ANEXO 01
CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

OBJETO: ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA A TRAVÉS DEL ACCESO A ACTIVOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE CAFÉ Y CACAO

FICHA TECNICA

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERISTICA	CANT
1	Prensa hidraúlica para Cacao	Prensa extractora para manteca de cacao y aceites vegetales, diseñada para el procesamiento de hasta 3 kilogramos de masa de cacao por ciclo, ideal para laboratorios de desarrollo, plantas piloto y pequeñas instalaciones de procesamiento de cacao. El equipo opera con presión hidráulica o mecánica adecuada para extraer manteca de forma eficiente, asegurando un rendimiento óptimo y preservación de la calidad del producto. La tolva o depósito de carga esta dimensionada para recibir de forma homogénea masa de cacao, minimizando la pérdida de producto y facilitando su cooperación con el mecanismo de prensa. La estructura esta construida en material metálico resistente y de uso alimentario, fácil de limpiar y apta para condiciones industriales. El sistema incluye elementos de seguridad como cierre seguro de la cámara de prensado, válvulas de alivio o control de presión, y su diseño permite una operación sencilla	2
2	Grajeadora para Cacao	Grajeadora semindustrial para cacao, con capacidad para procesar hasta 10 kilogramos por ciclo. El equipo esta fabricado en acero inoxidable 304 de grado alimenticio, con estructura robusta, superficies sanitarias de fácil limpieza y resistencia a la corrosión. Cuenta con un tambor giratorio esférico, también en acero inoxidable, montado sobre una base estructural estable y equipado con sistema volcable mediante reductor, que permite una descarga segura y eficiente del producto terminado.	2

3	Guillotina para Cacao	La guillotina para granos de cacao es un equipo esencial en el control de calidad del cacao, utilizado principalmente para realizar el corte longitudinal de los granos y evaluar visualmente su estructura interna. Esta herramienta permite identificar defectos, determinar el grado de fermentación y verificar la homogeneidad del lote. Está compuesta por una base metálica resistente, una cuchilla de acero inoxidable dispuesta en forma de rejilla y un compartimiento con ranuras donde se colocan los granos. Al accionar la palanca o el sistema de presión, las cuchillas realizan cortes limpios y uniformes. Guillotina para determinación de la calidad física del cacao. Capacidad: 50 granos de cacao o almendras. ■ Peso: 3,6 ± 0,3 Kg. ■ Estructura del maletín: aluminio ■ Cuchilla en acero inoxidable	2
4	Refrigerador para Cacao	Capacidad 20 bandejas,de 60x 40cms(incluidas), capacidad 4°C/18°C, voltaje 230V/ 1ph/3,7 A, gas refrigerante. R452A (GWP 2141), humedad relativa 45%-65 %, consumo de energía del armario durante 24 horas 2,34 kw/24 h.	2
5	Mesón de trabajo en acero inoxidable	Mesa de trabajo industrial fabricada en acero inoxidable tipo 304, diseñada para ofrecer alta resistencia a la corrosión, facilidad de limpieza e higiene, ideal para ambientes exigentes como cocinas industriales, laboratorios o áreas de procesamiento de alimentos. Dimensiones frente de 200 cm, altura aproximada de 90 cm y profundidad estimada entre 60 y 70 cm, con superficie superior reforzada mediante perfiles tipo omega que brindan gran rigidez estructural. Incorpora un entrepaño inferior en acero inoxidable que optimiza el espacio de almacenamiento y patas en tubo cuadrado de acero inoxidable de 1 ½" provistas de niveladores de altura mediante rosca oculta con un rango de ajuste cercano a 5 cm, lo que permite un uso estable en superficies irregulares	2

6	*Mesón de trabajo con Tapa en Marmol*	*Mesa de trabajo industrial fabricada en acero inoxidable tipo 304 con tapa en marmol, diseñada para ofrecer alta resistencia a la corrosión, facilidad de limpieza e higiene, ideal para ambientes exigentes como cocinas industriales, laboratorios o áreas de procesamiento de alimentos. Dimensiones frente de 150 cm, altura aproximada de 90 cm y profundidad estimadd entre 60 y 70 cm, con superficie superior reforzada mediante perfiles tipo omega que brindan gran rigidez estructural. Incorpora un entrepaño inferior en acero inoxidable que optimiza el espacio de almacenamiento y patas en tubo cuadrado de acero inoxidable de 1 ½" provistas de niveladores de altura mediante rosca oculta con un rango de ajuste cercano a 5 cm, lo que permite un uso estable en superficies irregulares*	2

7	Pack de moldes para Chocolatería	pack de moldes fabricados en policarbonato de grado alimenticio, libre de BPA, aptos para contacto directo con alimentos y resistentes a ciclos repetidos de templado y enfriamiento. Los moldes deben presentar superficie lisa y brillante o mate según el diseño, que garantice una fácil liberación del producto y un acabado estético de alta calidad. El pack esta conformado por los siguientes moldes: Molde tipo A (barras pequeñas): 24 cavidades distribuidas en matriz de 3 × 8. Cada cavidad debe.tener dimensiones aproximadas de 29 mm de largo × 29 mm de ancho × 12 mm de altura, con capacidad para producir piezas de 10,5 g cada una. Molde tipo B (tableta): 3 cavidades, cada una con dimensiones de 157 mm × 77,5 mm × 8,5 mm, con capacidad para producir tabletas de aproximadamente 100 g por cavidad. Superficie de acabado mate. Molde tipo C (decoración.estrella): 21 cavidades dispuestas en matriz de 3 × 7. Cada cavidad con dimensiones aproximadas de 47 mm × 24,6 mm × 2,5 mm, con capacidad de 1,8 g por cavidad. Molde tipo D (referencia policarbonato genérica): molde complementario en policarbonato para aplicaciones de chocolatería, con cavidades múltiples y acabado brillante para facilitar el desmolde. Material: policarbonato transparente de grado alimenticio. Rango de resistencia térmica: mínimo de −40 °C a +115 °C sin deformación. Tolerancias dimensionales: ± 0,5 mm en longitud, ancho y altura de cavidades. Acabado: liso y brillante en moldes de barras y decoraciones, mate en tabletas, libre de imperfecciones superficiales. Durabilidad: resistencia a impactos leves y a múltiples ciclos de uso y limpieza sin pérdida de propiedades.	2

8	*Molino para cacao*	*Equipo de molienda por fricción, compuesto por dos discos giratorios que presionan los granos contra superficies abrasivas para triturarlos. Construido en acero inoxidable AISI 304 (carcasa), con discos de acero al carbono resistentes al desgaste. Diseñado para una capacidad de 30 kg/hora* *Capacidad mínima de procesamiento: 30 kilogramos/hora* *Diámetro de discos: 6 pulgadas (15 cm)* *Motor: 3 HP monofásico o trifásico (según requerimiento)* *Transmisión: Poleas y correas protegidas* *Tolva de alimentación de acero inoxidable* *Descarga inferior directa* *Red eléctrica 110 – 220 V*	*3*
9	*Descascarilladora para cacao*	*Equipo diseñado para descascarillar y limpiar granos de cacao, eliminando cascarilla y fragmentos no deseados. Construida íntegramente en acero inoxidable AISI 304, garantiza higiene y durabilidad en entornos alimentarios • Material: Acero inoxidable 304, con superficies lisas fáciles de limpiar* *• Sistema rotativo interno que desacopla la cascarilla del grano.* *• Tolva de entrada para alimentación continua del insumo.* *• Sistema de salida que separa adecuadamente cascarilla y nibs.* *• Capacidad nominal: 15–20 kg por hora* *• Tolva: integrada al equipo con apertura de carga fácil de usar.* *• Superficies: acabado sanitario en acero AISI 304.* *Red eléctrica 110 V*	*3*

10	Determinador de humeedad inteligente	Equipo de precisión diseñado para la determinación cuantitativa de humedad y densidad en granos de café (procesos excelso, pergamino, honey y natural) y cacao, mediante principio de medición por capacitancia con variación dieléctrica a 111 kHz. El sistema integra compensación automática por temperatura y comunicación inalámbrica para registro y gestión de datos, garantizando confiabilidad y repetibilidad en entornos de control de calidad y procesos poscosecha. Especificaciones técnicas: Principio de medición: capacitancia (variación dieléctrica a 111 kHz). Rango de medición: 1 % – 40 % de humedad (dependiente de la muestra). Precisión: ± 0,5 % para materiales con humedad ≤ 20 %. Volumen de muestra: 240 ml (vaso medidor incluido). Corrección por temperatura: automática, mediante termistor integrado. Funciones adicionales: cálculo de densidad (g/ml), temperatura (°C) y peso (g) de la muestra. Interfaz de usuario: pantalla TFT a color de 2,8 " con menú de navegación por tipo de grano. Conectividad: Bluetooth v4.2 BR/EDR y BLE para transmisión de datos a aplicación móvil dedicada. Unidad de procesamiento: microprocesador Xtensa LX6, 32 bits, doble núcleo, 240 MHz, 520 KiB SRAM. Alimentación: batería recargable de ion de litio 3000 mAh / 3,7 V. Consumo energético: 400–450 mW. Rango de operación: 0 °C a 40 °C. Dimensiones: 190 mm (alto) × 120 mm (ancho) × 170 mm (profundidad). Peso: 1,1 kg. Accesorios estándar: vaso medidor (240 ml), brocha de limpieza, cargador de pared, cable de carga tipo C, manual impreso. Prestaciones operativas: Selección programada de tipo de grano (cacao, café excelso, pergamino, honey y natural) para ajuste automático de parámetros de medición. Apagado automático tras 3 minutos de inactividad para optimización energética. Exportación inmediata de datos mediante control de envío dedicado.	10

		Sistema de limpieza mecánica con brocha de cerdas suaves para eliminación de residuos sólidos y mantenimiento de exactitud.	

