Tujnja, 05 de Enero de 2023

Señores
DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL
Secretaria de Agricultura del Departamento de Boyacá

Asunto: Presentación de Cotización

Por medio de la presente me permito presentar cotización de insumos y suministros solicitada.

CARACTERISTICAS	MODELO, TIPO	CANTIDAD	V/Unitario
Pailas piro tubular en lámina de acero inoxidable ref. 304 piso cal. 3/8 falca y tubos cal. 1/8, aletas en H.R. Medidas 2.40 x 1.20 x 062	UNIDAD	1	$46.236.382.14
Filtros en malla para jugos, Medidas 090 x 040 y 060 x 030	UNIDAD	1	$1.237.600
TRAPICHE panelero, para la extracción del zumo de la caña para procesamiento de la panela, capacidad de molienda 2.500 kg caña/hora, 13” pulgadas de molienda en la maza superior. Valor incluye instalación y Transporte a Almeida Boyacá	UNIDAD	1	$88.340.378
Zaranda mecánica en acero inoxidable con capacidad de 300 Kg/hora aprox. Motor reductor de 1 HP a 220 voltios	UNIDAD	1	$17´235.460.01
Motor Eléctrico 20 HP a 1800 rpm, Arrancadorestrella	UNIDAD	1	$22.393.753

Modúlo Pára Despulpar Y Clasificar Café Integrado, Incluye: Despulpadora No. 2 ½, Para 300-400 Kilos/Hora, Camisa En Acero Inoxidable, Pechero De Profundidad Fija. Chasis, Banda, Poleas, Guarda Motor Y Rampa Pulpa. Motor Monofásico Cerrado O Con Cubierta ½ Hp A 1800 Rpm. Con Interruptor. Sin Fín Zaranda En Seco. Tanque Tina Doble Con Capacidad De 0.7 M3 (2 Tanques De 350 Lt)Plásticos. Incluye: Despulpadora Horizontal Dh 2 1/2, Costados Y Cilindro En Fundicion, Zaranda En Lamina Troquelada, Bandeja Salida De Café Despulpado, Canal Salida Pulpa, Canal Salida Cafe Pasilla En Acero Inoxidable, Estructura En Angulo, Base Para Motor Electrico. Incluye Motor De 0.5 Hp Electrico. Incluye Estructura Para Tina Y Modulo.	UNIDAD	1	$7.710.120
Ahumador En Acero Inoxidable No. 3, Fabricado en aceroinoxidable calibre18, Fuelle EnMadera Con Cordovan.	UNIDAD	1	$206.400
Base o piquera en madera, Fabricada en madera de aceituno, uniones con tornillo acerado auto perforante, recubierta con aceite de linaza. Medidas estándar	UNIDAD	1	$24.000
Cámara de cría alza profunda vacía, Fabricada en madera de aceituno, medidas estándar colmena Langstroth, union es con tornillos auto perforantes, recubiertaconaceite de linaza.	UNIDAD	1	$38.400
Cuadro grande alambrado, Cuadro alambrado, elaborado con madera deaceituno. Alambresemiaceradocalibre25,ojaletesd e1/8".Medidasestándarcolmena Langhstroth alza profunda	UNIDAD	1	$3.600,
Lámina de cera estampada estándar, Láminafabricadaconceradeabejas75%yparafina25%. Estampadaenmáquinadealtaprecision con alveolo de 4,9mm.	UNIDAD	1	$4.080
Porta núcleo de 5 cuadros vacío, Cajaparatransportedeabejas,contapaycuadrodeventi	UNIDAD	1	$60.000

lacion,fabricado en acituno			
Cuchillo desoperculador nacional, Cuchillonacionalmanualenaceroinoxidable con mango plástico	UNIDAD	1	$33.600
Una (1) tostadora de café, de lecho en suspensión con movimiento radial y transferencia de calor por convección, para trabajar con gas natural o propano, capacidad de 12 kg de café verde por bache (tiempo estimado con sistema de enfriamiento de 15 minutos), compuesta de: • Tolva de cargue fabricada en acero inoxidable. • Un ventilador centrifugo de alta presión con su motor de 2 Hp. • Un quemador de gas tipo cañón, con su sistema de protección, control de llama, programador, transformador de ignición y válvula solenoide. • Una cámara de combustión fabricada en acero inoxidable cal 304 tipo estructural aislada térmicamente con fibra de vidrio. • Una cámara de tostión, con su visor, válvula de muestreo, termómetro para el control visual, compuerta de descargue, todo fabricado en acero inoxidable, con aislamiento térmico. • Un ciclón con su chimenea, para salida de los gases de combustión y retención de película plateada. • Tablero de controles eléctricos, con sus contactores y protección térmica para motores. • Un PLC (Controlador Lógico Programable), interfaz hombre-máquina por medio de una pantalla táctil, para visualización y configuración del funcionamiento de la tostadora. • Una válvula secuencial con su controlador para conectar al PLC. • Una vasca de enfriamiento con su malla, sistema de agitación y descargue con aletas fabricada en acero inoxidable movido por su motorreductor de 1/3 hp. • Ventilador para extracción de calor del café	UNIDAD	1	$110.728.800

