Estructura Acero inoxidable 304. Sistema giratorio libre de grasa. Potencia: 2hp. Voltaje: 110 voltios. Vaso: Cuadrado abatible (Facilita la descarga). Tubo cuadrado: Pulgada y media	Unidad	1	$ 3.451.000,00	$ 3.451.000,00	$ 3.397.800,00	$ 3.397.800,00	$ 3.504.200,00	$ 3.504.200,00
Vitrina horizontal congela y refrigera - Sistema dual: refrigeración -2 °C a 5 °C y Congelación -6 °C a -10 °C Cuatro (4) parrillas en acero, tres (3) puertas, control digital, iluminación led interna, fabricada en lámina galvanizada. Capacidad: 39 ft³.	Unidad	1	$ 31.775.600,00	$ 31.775.600,00	$ 31.420.800,00	$ 31.420.800,00	$ 32.130.400,00	$ 32.130.400,00
Empacadora de granos vertical - Capacidad de empacado: 30 bolsas de libra\minmuto o 15 aprox de kilo\minuto; Dosificador: Vibración y peso; Material: acero inoxidable; ancho max. de rollo de película: 520 mm; longitud máx. de la bolsa: 400 mm; ancho de bolsa: 250 mm; Peso máximo de llenado: 3000g; potencia: 220v/60Hz/600w	Unidad	1	$ 81.442.310,00	$ 81.442.310,00	$ 81.439.750,00	$ 81.439.750,00	$ 81.444.870,00	$ 81.444.870,00
Oxigenador piscícola. Potencia 1,5Kw/2,0Hp. Voltaje 220V. Frecuencia y fases: 60 Hz y 1. Área de cobertura y caudal: max 30 cm³ /h. Altura Max 8m.	Unidad	1	$ 17.937.570,00	$ 17.937.570,00	$ 17.659.800,00	$ 17.659.800,00	$ 18.215.340,00	$ 18.215.340,00
Tractor agrícola nuevo 4WD (doble tracción) - Con motor diésel de inyección directa de 4 cilindros turbocargado, desplazamiento mínimo de 3.750 cc, potencia neta al motor mínima de 95 HP (70,8 kW) a un régimen nominal de 2.600 RPM y nivel de emisiones Tier 4. Transmisión sincronizada con sistema de inversor hidráulico (cambio de avance a retroceso sin accionar el pedal de embrague), mínimo 12 velocidades de avance y 12 de reversa (configuración 6 principales y 2 gamas), y embrague principal multidisco en baño húmedo. Toma de fuerza (TDF/PTO) con potencia mínima de 84 HP (62,7 kW) y régimen variable de operación a 540 RPM (estándar) y 720 RPM (económica). Sistema hidráulico con caudal de bombeo en el enganche mínimo de 64 L/min, enganche de tres puntos Categoría II con dos cilindros externos, capacidad de levante mínima de 2.500 kg en las rótulas y 2.100 kg a 610 mm, equipado con cuatro (4) salidas hidráulicas (válvulas de control remoto). Eje delantero con sistema de transmisión totalmente sellado en baño de aceite (libre de crucetas expuestas al barro o agua) y ángulo de giro mínimo de 55 grados. Frenos mecánicos de discos húmedos en baño de aceite, bloqueo de diferencial delantero de deslizamiento ilimitado y trasero estándar. Dirección hidráulica, pantalla digital multifunción, puesto de operación abierto con estructura de protección antivuelco (ROPS) y techo, rodado agrícola delantero 12.4-24 y trasero 18.4-30. Peso operativo sin lastre mínimo de 3.100 kg, despeje mínimo al suelo en barra de tiro de 500 mm y tanque de combustible con capacidad mínima de 105 litros. Incluye garantía mínima de 1 año o 1.200 horas de operación.	Unidad	2	$ 274.597.500,00	$ 549.195.000,00	$ 274.120.800,00	$ 548.241.600,00	$ 275.074.200,00	$ 550.148.400,00
				$ 1.094.802.830,00		**$ 1.093.036.510,00**		**$ 1.096.569.150,00**

FORTALECER EL CONOCIMIENTOS DE BPH, BPA Y BPG

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario promedio	Total	EFFATA GROUP		GRUPO EMPRESARIAL J&V SAS	
					Precio 1	Total 1	Precio 2	Total 2
Jornada de capacitación técnica de un (1) día (8 horas) para un máximo de veinte (20) productores de las asociaciones beneficiarias; con logística y alimentación incluidas para los asistentes y el capacitador. Se realizan tres (3) jornadas en cada uno de los municipios de Cabuyaro, Cubarral, Granada, Puerto Rico, San Juanito, La Macarena y Vistahermosa, en el sitio que indique la entidad y según el cronograma del Plan de Capacitación. Cada jornada desarrolla uno de los siguientes temas: Buenas Prácticas Agrícolas y Ganaderas (BPA/BPG). Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y normatividad sanitaria. Asociatividad y comercialización. La metodología es teóricopráctica, con práctica en los equipos entregados al proyecto, y la dicta el personal mínimo requerido. Logística por jornada: Veintiún (21) sillas; Un (1) video beam con telón y sonido; Veintiún (21) refrigerios en la mañana, veintiún (21) almuerzos y veintiún (21) refrigerios en la tarde, empacados individualmente. Cada refrigerio lleva bebida, alimento con proteína, fruta y bocadillo. Cada almuerzo lleva arroz (100 g), ensalada (60 g), proteína (150 g), principio (120 g), yuca o papa (40 g) y bebida (250 ml). El precio incluye los capacitadores, el material y el transporte, cargue, descargue e instalación de los elementos.	Jornada	21	$ 4.646.072,00	$ 97.567.512,00	$ 4.645.890,00	$ 97.563.690,00	$ 4.646.254,00	$ 97.571.334,00
				$ 97.567.512,00		$ 97.563.690,00		$ 97.571.334,00

Suministro equipos y maquinaria	$	1.094.802.830,00
Jornadas de capacitación	$	97.567.512,00
Total proyecto	**$**	**1.192.370.342,00**

EDGARD ANDRÉS PARDO ROMERO
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural
Gobernación del Meta