11	*Tostadora para cacao capacidad 5 Kg*	*TOSTADORA DE 3- 5 Kilos totalmente en acero inoxidable, con sistema de ruedas, Capacidad mínima de procesamiento: 20 Libras/hora* *Tiempo empleado por bache: 25± 10 minutos.* *Capacidad del tambor: 5 Kilogramos* *Control de temperatura: Electrónico que permita programar efectivamente la temperatura de estabilización de la máquina, de tal manera que el equipo no supere o este por debajo en más de 10 grados esta, sin que la tostadora ejecute las acciones pertinentes.* *Ciclón que debe garantizar:* *1) La eliminación de residuos durante el tueste.* *2) La efectiva incorporación de aire al tambor que permite disminuir temperatura y remoción de humos, a fin de lograr desarrollar curvas de tueste que no afecten la calidad sensorial del grano.* *Fuente de calentamiento: gas el cual deberá generar presión suficiente para surtir los quemadores sin fluctuaciones en la misma que den lugar a desviaciones significativas en las curvas de tueste que se persigan.* *Visor en vidrio con dimensiones mínimas de (22 cm X 6 cm en forma de media luna).* *Sistema de control de grado de tueste basado en lámpara de luz neutra de 4100 °K.* *Sistema de vasca y ciclón incoporado sin conexiones externas.*	*2*

12	Refinadora para Cacao	Equipo diseñado para procesos de refinado y conchado en baches de hasta 5 kg, mediante fricción interna combinada con bolas que generan el efecto de molienda y conchado en un solo paso. Su diseño hermético y rotativo favorece un procesamiento eficiente y controlado, dotado con tapa de cierre seguro y panel de control para ajuste de tiempo y velocidad, Válvula inferior de descarga de producto refinado y conchado. • Capacidad nominal: 5 kg por bache • Materiales: Acero inoxidable AISI 304 en todas las superficies expuestas • Uso aplicable: Masa de cacao, preformulación de chocolate artesanal o semiprofesional • Sistema de operación: Refinado y conchado simultáneo mediante mezcla con bolas • Controles: Regulación de tiempo y velocidad del proceso • Descarga: Válvula inferior manual o motorizada • Acabado interior: Superficies pulidas, fáciles de limpiar y desinfectar Red eléctrica 110 – 220 V	1
13	Atemperadora	Equipo compacto y eficiente para el templado de chocolate, con capacidad de hasta 12 kg por bache. Fabricado en acero inoxidable AISI 304 de grado alimenticio, ofrece control digital de temperatura y funciones automáticas para el manejo preciso del chocolate • Cubeta de 12 litros en acero inoxidable 304 quirúrgico, apto para alimentos. • Control de temperatura digital para ajuste preciso (temperado, manteo y mantenimiento). • Panel de control intuitivo, posiblemente con display digital. • Sistema interno de agitación o cóclea para homogeneizar el chocolate. • Tapa removible para facilitar carga y limpieza. • Desconexión automática por temperatura y protección contra sobrecarga.	1
14	Bascula	báscula de piso con capacidad de 1 tonelada, diseñada para el pesaje de cargas en entornos industriales, centros de acopio o laboratorios poscosecha. La plataforma tiene dimensiones aproximadas de 80 por 80 centímetros y está fabricada en lámina metálica antiderrapante tipo alfajor, soportada sobre una estructura de tubo estructural de acero de alta resistencia, adecuada para trabajo pesado. El sistema de pesaje cuenta con cuatro celdas de carga tipo shearbeam, protegidas para condiciones exigentes, conectadas a un indicador digital de peso con pantalla LED, que opera mediante batería recargable e incluye su respectivo adaptador de corriente. La báscula dispone de patas niveladoras ajustables, caja de empalme hermética y cableado	6

		reforzado, todo protegido con recubrimiento anticorrosivo tipo pintura electrostática, que garantiza durabilidad en ambientes agroindustriales.	
15	*Determinador de humedad para Café*	*Equipo portátil que mide la humedad de granos y semillas mediante el principio de capacitancia (constante dieléctrica) con compensación automática de temperatura y densidad. con 26 calibraciones preprogramadas (trigo, maíz, arroz, café verde, pergamino, tostado, entre otros), rango de medición del 1 % al 40 % con una precisión de ±0,5 % y resolución de 0,1 %.de diseño compacto (125×205×215 mm, 1,3 kg) funcionamiento con 4 pilas AA e incluye pantalla LCD retroiluminada, sistema de promedios, apagado automático*	*15*
16	*Trilladora semindustrial para café*	*Equipo compacto y robusto diseñado para trillar café en pergamino, cereza o pasilla sin dañar ni recalentar el grano, Motor de 1/3 HP opera a 1.725 RPM y funcionamiento con corriente de 110/220 V. rendimiento de hasta 250 g/min dotado con un tablero electrónico programable, que permite ajustar el tiempo de trilla y revertir el giro del eje para facilitar la descarga completa del grano. Estructura en acero inoxidable, cromo y pintura electrostática*	*6*
17	*Molino laboratorio café*	*Equipo con capacidad para moler hasta 3 libras (aproximadamente 1,36 kg) de café en menos de 30 segundos. Dotado con sistema "turbo action" que impulsa los granos hacia las muelas, optimizando la velocidad de molienda. Su diseño debe incluir un interruptor de seguridad que detiene el motor si se retira la bolsa durante el proceso, y una palanca de limpieza para evitar mezcla de sabores entre lotes. Funciona a 120 V, 1.320 W, con consumo de 11 A y conexión NEMA 5-15P. Su estructura es robusta, de uso continuo, con dimensiones aproximadas de 69 × 19 × 40 cm. Garantía de 3 años en los discos*	*5*

18	*Tostadora portátil de muestras de café*	*Tostador de muestras de café de última generación. Equipado con Software profesional enlace para análisis detallado y tecnología, permite un control preciso del proceso de tostado y ofrece capacidades avanzadas de perfilado para garantizar resultados consistentes y de alta calidad.* *Capacidad (por lotes): Hasta 100 g* *Voltaje: 110 V - 220 V* *Dimensiones (mm) y peso* *• 120 mm (Ancho) x 120 mm (Largo) x 450 mm (Alto)* *• Recolector de cascarilla: 790 g* *• Peso total: 2,4 - 2,6 kg* *Materiales* *• Unidad de tostado de acero con recubrimiento en polvo y accesorios de plástico (Nylon PA66)* *• Cámara de tostado de aluminio* *• Tolva de vidrio borosilicato de doble capa, con piezas moldeadas de plástico (Nylon PA66) y junta de silicona* *Características técnicas* *• Panel de control : Pantalla digital con botones táctiles* *• Software : profesional enlace para análisis detallado monitoreo y registro* *• Conectividad : Puerto USB para conexión a PC* *• Calibración : Sistema de calibración por altitud.* *• Seguridad : Múltiples sistemas de protección reemplazable*	6
19	*Juego Mallas laboratorio*	*Conjunto de tamices de tamaño estándar, ideal para el análisis granulométrico del café pergamino. compuesto por 7 mallas de acero (calibres 12/64" hasta 18/64"), tapa y fondo, con marcos de madera y acero calibre 22, cada uno con altura de 3 cm y dimensiones de 28,5 × 28,5 cm*	6

20	Hervidor Electrico cuello de cisne	Hervidor eléctrico de cuello de cisne con capacidad mínimo de 0,9 litros, fabricado en acero inoxidable de grado alimentario, libre de BPA, con diseño ergonómico y boquilla delgada que permite un vertido preciso y controlado, ideal para métodos de preparación como pour-over. Cuenta con control digital de temperatura ajustable, función de mantenimiento de calor por hasta 60 minutos, sistema de apagado automático al alcanzar la temperatura deseada y protección contra funcionamiento en seco. Incluye base giratoria desmontable, potencia de 1200 W y precisión de ±1 °C, lo que permite alcanzar el punto de ebullición en aproximadamente 3 minutos, optimizando la preparación de café o infusiones con exigencia técnica.	24
21	Spoon Cupper pack de 25 cucharas	Pack de 25 cucharas para catación de café diseñado para uso profesional en análisis sensorial, ideal para laboratorios, baristas y paneles de cata. Cada cuchara está fabricada en acero inoxidable grado alimenticio 304; lo que garantiza resistencia a la corrosión, durabilidad y neutralidad en la transferencia de sabores. Su diseño incluye un cuenco profundo de aproximadamente 4 cm de diámetro y un mango largo y ergonómico que facilita la succión adecuada ("slurping") sin derrames, asegurando una evaluación precisa de los atributos del café. Su acabado pulido facilita la limpieza y evita la adherencia de residuos, siendo aptas para uso intensivo. Este conjunto es ideal para capacitaciones, concursos o sesiones múltiples de catación, ofreciendo uniformidad y confiabilidad en los resultados sensoriales	5
22	Cronometro	Cronómetro digital de mano con carcasa ligera de resina y pantalla LCD de 7 dígitos, diseñado para medición precisa de hasta 10 horas con resolución de 1/100 de segundo (capacidad máxima 9:59'59.99), aporta funciones de tiempo transcurrido, vueltas (lap/split), fracción de tiempo y tiempos de primer y segundo lugar, con precisión del 99,997 % y batería de botón tipo CR2025 o CR2016 con duración aproximada de 3 a 5 años bajo uso normal; dimensiones compactas de ~62 × 64 × 17 mm y peso de ~40 g facilitan su manejo manual y portabilidad completa durante sesiones de medición deportiva o de laboratorio, incluyendo correa para colgar al cuello y botones accesibles para control intuitivo del cronometraje	8