tostado con su motor de 1/2hp, conectado y controlado mediante el PLC, que garantiza enfriamiento en menos de 3 minutos. • Un variador de velocidad para el motor del ventilador centrífugo para controlar el flujo del aire en la cámara de tostión. • Tolva de descargue con su control neumático automático controlado con el PLC. • Una compuerta con control de carga de cilindro neumático. • Un sistema de seguridad tipo damper instalado en las chimeneas controlado por el PLC, activando un cilindro neumático. Evita posibles incineraciones dentro de la cámara de tostión. • Todo sobre ruedas para su fácil movilización.			

FUNDACOVI

Cuarto canales refrigeración 7,5M x 4,3M x 5,5M, canales retenidas 1,5M x 1,5M x 5,5M, cuarto de víceras 3,0M x 3,7M x 2,5M. entrada producto 35ºC y salida a 4ºC, compuesto de; frigopanel. panel para refrigeración tipo sandwich. inyectado con poliuretano 40KG/m3. espesor 80MM, aislamiento para piso en placa de poliuretano de 2", remates generales terminación cuartos fríos, remate "media caña" interior (mL), remate "l" exterior (mL), remate "u" base piso 100MM (mL), puerta isotérmica. marco aluminio espesor 3". deslizante cuarto canales con cortina pvc, puerta isotérmica. marco aluminio espesor 3". deslizante cuarto canales retenidas con cortina pvc, puerta isotérmica. marco aluminio espesor 3". deslizante cuarto víceras con cortina pvc, ventana isotérmica. marco en aluminio espesor 3". deslizante. cuarto de vísceras blancas y rojas con cortina, equipos para cuarto canales (gas refrigerante mo79) - entrada de producto a 35ºC y salida a 4ºC. unidad condensadora completa compresor semi-hermético marca bitzer para rmo79 220V-3-60hZ, evaporador tipo dual industrial . 220v-3-60hZ., tubería + aislamiento, tablero eléctrico de control y potencia., equipos para cuarto canales retenidas (gas refrigerante mo79) - entrada de producto a 35ºC y salida a 4ºC. unidad condensadora completa compresor hermético marca danfoss para rmo79 220V-3-60hZ, evaporador tipo media silueta . 220v-3-60hZ., tubería + aislamiento, tablero eléctrico de control y potencia., equipos para cuarto vísceras (gas refrigerante mo79) - entrada de producto a 35ºC y salida a 4ºC. unidad condensadora completa compresor hermético marca danfoss para rmo79 220V-3-60hZ, evaporador tipo baja silueta. 220v-3-60hZ, tubería + aislamiento, tablero eléctrico de control y potencia.	UNIDAD	1	$231.957.180

Picapasto 6.5 hp, motor a gasolina, capacidad de600 A 1000 KG/H, número de cuchillas 2, número de contracuchillas 1. iNCLUYE: ACEITE, PROTECTOR DE CORREAS Y POLEAS, 2 CUCHILLAS. cON BASE PARA SU MOTOR.	UNIDAD	1	$2.613.600
ENSILADORA MANUAL, Capacidad Ton, por día (jornada de 8 horas)3-4 Toneladas, N° de bolsas por día (jornada de 8 Horas) 50-60 por día, N° de bolsas por hora 6-8 por hora, Capacidad de bolsa 40-50 kilos, Calibre 6 para bolsa, Medida de tanque 85 cm alto x 40 cm diámetro, Palanca de presión 180 cm de largo, Peso aproximado 50 kgs.	UNIDAD	1	$2.100.000
TRACTOR AGRICOLA KUBOTA 68 HP .Motor diesel . multivalvular. 4 cilindros. transmisiónsincronizada 8 velocidades adelante y 8 atrás.enganche de 3 puntos categoria II.. dirección hidrostática. toma de fuerza independiente a 540rpm. luces.bloqueo diferencial. llantas delanteras 9.5x24 - traseras 16.9x30. Peso 2180 kg. JHON DEREE de 75 HP a 2400 r.p.m, turbo cargado, Ncon 4 cilindros y desplazamiento de 2.9 litros. Reserva de torque del Transmisión 9 cambios adelante y 3 cambios atrás. Llantas 12.4x24 R2 NUMERO ADELANTE Y 18.4X30 R2 NUMERO 1 ATRÁS.	UNIDAD	1	$217.440.000
TRACTOR AGRICOLA KUBOTA 95 HP. motor diesel .4 cilindros. 4 valvulas por piston. turbo alimentado . transmisión sincronizada 12 velocidades adelante y 12 hacia atrás. con reductor de velocidad e inversor de marcha. enganche de 3 puntos categoria II. dirección hidroéstatica. bloqueo diferencial. llantas delanteras 12.4x24 y traseras 18.4-30. peso 2850 kgs. JHON DEREEE de 92 HP a 2400 r.p.m, turbo cargado,	UNIDAD	1	$295.200.000