23	Pack de dos grameras	El pack de 2 grameras con función de proporción que muestra la proporción de agua y café. Temporizador y báscula de gran precisión para optimizar la preparación del café. Cada báscula permite pesar hasta 2.000 g con alta sensibilidad: incrementos de 0,1 g hasta 200 g, 0,5 g hasta 500 g, y 1 g para pesos superiores. Incorpora cronómetro digital integrado que permite controlar los tiempos de extracción hasta 99 minutos y 59 segundos, ofreciendo una experiencia completa para métodos como V60, Chemex o AeroPress. S Su estructura debe ser compacta (aproximadamente Ancho 127 × Profundidad 165 × Alto 28 mm), Cuerpo / Resina ABS, Resina acrílica Antideslizante / Empaque de caucho de silicona. Cuenta con pantalla LCD doble que muestra simultáneamente peso y tiempo, función de tara, autoapagado tras 5 minutos (desactivado si el cronómetro está activo), recargable Su diseño funcional y portátil permite instalar múltiples estaciones de trabajo en capacitaciones, laboratorios o cafeterías, asegurando una medición fiable y profesional en cada preparación.	13
24	Kit Pour Over	Kit completo de preparación manual tipo pour-over que incluye un dripper cónico de plástico libre de BPA (tamaño 02, para 1a 4 tazas), jarra decantadora de vidrio borosilicato con capacidad aproximada de 600 700 ml y mango ergonómico, una cuchara dosificadora de 12 g y paquete de filtros de papel compatibles. El diseño del cono con costillas espirales y ángulo de 60° facilita una extracción uniforme y controlada, optimizando el flujo de agua y la preinfusión para lograr una taza limpia, de sabor intenso y cuerpo balanceado.	18

25	*Set de tazas para catación X60 unidades*	*Material de primera calidad para un sabor puro: hecho de polietileno de alta densidad, lo que garantiza cero transferencia de sabor, color u olor para una experiencia impecable de café vertido; apto para lavavajillas para una fácil limpieza.* *Optimizado para tazas de café: con una capacidad de 6.8 fl oz, nuestros tazones son ideales para 0.42 oz de posos de café y 6.8 fl oz de agua caliente, perfectos para tazas de café precisas, con un peso aproximado de 40 a 50 Gramos* *Diseño elegante y apilable: el diseño que ahorra espacio mantiene el café más caliente durante más tiempo, lo que hace que estas tazas sean perfectas para degustaciones de café expreso, sesiones profesionales de cupping, resistentes a altas temperaturas hasta 100 °C Diseñado para durabilidad.*	*7*
26	*Bandeja para catación de café*	*Bandeja para catación de café fabricada en plástico de polipropileno resistente, con base rígida y bordes elevados ligeramente acanalados para contener y organizar muestras de café de forma limpia y ordenada durante sesiones de catación. Diseñada con esquinas redondeadas y superficie lisa, esta bandeja facilita la manipulación de granos o muestras, es apilable para almacenamiento compacto y permite una limpieza eficiente. Su tamaño compacto (aproximadamente de 5 a 6 pulgadas de largo y entre 3 y 4 pulgadas de ancho), construcción ligera y libre de olores, asegura una experiencia sensorial neutral al evaluar perfiles de taza y defectos físicos, ideal para actividades profesionales de cupping y muestra de lotes de café*	*70*

27	*Tostadora semiindustrial para café*	*Tostadora semiindustrial está diseñada para procesar de manera precisa y eficiente lotes de café* • *Bache completo 3 kilogramo (Capacidad mínima sugerida 200 gramos)* • *Variador de velocidad de tambor desde 20 hasta 100 RPM.* • *Variador de velocidad de extractor de aire desde 1% hasta 100%.* • *Control de potencia de llama de 0 a 100%.* • *Pantalla táctil de 7 pulgadas.* • *(Control total de la máquina desde la pantalla, gráfica de tostión)* • *Tarjeta cerebro con capacidad de actualización.* • *Dimensiones Alto145 x Ancho 41 x Fondo 125 cm.* • *Medición de temperatura en 3 puntos.* • *Conexión con Artisan Scope.* • *Enfriador con agitador* • *Color personalizado.* • *Fuente calorífica Gas natural o Propano.* • *Visor de cámara de tostión* • *ENERGÍA: 110 V ó 220 V, 50/60 Hz*	*8*

28	*Trilladora semindustrial para café de 600 Kg*	*Equipo de trilla de uso semindustrial diseñado para el procesamiento continuo de café en pergamino, con una capacidad operativa de hasta 600 kilogramos por hora, ideal para plantas de transformación, centros de acopio, cooperativas o laboratorios poscosecha. Cuenta con un motor eléctrico de 5 HP que opera en red eléctrica de 110/220 V, garantizando una operación estable, eficiente y de alto rendimiento.* *El sistema de trilla se complementa con dos turbinas independientes: una encargada de la ventilación y enfriamiento del mecanismo de trilla, y otra destinada a la extracción de la cascarilla generada durante el proceso. La tolva de alimentación tiene capacidad para recibir hasta 50 kilogramos de café pergamino por carga, facilitando un flujo continuo de operación.* *La estructura está construida en acero inoxidable y acero laminado con recubrimiento en pintura electrostática, lo que asegura resistencia a la corrosión, durabilidad y fácil limpieza, cumpliendo con los estándares exigidos para equipos de uso agroindustrial. Utiliza malla de trilla con varilla cuadrada de 3/16", adecuada para mantener la integridad del grano.* *Sus dimensiones aproximadas son 1,90 m de largo, 0,62 m de ancho y 1,20 m de alto, con un peso neto cercano a 65 kilogramos, lo cual permite su instalación en espacios reducidos sin comprometer su funcionalidad. El equipo puede ser complementado con sistemas de ciclón para control de partículas, de acuerdo con los requerimientos del lugar de operación.*	*7*

29	*Molino industrial para café de 140 Kg*	*Tolva de suministro* *La tolva de cargue fabricada en acero inoxidable cuenta con un volumen de 40 kg de café tostado en grano y su compuerta manual para descarga* *Molienda Homogénea* *Los discos en acero templado perfectamente maquinados trituran cada grano de café sin calentarlo en exceso y aseguran la mayor uniformidad en los 9 puntos de molienda desde fina hasta gruesa, para todo tipo de preaparación de bebida* *Materiales de alta calidad* *Estructura del molino en duraluminio con el color personalizado. Motor de 3hp ajustado a tu sistema eléctrico con su protector térmico.* *Motor: 3 Hp 110/220V o 220/440V* *Capacidad: Hasta 140 kg/h de café tostado en grano en molienda media.* *Dimensiones aproximadas: 90 × 70 × 165 cm*	*6*
30	*Selladora*	*Selladora de banda continua de mesa, adecuada para el sellado hermético de bolsas plásticas utilizadas en procesos de envasado de productos agroindustriales y alimentarios. El equipo debe contar con un sistema de banda transportadora que permita el desplazamiento automático de las bolsas durante el sellado, con una velocidad regulable mínima de 1 a 12 metros por minuto. La temperatura de operación deberá ser ajustable en un rango aproximado de 0 °C a 300 °C, mediante controles manuales que permitan calibrar el proceso según el tipo de material a sellar.*	*7*

31	*Monitor semindustrial*	*Equipo de clasificación granulométrica diseñado para la separación física de café tipo almendra por tamaños, a través de un sistema vibratorio lineal con tamices calibrados. Es utilizado en procesos poscosecha en centros de acopio, laboratorios de calidad, plantas piloto y microindustrias del sector agroalimentario.* *Cuenta con tres tamices metálicos intercambiables que permiten realizar la separación del grano en cuatro fracciones: granos de mayor tamaño, medianos, pequeños y defectuosos o partidos. La operación del sistema de tamizado se realiza mediante un mecanismo de movimiento lineal inclinado, accionado por un motor eléctrico de 0,75 HP (1.750 RPM), operable en redes eléctricas de 110 V o 220 V, dependiendo de la configuración seleccionada.* *La capacidad operativa del equipo varía entre 100 y 300 kilogramos por hora, dependiendo del tipo de café, nivel de humedad y condiciones del grano. La estructura está construida en materiales metálicos de alta resistencia, con acabados que permiten su limpieza y mantenimiento de manera segura.* *Sus dimensiones aproximadas son 1,80 metros de largo, 0,88 metros de ancho y 1,04 metros de alto, con un peso total estimado de 167 kilogramos, permitiendo su instalación en áreas de trabajo con espacio limitado. Dispone de cuatro salidas independientes para la recolección de las fracciones clasificadas.*	*4*
32	*Tanque desgasificador*	*Tanque desgasificador para café tostado, con capacidad para 25 kilogramos de grano, diseñado para facilitar la liberación controlada de dióxido de carbono generado durante el proceso de desgasificación posterior al tueste. El tanque esta fabricado en material plástico de grado alimentario, resistente, liviano, de fácil limpieza y apto para condiciones de uso continuo en entornos agroindustriales. El sistema cuenta con una válvula de alivio que permita la salida automática de gases acumulados, evitando sobrepresión interna. La tapa es hermética, con sistema de cierre seguro que evite la entrada de contaminantes, garantizando condiciones sanitarias y de conservación del grano. El diseño permite su uso en laboratorios, plantas de tueste o salas de empaque, sin requerimientos de instalación fija.*	*4*

33	*Kit sondas para café pergamino*	*Conjunto de tres sondas manuales diseñadas para la toma de muestras representativas de café pergamino en procesos de almacenamiento, recepción o control de calidad. Fabricadas en material metálico resistente a la corrosión, apto para contacto con alimentos, estas sondas garantizan durabilidad, seguridad e higiene durante las operaciones de muestreo.* *El set incluye sondas de 80, 100 y 115 centímetros de longitud, lo que permite realizar extracciones de grano a distintas profundidades, optimizando la representatividad del muestreo en sacos, tolvas o silos. Cada sonda está provista de un mango ergonómico aislado, que facilita su manipulación, y de orificios de entrada calibrados en su parte inferior, permitiendo la recolección uniforme del grano sin fricción excesiva ni fragmentación del producto.*	*4*
34	*Kit Sondas para café verde*	*Conjunto de tres sondas manuales diseñadas para la toma de muestras representativas de café verde (almendra) en procesos de almacenamiento, recepción o control de calidad. Fabricadas en material metálico resistente a la corrosión, apto para contacto con alimentos, estas sondas garantizan durabilidad, seguridad e higiene durante las operaciones de muestreo.* *El set incluye sondas de 50, 60 y 80 centímetros de longitud, lo que permite realizar extracciones de grano a distintas profundidades, optimizando la representatividad del muestreo en sacos, tolvas o silos. Cada sonda está provista de un mango ergonómico aislado, que facilita su manipulación, y de orificios de entrada calibrados en su parte inferior, permitiendo la recolección uniforme del grano sin fricción excesiva ni fragmentación del producto.*	*4*

35	Maquina espresso 2 grupos	Máquina de espresso profesional semiautomática de 2 grupos, diseñada para ofrecer alto rendimiento y eficiencia en espacios reducidos. Funciona con alimentación monofásica de 220–240 V y una potencia instalada mínimo de 2,95 kW, lo que le permite operar con una caldera intercambiadora de calor de mínimo 7 litros, con sistema de llenado automático que garantiza estabilidad térmica y disponibilidad continua de vapor y agua caliente. Incorpora dos varillas de vapor de acero inoxidable, una salida de agua caliente independiente y bomba rotativa que asegura una presión de infusión constante. Su sistema electrónico de dosificación volumétrica permite programar dosis individuales y dobles por grupo, mejorando la consistencia en la extracción. Dispone de panel de control LED por grupo, manómetros de doble escala para monitoreo de presión de caldera y bomba, así como un sistema automático de limpieza por grupo que facilita el mantenimiento diario. La estructura externa está fabricada en acero inoxidable con recubrimiento en pintura electrostática, bandeja calienta tazas eléctrica y bandeja de goteo amplia en acero inoxidable, lo que garantiza durabilidad y facilidad de limpieza. Sus dimensiones aproximadas son 50-60 cm de ancho, 50-60cm de profundidad y 50-60cm de alto, con un peso de 40-50kg, lo que la convierte en una solución ideal para cafeterías, locales comerciales y emprendimientos que requieren equipos compactos, robustos, de fácil operación y alto desempeño. Además, su nivel de presión acústica es inferior a 70 dB, lo que contribuye a un entorno de trabajo cómodo y silencioso.	2

36	Molino para café espresso	Molino profesional compacto para café espresso, moka y métodos filtrados, diseñado para ofrecer precisión, eficiencia y versatilidad en espacios reducidos. Equipado con muelas planas de 64 mm fabricadas en acero M340 con recubrimiento de titanio, garantiza una molienda homogénea y de alta durabilidad, con una vida útil estimada de hasta 1.400 kg de café molido. Su sistema de ajuste micrométrico continuo permite calibrar la granulometría de forma precisa para distintos métodos de preparación, mediante una perilla ergonómica de fácil manipulación. Funciona con un motor de 250 W a 1.400 RPM (50 Hz) o 1.600 RPM (60 Hz), ofreciendo un rendimiento estable y silencioso. Cuenta con tolva de 250 g de capacidad, pantalla táctil intuitiva que permite programar dos dosis automáticas y operar en modo manual, así como una horquilla ajustable para portafiltro que facilita el trabajo del barista. Su estructura robusta, dimensiones compactas (169 mm de ancho × 240 mm de profundidad × 440 mm de alto) y peso aproximado de 9 kg, lo convierten en una solución ideal para cafeterías, barras móviles o uso doméstico profesional. Además, permite desmontaje rápido sin herramientas para facilitar la limpieza interna y minimizar la retención de café, contribuyendo a una operación higiénica y eficiente.	2
37	Tamper	Tamper profesional de 58 mm de diámetro, diseñado para compactar de manera uniforme el café molido en portafiltros estándar de espresso. Fabricado en acero inoxidable con mango recubierto en plástico, combina robustez, durabilidad y comodidad durante su uso. Su base es perfectamente plana y pulida, lo que favorece una presión uniforme y consistente, mejorando la extracción del espresso. El peso total aproximado de 310 g proporciona la masa adecuada para aplicar la fuerza necesaria sin esfuerzo adicional. Este accesorio es ideal en entornos profesionales y para baristas que buscan precisión, ergonomía y facilidad de limpieza en la rutina diaria de compactación del café	4

38	*Tapete prensa*	*Pack de dos Tapetes profesionales para tamping de espresso, fabricado en silicona de grado alimentario, resistente al calor, al agua y a la abrasión, ideal para proteger tanto la superficie de trabajo como el portafiltro durante el proceso de compactación del café. Su diseño antideslizante garantiza estabilidad al aplicar presión, evitando deslizamientos accidentales que puedan comprometer la calidad de la preparación o causar daños en los equipos. Cuenta con una superficie plana y bordes ligeramente elevados que ayudan a contener residuos de café molido, facilitando la limpieza y manteniendo la zona de trabajo higiénica. Con dimensiones aproximadas de 21,5 × 15 × 0,3 cm, es compatible con portafiltros de 51 a 58 mm y se adapta fácilmente a estaciones de trabajo en cafeterías, laboratorios sensoriales o barras de preparación domésticas. Su estructura flexible permite enrollarlo o almacenarlo con facilidad, convirtiéndolo en un accesorio ergonómico, duradero y esencial para baristas que buscan precisión, orden y profesionalismo en cada extracción.*	*4*
39	*Termometro digital*	*Rango -50 a 150 grados Centigrados, Precision +0,2 GC (-30 a 120GC) +0,3GC exterior (-50 a 30GC Y 120 a 150 GC) sonda de acero inoxidable, fija, 106 x dia 3,6 mm Penetraciòn.*	*4*
40	*JARRA ESPUMADORA DE LECHE 12 ONZAS*	*Jarra espumadora de leche con capacidad de 12 onzas (aproximadamente 350 mililitros), elaborada en acero inoxidable de alta calidad, ideal para su uso en procesos de vaporización de leche y preparación de bebidas a base de espresso. Su estructura robusta y resistente a la corrosión garantiza una larga vida útil, incluso en entornos de uso intensivo como barras de café especial. Gracias a su diseño ergonómico, permite un vertido preciso y controlado, lo que la convierte en una herramienta indispensable para la elaboración de latte art y otras técnicas de presentación profesional. La distribución uniforme del calor favorece la texturización homogénea de la leche, mientras que su acabado pulido facilita la limpieza y el mantenimiento. Esta jarra, compacta y funcional, es adecuada tanto para cafeterías especializadas como para entrenamientos baristas, asegurando precisión y eficiencia en cada preparación.*	*4*

41	JARRA ESPUMADORA DE LECHE 20 ONZAS	Jarra espumadora de leche profesional con capacidad de 20 onzas (600 ml), fabricada en acero inoxidable de alta resistencia, ideal para baristas y estaciones de café especializadas. Su diseño ergonómico y robusto garantiza durabilidad, facilidad de limpieza y resistencia al óxido, siendo apta para uso intensivo. Cuenta con un pico vertedor perfilado que permite un vertido controlado y preciso, facilitando la elaboración de latte art. La base plana proporciona estabilidad durante el vaporizado, mientras que su cuerpo balanceado favorece una maniobrabilidad óptima. Esta jarra es una herramienta esencial en la preparación de bebidas como cappuccino, latte y flat white, permitiendo una texturización eficiente de la leche y elevando la calidad del servicio en barra.	4
42	Azafate	Azafate profesional en acero inoxidable diseñado para la recolección de residuos en estaciones de café, barras de espresso y entornos gastronómicos de alto rendimiento. Su estructura compacta y resistente garantiza durabilidad, fácil limpieza y resistencia a la corrosión, siendo ideal para el manejo higiénico de restos de café y líquidos. Incorpora una barra desmontable de goma o acero recubierto que permite el golpeo seguro de los portafiltros, facilitando la expulsión del café usado sin dañar los utensilios. Su diseño de tipo caja con base antideslizante ofrece estabilidad durante el uso, minimizando derrames y desorden en el área de trabajo. Este azafate es una herramienta indispensable para mantener la eficiencia operativa y la limpieza en el proceso de preparación de bebidas a base de espresso.	4
43	CEPILLO PARA LIMPIEZA DE TUBO DE VAPOR	material plastico y acero inoxidable, flexible y multiformas	4
44	CEPILLO PARA LIMPIEZA DE GRUPO ESPRESSO	material plastico, flexible, resistente y diseño para llegar a lugares mas dificiles de la maquina de espresso.	4