con 4 cilindros y desplazamiento de 4.5 litros. Reserva de torque del 27.0%. Transmisión 12 cambios adelante y 12 cambios atrás.			
ROTOVATOR Ancho de trabajo 150- 1.60 mts. 36 cuchillas. transmisión por piñones. 4 velocidades. Potencia 60 - 70 HP.	UNIDAD	3	$54.678.600
COSECHADORA DE FORRAJE, De 12 cuchillas en C. 24 tamaños de corte de 2 a 41 mm. producción entre 10- 28 ton/h. para sorgo. maíz. caña de azúcar. etc. Potencia requerida 45-90 HP en el toma de fuerza. peso 600 kg. Paletas impulsoras: 6. Incluye afilador. Se puede cosechar Cultivos en hilera, equipada con buitrón y deflector hidráulico, accionados por una bomba independiente, Incluye llanta de apoyo.	UNIDAD	1	$49.462.920
REMOLQUE FORRAJERO con volteo trasero de 4-5 Ton, Peso del remolque 1300-1550 kgs. potencia requerida 40 - 90 Hp. capacidad volumetrica 9,8-12 m3. capacidad máxima de carga 4000 kgs. llantas 12*11 rin L16. 1 eje rigido y piso en acero. amarre tubolar . sistema de descarga por banda transportadora.	UNIDAD	1	$40.490.000
Rotocultor, 42 Cuchillas tipo C, Potencia requerida 45hp ~ 100hp, ancho de trabajo 1.85 cm, ancho total 198 cm, revoluciones PTO 540 RPM, número , profundidad de trabajo 27 cm, Peso 620 kg.	UNIDAD	1	$67.410.000
GUADAÑADORA PARA CESPED, CILINDRADA DE 41,5 - 43 cc, POTENCIA DE 2.5HP, CON MANUBRIO ABIERTO, PROTECTOR DE SEGURIDAD, SISTEMA DE ANTI-VIBRACIÓN Y EJE RECTO.	UNIDAD	1	$1´742.886

FUMIGADORA ESTACIONARIA GASOLINA PISTON ACERO, potencia: 6,5 hp, rpm: 3600, tipo de motor: 4t, tipo de eje: cuña, presión de trabajo: 600 - 650 psi, salida: 30 - 45 lpm, tipo de retorno: manual, piston: en acero,lubricacion: aceite y grasa, tipo de camilla: reforzada	UNIDAD	1	$4.069.162,84
FUMIGADORA MOTORIZADA ESPALDA 1.07HP 25LTS, Cilindrada del motor: 26 c.c. tanque del combustible: 0,6 L mezcla 25:1 o 50:1, Capacidad del Tanque: 25 L: Tipo de bomba: Duplex de pistón, Tipo de pistón: Acero inoxidable, Presión de trabajo: 40-500 PSI, Descarga máxima: 8 L/min., peso seco: 10 Kg, incluye lanza de 2 salidas.	UNIDAD	1	$1.226.054.01
Equipo de Ordeño portátil de 1 unidad ampliable a dos unidades de ordeño descarga a cantina aluminio 40 litros, GRUPO DE VACÍO 1 Bomba de vacío 450-480 Lts/min Lubricada y Refrigerada. Para 2 puestos descarga a cantina. 1 Regulador de Vacío y Vacuometro medidor de vacio. 1 Motor gasolina de 6.5 hp. 1 UNIDAD DE ORDEÑO DURORDEÑOS 1 Colector HC 150 importado base en acero inoxidable 1 Protectores en acero inoxidable para pezoneras ,juego por 4 1 Juego de Pezoneras. 1 Juego de Tubos cortos 4 Mts manguera de leche y Manguera para el vacío. 4 Mts manguera doble pulsación. 4 Sujetadores de mangueras por unidad. 4 Llave de paso de vacío 1 Pulsador neumatico 1 tapa completa acrílica de 2 huecos. Y 1 Cantina de 40 litros tapa caucho	UNIDAD	1	$4.440.000