45	LIMPIADOR CAFIZA	Polvo soluble de 566 gramos, utilidad 20 limpuezas utilizando 30 gramos por limpieza en maquinas de dos grupos, y en maquinas de un grupo tiene capacidad hasta de 55 limpiezas. Uso para maquinas de café espresso.	4
46	POCILLO PORCELANA PARA ESPRESSO	Pocillo de vidrio borosilicatado de doble pared con capacidad de 80 ml, ideal para servir espresso en proporciones estándar. Su diseño elegante y funcional permite mantener la temperatura de la bebida por más tiempo sin que el exterior se caliente, gracias a la cámara de aire aislante entre las paredes. Fabricado en vidrio borosilicato de alta resistencia térmica, es duradero, liviano y resistente a choques térmicos, lo que lo hace apto para uso diario tanto en barras de café especializadas como en el hogar. Cuenta con un asa ergonómica que facilita el agarre y una base firme que brinda estabilidad. Su transparencia realza el color y la crema del café, ofreciendo una experiencia sensorial completa. Es fácil de limpiar, apto para lavavajillas y altamente higiénico, siendo la elección perfecta para baristas y amantes del café que valoran la presentación, el confort y la funcionalidad.	30
47	POCILLO PARA CAPUCHINO	Pocillo para capuchino de 162 ml (≈ 5,5 oz), fabricado en porcelana vitrificada de alta resistencia, ideal para servir capuchinos y otras bebidas a base de espresso en proporciones adecuadas. Sus dimensiones aproximadas son 7,5 cm de alto, 8,2 cm de largo y 10,9 cm de ancho. Cuenta con un diseño ergonómico que facilita el agarre, mejora la experiencia del usuario y permite apreciar visualmente la crema del café gracias a su acabado blanco brillante. Es apto para lavavajillas, microondas y horno convencional hasta 195 °C, con alta resistencia a rayones, desconchaduras y choques térmicos. Su diseño apilable lo hace funcional en servicios de alto flujo y su composición garantiza inocuidad alimentaria. Ideal para establecimientos de café, restaurantes y uso profesional.	20
48	TERMO EN ACERO INOXIDABLE	Termo dosificador de 2,5 litros fabricado en acero inoxidable con doble pared y aislamiento al vacío, ideal para conservar bebidas calientes durante varias horas sin alterar su sabor ni aroma.. Cuenta con una bomba de accionamiento manual tipo palanca que facilita el servicio directo sin necesidad de levantar el termo, además de un asa integrada que permite su transporte cómodo y seguro. Su diseño incluye componentes desmontables que permiten una limpieza sencilla y eficiente, manteniendo condiciones higiénicas óptimas. Gracias a su capacidad y conservación térmica, es una solución funcional, duradera y práctica para el servicio continuo de bebidas calientes.	4

49	COPA MEDIDORA JIGGER	Jigger en acero inoxidable, varias medidas entre 0,5 hasta 2,5 oz. Su uso es dosificar con precision las proporciones para preparaciones.	8
50	COPA MEDIDORA SENCILLA	En acero inoxidable, varias medidas entre 0,5 hasta 2,5 oz. Su uso es dosificar con precision las proporciones para preparaciones	8
51	SIFON CHANTILLY DE CAPACIDAD DE 500 ML	Chantillera de 500 ml aluminio con boquillas ico.	4
52	CAJA DE 24 CARTUCHOS DE N02 PARA SIFON CHANTILLY	caja de 24 cartuchos o balas No 2 Para chantillera.	4

53	CAJA DE 100 FILTROS DE PAPEL PARA CAFETERA CHEMEX DE 6 TAZAS	Accesorios indispensables para extracciones de café en Cafetera Chemex.	12
54	CAFETERA CHEMEX 6 TAZAS	Cafetera en vidrio borosilicato, termoresistente con agarradera de madera y cuerda de cuero, capacidad minima 6 tazas	12
55	METODO DE EXTRACCIÓN TIPO SYPHON JAPONES	metodo de inmersion de 6 Tazas para extraer los solubles de cafè, compuesto por dos camaras de cristal, u soporte, accesorios y trae filtro de tela y estufa para uso de alcohol como combustible.	10
56	PRENSA FRANCESA DE CAPACIDAD 600 ML	Cafetera de piston en vidrio borosilicato, termoresistente con sistema de inmersion y agarradera modo jarra. Capacidad minima 320 mlt	12

57	MUG DE CRISTAL 8 ONZAS	Taza de café de vidrio transparente, resistente al calor, capacidad 8 oz.	60
58	CUCHARA MEDIDORA DE 7 GRAMOS PARA CAFÉ	cuchara de acero inoxidable ergonòmica, para medir la canrtidad adecuada de cafè en las preparaciones. Con mango largo para llegar hasta el fondo del paquete, con pinza que sirva para cerrar la bolsa.	4
59	Silo de capacidad de 60 @ de café pergamino seco a gas	Silo secador de tres mallas que mejora la calidad del secado dando una mayor homogeneidad al grano, con tres niveles de secado y compuertas en cada uno para una supervisión y operación de calidad. Los silos constan de tres cámaras de secado utilizando gas (natural o propano) en combustión directa para calentar el aire de secado hasta un promedio de 50°C con alimentación y descarga manual. El sistema de secado mecánico comprende un ventilador, un dispositivo para el calentamiento del aire, el cuerpo del secador (Silo) donde se encuentran las cámaras que contienen el café mientras pierde humedad y una serie de accesorios como ductos y compuertas, entre otros, que conducen y direccionan el aire para el secado. • FUENTE DE ENERGIA: Quemador de gas propano o gas natural, con válvula solenoide de seguridad. Incluye mangueras, regulador y sistema de encendido con chispa. El encendido del quemador para la secadora es completamente automatico. • MOTOR Con motor cerrado de 3 HP a 220V. • PINTURA La pintura de la despulpadora es al horno en poliuretano siendo esta la más resistente a la corrosión con resistencia de 200 horas de cámara salina. • MEDICION DE TEMPERATURA Termómetro con carátula de 0°C a 150°C el cual permite monitorear la temperatura de ingreso a la masa de café. • Cuarto de secado en lámina calibre 16, Estructura cuadrangular. Las secadoras constan de tres mallas en lámina troquelada y pintada con poliuretano	9

60	*Trilladora semindustrial 150 Kg*	*trilladora semindustrial para café pergamino seco, de flujo continuo, con capacidad operativa mínima de 150 kilogramos por hora y máxima no inferior a 180 kilogramos por hora, que permite la separación eficiente de la película apergaminada del grano verde sin causar daño físico al producto ni incremento significativo de temperatura durante el proceso. El equipo cuenta con una tolva de alimentación, cámara de trilla con ajuste de compuerta para regulación del flujo de salida, y bandeja de recolección del grano limpio. La operación debe realizarse de forma continua, permitiendo su uso sin supervisión constante una vez calibrado el sistema.* *La estructura del equipo deberá esta construida en materiales resistentes a la corrosión, como acero inoxidable, acero cromado o acabados en pintura electrostática. Las dimensiones físicas aproximadas deben ser de 35-50 cm de ancho, 85-105 cm de profundidad y 133 cm de alto, con un peso no mayor a 25 kilogramos, lo que facilitará su transporte e instalación en laboratorios, centros de acopio u otras instalaciones técnicas.* *El equipo deberá opera con alimentación eléctrica de 110 o 220 voltios (según configuración), con motor adecuado para uso continuo en ambientes de mediana carga operativa.*	*1*
61	*Trilladora cafés proceso*	*máquina diseñada para responder a las exigencias de cafés de alta especialidad, adaptándose a procesos Naturales, Honey y Lavados. Garantiza un grano limpio, sin necesidad de reprocesos, conservando su calidad física y ofreciendo un alto rendimiento. Su capacidad de flujo continuo es de 270 kilogramos por hora de café pergamino y está equipada con un motor de 3 caballos de fuerza a 1800 revoluciones por minuto. La cámara de trilla ha sido optimizada para operar sin recalentamiento del grano, asegurando la preservación de sus atributos. Cuenta con una tolva con capacidad para 15 kilogramos de café lavado y funciona con tensiones de 110 o 220 voltios, con un consumo de corriente de 14 amperios a 220 voltios, integrando además protección eléctrica para un trabajo seguro. El equipo se soporta sobre un chasis reforzado que garantiza resistencia y durabilidad, y presenta dimensiones de 150 centímetros de alto, 61 centímetros de ancho y 90,8 centímetros de largo. Adicionalmente, dispone de un color personalizado y de un ciclón recolector de cascarilla con motor de 1 caballo de fuerza a 3600 revoluciones por minuto, diseñado para minimizar la generación de polvo durante la operación.*	*1*

62	*Zaranda seleccionadora*	*Equipo eléctrico diseñado para realizar análisis de granulometría en café verde o pergamino, compatible con las prácticas de laboratorio. Con cuerpo móvil que, mediante vibración controlada, hace pasar la muestra a través de un juego de mallas calibradas (no incluidas), permitiendo seleccionar partículas por tamaño de forma rápida y precisa. Su temporizador ajustable permite definir ciclos de tamizado estándar, y su montaje asegura la correcta sujeción de las mallas durante el proceso. El equipo opera en 110 V, 60 Hz, con consumo aproximado de 1,2 A, y requiere una superficie estable para su instalación. Su diseño combina precisión y robustez, Dimensiones aproximadas 0.9 mts *0,9 mts *0.6 mts, acero inoxidable,*	*1*
63	*Modulo Semintegrado*	*módulo semintegrado para beneficio húmedo de café incorpora una despulpadora con pechero graduable y camisa en acero inoxidable, diseñada para operar bajo el principio de despulpado ecológico sin uso de agua, con una capacidad aproximada de entre 300 kg/h hasta 400 kg/hora. Su estructura robusta está compuesta por componentes en hierro colado como cilindro, engranajes, piñones y volante, lo que garantiza resistencia mecánica, durabilidad y estabilidad durante la operación. El sistema de pechero graduable permite una calibración precisa para distintos tamaños de grano, asegurando eficiencia en la remoción del mucílago sin deterioro del pergamino. Incorpora camisa en acero inoxidable que mejora la vida útil del equipo, facilita su limpieza y mantiene condiciones sanitarias óptimas. El módulo cuenta con doble chorro y sistema de transmisión silenciosa mediante engranajes o cadena, además de chumaceras tipo flanche que evitan fugas de pulpa y aseguran un trabajo limpio..* *Con una potencia eléctrica de motor mínima de 0.5 HP. Con camisa de cobre o acero inoxidable*	*40*

64	*Tanque tina doble 350 Lt*	*Tanque tina doble de 700 litros de capacidad total (350 litros por tina), fabricado en polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro, con tratamiento UV que garantiza resistencia a la intemperie y durabilidad prolongada en exteriores. Su diseño robusto tipo batea facilita el lavado, almacenamiento y manejo de líquidos o productos sólidos, siendo ideal para usos agroindustriales, cafeteros, pecuarios y domésticos. Cuenta con doble compartimento independiente, lo que permite la clasificación o separación de contenidos según necesidad operativa. Incluye accesorios funcionales como válvulas de salida y conexiones de desagüe que optimizan su operatividad. Dimensiones aproximadas: largo 1.80 m, ancho 1.20 m y alto 0.65 m. Producto de fácil limpieza, apilable y con estructura reforzada para mayor estabilidad y resistencia mecánica.*	*40*
65	*Bolsa de gran formato, apta para almacenar café de alta resistencia.*	*DIMENSIONES: (75X130) CM, CAPACIDAD 70KILOS coextrusión de Polietileno con EVOH (polietileno con etileno-vinil-alcohol), aporta alta barrera al oxígeno, gases y aromas. Ofrece buenas propiedades físicas mecánicas y un amplio rango de selle, almacenamiento femrentacion y transporte, identificada con logos de la gobernación del Tolima.*	*1000*
66	*BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética*	*BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética para el almacenamiento seguro de productos agrícolas secos. Hechas de polietileno (PE) de alta resistencia y con excelentes propiedades de barrera contra la humedad y los gases DIMENSIONES: (40–50 X 25-35) CM, CAPACIDAD: 5 KILOS*	*1000*

67	BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética	BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética para el almacenamiento seguro de productos agrícolas secos. Hechas de polietileno (PE) de alta resistencia y con excelentes propiedades de barrera contra la humedad y los gases DIMENSIONES: (20-25 X 15-20) CM, CAPACIDAD: 500 GRAMOS	1000
68	BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética	BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética para el almacenamiento seguro de productos agrícolas secos. Hechas de polietileno (PE) de alta resistencia y con excelentes propiedades de barrera contra la humedad y los gases DIMENSIONES: (15–20 X 10-15) CM, CAPACIDAD: 250 GRAMOS	1000
69	Molino eléctrico para metodos	Molino de granos de café con rebabas planas, molinillo eléctrico para brewing. El motor de alto torque con minimo 6 Nm y el juego de cuchillas de al menos 6 filos, molienda con al menos 40 puntos de ajuste precisos. incluye una tapa dosificadora volumétrica para medir granos de café , una trampa de pico para transiciones sin problemas, tecnología antiestática para minimizar la retención de particulas	8
70	Cafetera portátil AeroPress Original automática negra y gris	método de preparación manual que ofrece café de alta calidad en pocos minutos. Compacto, ligero y fácil de usar, permite preparar hasta 4 tazas tipo espresso. Su versatilidad permite usar cualquier tipo de molienda y ajustar la receta para obtener distintos perfiles de sabor. Ideal para viajes, oficina o casa, es la herramienta perfecta para quienes buscan control, limpieza y excelente sabor en cada taza. Incluye Filtros Por 100 Unidades Y Accesorios	8

71	Metodo de extracción cold brew base de madera	Materiales: Madera 50% | Vidrio 40% | Metal 10% Capacidad: 600ml INCLUYE: Filtro metálico y filtro de papel.	8
72	Unidad de trilla capacidad 80 kilos	Unidad de Trilla en acero inoxidable, con su motor de 2,0 HP 110/220 voltios, con su criba EN ACERO INOXIDABLE. • Extractor de cascarilla, con su ventilador, ciclón, y silo de almacenaje de cisco., Un motor de 3/4 HP para zarandas de clasificación, pre limpiador y ventilador del extractor de cisco. • Cuatro mallas instaladas en acero inoxidable, para los monitores instalados No. 12.14, 16, 18/64. Dos mallas adicionales en acero inoxidable intercambiables de 15, 17/64. • Estructura para montar todo el sistema, fabricada en acero, con sus soportes, rodamientos, ejes, rotulas y excéntricas. • Una tolva de cargue con capacidad de 50 kilos c.p.s., con su mirilla de control. • Un tablero de controles eléctricos, con sus arrancadores directos para cada motor, botoneras y amperímetro.	1
73	Tostadora de café lecho en suspensión movimiento radial capacidad 12 kilos	Tostadora de lecho fluido dotada de un ventilador centrifugo de alta presión con su motor de 2 hp, rotor • Un quemador de gas natural, con su sistema de protección, control de llama, programador, transformador de ignición y válvula solenoide. • Una cámara de combustión fabricada en acero al cromo-níquel aislada en lana 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 pajilla. • Tolva de cargue. • Todo sobre ruedas para su fácil movilización. • Tablero de controles eléctricos, con sus contactores y bimetálicos para la fuerza. • Un PLC con su pantalla táctil, y programación para efectuar las curvas de tostón. • Puerto USB para cargar las curvas de tostón desde su PC • Una válvula secuencial con su controlador para conectar al PLC. • Un enfriador, (garantizando enfriamiento en menos de 4 minutos) con su moto reductor de 90 vatios, ventilador centrifugo, con su sistema de protección térmica, conectado al PLC, malla inoxidable y paletas para agitar el café. • Un variador de velocidad para el flujo del aire en la cámara de tostión	1

74	Torre calentador de agua	Para laboratorios de control de calidad de café. Capacidad 20 litros. Construcción robusta en acero inoxidable. Estable, eficaz y de alto rendimiento para entornos comerciales exigentes. Termómetro y control de temperatura digital Llave dispensadora Potencia aproximada: 2500 W Capacidad caldera: 10 L Capacidad de tanque: 20 L Iluminacion LED: 1 Tensión: 220 V Peso neto: 40 Kg Garantía 1 año	2
75	Cámara UV	Con lupa para visualizar con facilidad defectos del café (Como hongos, granos partidos, granos con baja humedad etc.) que son difíciles de revisar a simple vista. – Luz blanca. – Luz ultravioleta	1
76	Escupideras	Escupidera para café acero inoxidable	6
77	Jarra Acero Inoxidable P 1000	Marca: KM Referencia: MLK-1000. Jarra para espumar leche. Fabricada en acero inoxidable. Este producto es ideal para espumar fácilmente la leche para preparar capuchinos o productos similares. Diseñado con una boquilla conveniente, esta jarra garantiza un vertido preciso y sin derrames, mientras que su mango ofrece un agarre cómodo. Gracias a su construcción en acero inoxidable la temperatura de la leche se mantiene óptima para lograr la espuma perfecta. Capacidad: 1000 ml.	3

78	*Lavaplatos Con Base De 100x50cm Poceta Derecha*	*LAVAPLATOS CON BASE Y GRIFERIA POCETA DERECHA DE 100 X 50 X 87* *MEDIDAS* *ALTO: 87 CM ANCHO: 50 CM LARGO: 100 CM* *(NECESITA CONEXIÓN AL AGUA Y A DESAGÜE)* *FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24.* *ESTRUCTURA ABIERTA METÁLICA PINTADA AL HORNO RESISTENTE AL ÓXIDO Y CORROSIÓN*	*1*
79	*Nariz del café*	*la nariz de Café es un conjunto de 36 escencias desarrolladas para el estudio de los aromas del café.* *La caja contiene ademas instructivo que detalla las características de cada aroma y su relación con el café.* *36 aromas para identificar y memorizar con un conjunto de familias aromáticas por cada fragancia.* *Es ideal para el entrenamiento sensorial de catadores y enriquecer la memoria olfativa. Tambien es un producto indispensable para obtener los módulos sensoriales del Coffee Diploma System de la SCA, al igual que para el examen Q-grader de la SCA*	*4*

OBLIGACIONES GENERALES:

1. Cumplir con el objeto del contrato.
2. Firmar las actas de inicio, suspensión, aclaración, modificación o adición, y terminación a que haya lugar de común acuerdo con el supervisor
3. Presentar informes solicitados por el supervisor.
4. Guardar la suficiente reserva sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades contractuales.
5. Realizar la actualización en tiempo real de la Plataforma SECOP II respecto al cargue de los informes con los anexos que soporten el debido cumplimiento de las obligaciones contractuales.
6. Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, de acuerdo a lo previsto por la ley 1150 de 2007 y demás normas vigentes.
7. Presentar el documento equivalente o factura en los términos, formatos y con los soportes solicitados por el Departamento y el supervisor.