SIERRA ELÉCTRICA PARA RAJAR CANALES INCLUYE BALANCEADOR Y CAJA DE CONTROLES: Motor sellado de 2 caballos, Largo de la hoja: 623 mm (24,5"), disponible para corte: 406 mm (16"), 62 Kg (136 Lbs), 1500 Watt (2,0 Hp), 42 V – 550 V, 50/60 HZ, Motor trifásico. (Con su balanceador y caja de control).	UNIDAD	1	$69.622.940
ATURDIDOR NEUMATICO DE PERNO (que incluya balanceador, caja de controles¸ con unidad filtro regulador-lubricador, manguera de serpentín de 3/8ll x 25" largo, completa con acople de desconexión rápido, con mango de extensión y eliminador de impacto Consta de sólo 7 componentes principales y 11 -o ring. Durable, de construcción robusta en aluminio y acero. Pesa tan sólo 14 lbs. Y mide 15‖ largo; el peso y la medida están cuidadosamente calculados para el mejor desempeño. (Con su balanceador y caja de controles, con unidad filtro regulador-lubricador, Manguera de Serpentín de 3/8ll x 25" largo. Completa con acople de desconexión rápido, con mango de extensión y eliminador de impacto	UNIDAD	1	$44´238.250
COMPRESOR DE AIRE (con accesorios).5 Hp.230/440 V. 3 fases. 60 ciclos, (con accesorios incluye: arrancador magnético para compresor de 5 Hp a 230 V, 3 ph, 60 ciclos, pegador de aire, suiche, presión 0 -250 PSI y 50 mts de ducto en tuberíagalvanizada de ¾" y ½" con todos sus accesorios	UNIDAD	1	$18.278.400
Geomembrana calibre30 para reservorios HDPE	METRO	1	$56.960

TANQUE TIPO ZAMORANO DE 10.000 LITROS. Un modulo cilindrico en geomembrana calibre 30 HDPE de 3.5 mts de diámetro x 1.05 mts de altura. 2 mallas electrosoldadas de 5 mm, un flancher de 2 pulgadas, 1 varilla corrugada de ½, 1 tubo PVC de 2¨, 1 registro de 2 pulgadas, 1 codo sanitario de 2 " , 1 adaptador macho de 2", 18 pernos industriales, 35 mts de guaya y 6 amarres, Incluye instalación en finca.	UNIDAD	1	$3.528.000
30 hectáreas con sistema de riego por aspersión con 30 beneficiarios: -180 Rollos de manguera de polietileno 2 pulgadas calibre 60 x 100 metros, - 60 rollo de manguera de alta presión en polietileno para traslado 3 pulgadas calibre 60 de 50 m de longitud negra, -180 collarín nacional polietileno 3 pulgadas con salida de 2 pulgadas abrazadera de 2 pulgadas industrial 508, -2340 collarín en polietileno de 2 pulgadas salida 3/4 con empaque y tornillos, - 30 acople rápido importado de 3 pulgadas manguera incluyendo abrazadera de 3 pulgadas, - 30kit de acople rápido Rápido de aluminio de 2 pulgadas compuesto por: 6 registros de PVC de 2 pulgadas importado roscado CM, 6 acoples de 2 pulgadas rápido parte macho para manguera de 2 pulgadas, 6 acoples de 2 pulgadas rápido para hembra con rosca, 6 niples galvanizados de 2 pulgadas, 12 abrazaderas industriales 508	UNIDAD	1	$8.177.259,66
Kit de inseminación artificial que contenga: pistola quicklock clasic, corta pajilla, funda universal para I.A. ranurada paq. x 50 und, manga desechable super sensitiva, termo metálico descongelador, camisas sanitarias de inseminación y transferencia 53 cm, caja de herramientas plástica, lubricante ob no espermicida, pinza coge pajilla, termo criogénico	UNIDAD	1	$6´778.091.25

Batea principal. En acero inoxidable. Medidas 160 cm x 80 cm x 70 cm de alto. Calibre 16	UNIDAD	1	$3.766.000
Tanque de balso. En acero inoxidable. Medidas 160 cm x 75 cm, x 50 cm de alto. División en la mitad con huecos. Calibre 16	UNIDAD	1	$2.200.000
Palas. En hacer inoxidable. Tubo de 1.5 pulgadas x 150 cm. Pala 25 x 35 cm Calibre 14.	UNIDAD	1	$300.000
Rollo de manguera 3” x 50 mts calibre 60	UNIDAD	1	$500.000
Rollo de manguera 2” x 100 mts calibre 60	UNIDAD	1	$500.000

Todos los valores tienen IVA incluido y demás impuestos de transporte, cargue y descargue en los sitios de entrega.

Cordialmente,

MYRIAM YANNETH NIÑO GARCIA
Representante Legal
FUNDACOVI
Cel. 3124847462