8. Cumplir las actividades contractuales con alto grado de autonomía e independencia, sin perjuicio de la necesidad de coordinación con la Gobernación, en cumplimiento a los acuerdos de ejecución contractual pactados entre el supervisor y el contratista en los casos que corresponda.
9. Realizar revisión permanente de la cuenta del SECOP II con el fin de verificar el estado del contrato y aprobar las modificaciones, el acta de liquidación, el acta de cierre, entre otros. Así las cosas, es responsabilidad exclusiva del contratista revisar directamente desde su perfil las actuaciones pendientes, que se encontraran "En revisión del Proveedor" hasta el momento en que el contratista realice la aprobación en la plataforma.
10. El contratista se obliga con la Gobernación del Tolima a destinar para la ejecución del objeto contractual, la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional; en un porcentaje no inferior al 5% del total ejecutado, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes. Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en el art. 2.2.1.2.4.2.16. del Decreto 1860 de 2021 – si aplica.
11. El futuro contratista deberá en caso de que aplique dar cumplimiento a las obligaciones contractuales en materia de gestión ambiental adoptadas por le entidad a través de circular 020 de 2023, las cuales establecen:
    a. Cumplir con la política ambiental implementada por la Gobernación del Tolima desarrollando buenas prácticas ambientales, relacionadas con el ahorro y uso eficiente de agua, energía, papel, y manejo de residuos.
    b. Tener disponible y remitir los respectivos soportes como actas o certificados de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento o disposición final de residuos generados o su plan de aprovechamiento según la normativa ambientales vigentes.
    c. Durante la ejecución del contrato, el contratista deberá utilizar elementos o insumos biodegradables y NO de icopor o plástico de un solo uso. Se excluyen de la prohibición:
        - Los plásticos de un solo uso destinados a propósitos médicos y la contención de sustancias químicas, para la disposición de residuos hospitalarios.
        - Los plásticos de un solo uso destinados a los procesos de producción de la fábrica de licores del Tolima

Además de lo anterior, deberá dar cumplimiento a la circular No. 044 de fecha 23 de julio de 2024, sobre la prohibición y sustitución de los plásticos de un solo uso.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

1. Suministrar y entregar en los equipos, elementos contratados en el anexo técnico 01 que hacen

parte integral del presente proceso.

2. Garantizar la disponibilidad de los equipos y elementos ofertados, hasta cumplir con el valor y/o plazo del contrato.
3. El supervisor informara al contratista cronograma de la fecha de entrega de los equipos, elementos contratados y su cantidad en los respetivos municipios.
4. Coordinar con el Supervisor, el cronograma de entrega de los bienes por municipios y la debida logística que garantice las entregas, con el descargue respectivo por parte del contratista.
5. Transportar, asegurar y entregar, por su cuenta y riesgo, los equipos y elementos objeto de este proceso, en la calidad y cantidades exigidas por la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria, desde el sitio de producción, distribución y/o almacenamiento al sitio de entrega sugerido por el supervisor del contrato.
6. Asumir los costos por concepto de impuestos, fletes, transportes, bodegaje y todos los demás gastos en los que incurra el contratista para la entrega de los bienes establecidos en el contrato.
7. Reemplazar sin costo alguno para la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria todos los equipos y elementos que resulten de mala calidad, o con defectos de fabricación, o que no cumplan con las condiciones técnicas exigidas, en un tiempo no mayor a ocho (8) días calendario contados a partir de la entrega inicial.
8. Suscribir y entregar a la entidad todos los documentos necesarios y solicitados por la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria, con el objeto de realizar el respectivo pago.
9. Garantizar la calidad de los bienes suministrados y que los mismos sean totalmente nuevos y sin uso previo.
10. Realizar el cambio del bien o los bienes, partes o elementos cuando a juicio del el Supervisor no cumpla con las especificaciones requeridas o cuando haya defectos de fabricación o estén en violación de las normas de calidad y diseños, sin que ello implique la perdida de la Garantía.
11. El contratista deberá realizar una prueba de funcionamiento de las maquinas, elementos, herramientas una vez estén instalas, así como capacitar al beneficiario sobre el uso adecuado de los mismos, para lo cual designara un profesional idóneo (se debe soportar la asistencia de los beneficiarios capacitación).
12. Entregar registro de asistencia del desarrollo de las actividades, con enfoque diferencial poblacional, en formato establecido por la Gobernación del Tolima a través del supervisor.
13. El contratista deberá asistir o delegar una persona que lo represente cuando el supervisor del contrato junto con un profesional idóneo lleve a cabo la validación técnica de equipos mediante pruebas técnicas y físico sensoriales de funcionamiento para validar además de los aspectos ya señalados en la ficha técnica, la capacidad de la tostadora de ejecutar tuestes sin inducir la generación de defectos a la calidad sensorial, siendo las anteriores pruebas elemento para validar o no la aceptación del equipo.

14. Entregar marcadas las maquinarias, equipos, herramientas que sean entregados con el logo de la Gobernación del Tolima y la secretaría de desarrollo agropecuario y producción alimentaria, según modelo suministrado por el supervisor.
15. El contratista deberá identificar la vigencia de la garantía de cada uno de los equipos, elementos a entregar.
16. En el lugar de entrega de los bienes a entregar, exhibir un (1) pendón de 330 cm de alto por 250 cm de ancho con la información del proyecto, logos de la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria y logos de la gobernación del Tolima, previas instrucciones y aprobación del supervisor del contrato.
17. Cumplir con el objeto del presente contrato, con plena autonomía técnica y administrativa, y bajo su propia responsabilidad, lo cual conlleva que no existiere ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno con el departamento.
18. Firmar conjuntamente con el Supervisor, acta de inicio, una vez perfeccionado y legalizado el contrato, presentar los informes que sean solicitados, así como una vez ejecutado el contrato, suscribir Acta de Liquidación.
19. Presentar, ampliar, prorrogar y/o actualizar la garantía única a favor del Departamento, por el monto del contrato, con una compañía de seguros legalmente autorizada en Colombia que garantice el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en la ejecución del contrato y las demás que sea solicitadas.
20. Suministrar al Departamento del Tolima la información requerida sobre el cumplimiento del objeto contratado.
21. Presentar informes al Departamento del Tolima cuando le sean solicitados por el supervisor del contrato.
22. En caso de que se vuelva a presentar emergencia sanitaria de Coronavirus COVID-19 cumplir con los protocolos de Bioseguridad establecido por el Gobierno Nacional y el Gobierno Departamental para efectos de mitigar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-19.
23. Realizar revisión permanente de la cuenta del SECOP II con el fin de verificar el estado del convenio y aprobar las modificaciones, el acta de liquidación, el acta de cierre, entre otros. Así las cosas, es responsabilidad exclusiva del cooperante revisar directamente desde su perfil las actuaciones pendientes, que se encontraran "En revisión del Proveedor" hasta el momento en que el contratista realice la aprobación en la plataforma.
24. Realizar el cargue en tiempo real de la plataforma SECOP II respecto al cargue de los informes de ejecución con los anexos que soporten el debido cumplimiento de las obligaciones contractuales.
25. Las demás que sean asignadas por el contratante que estén acorde con la misión y naturaleza de su objeto contractual.

26. Entregar registro de asistencia del desarrollo de las actividades, con enfoque diferencial poblacional, en formato establecido por la Gobernación del Tolima a través del supervisor.

NOTA: Las características técnicas del insumo estarán contempladas en el Anexo Técnico UNO de la Invitación y son de obligatorio cumplimiento

Firma representante legal del Proponente
Nombre: _____

ANEXO 2 – CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Señores
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Ciudad.

Asunto: Selección Abreviada en Subasta Inversa N° ___ de 2025

Respetados señores:

Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], presento Oferta para el Proceso de Contratación de la referencia y hago las siguientes manifestaciones:

Que conozco y acepto los Documentos del Proceso, tuve la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los mismos, y recibí de la Gobernación del Tolima, respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
Que la Oferta que presento cumple con la totalidad de los requisitos y especificaciones técnicas del Anexo respectivo, del Pliego de Condiciones del proceso de la referencia.
Que la oferta económica y la oferta técnica están adjuntas a la presente comunicación y han sido elaboradas de acuerdo con los Documentos del Proceso y hacen parte integral de la Oferta.
Que los documentos que presento con la Oferta son ciertos y han sido expedidos por personas autorizadas para el efecto.
Que la oferta económica adjunta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la Oferta, suscripción y ejecución del contrato y que, en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
Que, en caso de resultar adjudicatario, suscribiré el contrato en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los Documentos del Proceso.
Que haremos los trámites necesarios para el perfeccionamiento del contrato dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la adjudicación e iniciaremos la ejecución del contrato según lo consignado en el pliego.
Que manifiesto que el Proponente está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con las obligaciones laborales.
Adjunto la garantía de seriedad de la Oferta la cual cumple con lo establecido en los Documentos del Proceso.

Bajo la gravedad del juramento declaramos no hallarnos incursos en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad para presentar la presente propuesta y suscribir el contrato, en caso de resultar favorecidos con la adjudicación del mismo.
En cumplimiento de lo previsto en el Decreto 4334 de 2008 declaro bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta, que los recursos obtenidos para la presentación de la oferta y en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del contrato resultante del proceso de Subasta Inversa___ de 2025, no se han obtenido de la celebración de ofertas de cesión de derechos económicos o de beneficiario con pacto de readquisición u operaciones de captación o recaudo masivo no autorizado de dineros del público o de entrega masiva de dineros a personas naturales o jurídicas directamente o través de intermediarios, mediante la operación de captación o recaudo en operaciones no autorizados tales como, pirámides, tarjetas prepago, venta de servicios y otras operaciones semejantes a cambio de bienes, servicios o rendimientos sin explicación financiera razonable.
La suscripción del presente documento constituye prueba de nuestro compromiso de no participar en hechos que configuren los supuestos del recaudo no autorizado de dineros del público al tenor de lo dispuesto en el Decreto 1981 de 1988. En caso de uniones temporales o consorcios, se entiende que, con la suscripción de esta carta, todos y cada uno de sus miembros o integrantes efectuarán esta declaración.
Que no hemos sido sancionados por ninguna entidad oficial, mediante acto administrativo ejecutoriado dentro de los últimos cinco años anteriores a la entrega de las propuestas. (Nota: Si el proponente ha sido objeto durante dicho periodo de sanciones contractuales (multas y/o cláusulas penales), por parte de cualquier entidad estatal, en lugar de hacer este juramento debe indicar las sanciones y la entidad que la impuso. En caso de caducidad ella genera inhabilidad para contratar por cinco años.)

VIGENCIA DE LA OFERTA

La presente oferta tiene una validez mínima de NOVENTA (90) días calendario a partir de la fecha de cierre de la presente convocatoria.

Recibiré notificaciones en la siguiente dirección en:

Persona de contacto	[Nombre]		
Dirección	[Dirección de la compañía]		
Teléfono	[Teléfono de la compañía]	Celular	
e-mail	[Dirección de correo electrónico de la compañía]		

Firma representante legal del Proponente
Nombre: _____
C.C.No.:_____

ANEXO 3 - COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Lugar y fecha

Señores
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA – Tolima

Proceso de Contratación [**OBJETO:** ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA A TRAVÉS DEL ACCESO A ACTIVOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE CAFÉ Y CACAO [Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la DEPARTAMENTO DEL TOLIMA para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación [Insertar información].
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación [Insertar información].
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [Insertar información] nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los [Insertar información] días del mes de [Insertar información] de [Insertar información].

_____
[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: [Insertar información]
Cargo: [Insertar información]
Documento de Identidad: [Insertar información]

ANEXO 4 –OFERTA ECONÓMICA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA A TRAVÉS DEL ACCESO A ACTIVOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE CAFÉ Y CACAO

ITEM	*DESCRIPCION*	*CARACTERISTICA*	*CANT*	*VALOR UNITARIO*	*IVA*	*VALOR TOTAL CON IVA*
1	*Prensa hidraúlica para Cacao*	*Prensa extractora para mantéca de cacao y aceites vegetales, diseñada para el procesamiento de hasta 3 kilogramos de masa de cacao por ciclo, ideal para laboratorios de desarrollo, plantas piloto y pequeñas instalaciones de procesamiento de cacao. El equipo opera con presión hidráulica o mecánica adecuada para extraer manteca de forma eficiente, asegurando un rendimiento óptimo y preservación de la calidad del producto. La tolva o depósito de carga esta dimensionada para recibir de forma homogénea masa de cacao, minimizando la pérdida de producto y facilitando su cooperación con el mecanismo de prensa. La estructura esta construida en material metálico resistente y de uso alimentario, fácil de limpiar y apta para condiciones industriales. El sistema incluye elementos de seguridad como cierre seguro de la cámara de prensado, válvulas de alivio o control de presión, y su diseño permite una operación sencilla*	*2*			
2	*Grajeadora para Cacao*	*Grajeadora semindustrial para cacao, con capacidad para procesar hasta 10 kilogramos por ciclo. El equipo esta fabricado en acero inoxidable 304 de grado alimenticio, con estructura robusta, superficies sanitarias de fácil limpieza y resistencia a la corrosión. Cuenta con un tambor giratorio esférico, también en acero inoxidable, montado sobre una base estructural estable y equipado con sistema volcable mediante reductor, que permite una descarga segura y eficiente del producto terminado.*	*2*			

3	Guillotina para Cacao	La guillotina para granos de cacao es un equipo esencial en el control de calidad del cacao, utilizado principalmente para realizar el corte longitudinal de los granos y evaluar visualmente su estructura interna. Esta herramienta permite identificar defectos, determinar el grado de fermentación y verificar la homogeneidad del lote. Está compuesta por una base metálica resistente, una cuchilla de acero inoxidable dispuesta en forma de rejilla y un compartimiento con ranuras donde se colocan los granos. Al accionar la palanca o el sistema de presión, las cuchillas realizan cortes limpios y uniformes. Guillotina para determinación de la calidad física del cacao. Capacidad: 50 granos de cacao o almendras. ■ Peso: 3,6 ± 0,3 Kg. ■ Estructura del maletín: aluminio ■ Cuchilla en acero inoxidable	2			
4	Refrigerador para Cacao	Capacidad 20 bandejas,de 60x 40cms(incluidas), capacidad 4°C/18°C, voltaje 230V/ 1ph/3,7 A, gas refrigerante. R452A (GWP 2141), humedad relativa 45%-65 %, consumo de energía del armario durante 24 horas 2,34 kw/24 h.	2			
5	Mesón de trabajo en acero inoxidable	Mesa de trabajo industrial fabricada en acero inoxidable tipo 304, diseñada para ofrecer alta resistencia a la corrosión, facilidad de limpieza e higiene, ideal para ambientes exigentes como cocinas industriales, laboratorios o áreas de procesamiento de alimentos. Dimensiones frente de 200 cm, altura aproximada de 90 cm y profundidad estimada entre 60 y 70 cm, con superficie superior reforzada mediante perfiles tipo omega que brindan gran rigidez estructural. Incorpora un entrepaño inferior en acero inoxidable que optimiza el espacio de almacenamiento y patas en tubo cuadrado de acero inoxidable de 1 ½" provistas de niveladores de altura mediante rosca oculta con un rango de ajuste cercano a 5 cm, lo que permite un uso estable en superficies irregulares	2			

6	*Mesón de trabajo con Tapa en Marmol*	*Mesa de trabajo industrial fabricada en acero inoxidable tipo 304 con tapa en marmol, diseñada para ofrecer alta resistencia a la corrosión, facilidad de limpieza e higiene, ideal para ambientes exigentes como cocinas industriales, laboratorios o áreas de procesamiento de alimentos. Dimensiones frente de 150 cm, altura aproximada de 90 cm y profundidad estimada entre 60 y 70 cm, con superficie superior reforzada mediante perfiles tipo omega que brindan gran rigidez estructural. Incorpora un entrepaño inferior en acero inoxidable que optimiza el espacio de almacenamiento y patas en tubo cuadrado de acero inoxidable de 1 ½" provistas de niveladores de altura mediante rosca oculta con un rango de ajuste cercano a 5 cm, lo que permite un uso estable en superficies irregulares*	2			

7	Pack de moldes para Chocolatería	pack de moldes fabricados en policarbonato de grado alimenticio, libre de BPA, aptos para contacto directo con alimentos y resistentes a ciclos repetidos de templado y enfriamiento. Los moldes deben presentar superficie lisa y brillante o mate según el diseño, que garantice una fácil liberación del producto y un acabado estético de alta calidad. El pack esta conformado por los siguientes moldes: Molde tipo A (barras pequeñas): 24 cavidades distribuidas en matriz de 3 × 8. Cada cavidad debe tener dimensiones aproximadas de 29 mm de largo × 29 mm de ancho × 12 mm de altura, con capacidad para producir piezas de 10,5 g cada una. Molde tipo B (tableta): 3 cavidades, cada una con dimensiones de 157 mm × 77,5 mm × 8,5 mm, con capacidad para producir tabletas de aproximadamente 100 g por cavidad. Superficie de acabado mate. Molde tipo C (decoración estrella): 21 cavidades dispuestas en matriz de 3 × 7. Cada cavidad con dimensiones aproximadas de 47 mm × 24,6 mm × 2,5 mm, con capacidad de 1,8 g por cavidad. Molde tipo D (referencia policarbonato genérica): molde complementario en policarbonato para aplicaciones de chocolatería, con cavidades múltiples y acabado brillante para facilitar el desmolde. Material: policarbonato transparente de grado alimenticio. Rango de resistencia térmica: mínimo de −40 °C a +115 °C sin deformación. Tolerancias dimensionales: ± 0,5 mm en longitud, ancho y altura de cavidades. Acabado: liso y brillante en moldes de barras y decoraciones, mate en tabletas, libre de imperfecciones superficiales. Durabilidad: resistencia a impactos leves y a múltiples ciclos de uso y limpieza sin pérdida de propiedades.	2			

8	Molino para cacao	Equipo de molienda por fricción, compuesto por dos discos giratorios que presionan los granos contra superficies abrasivas para triturarlos. Construido en acero inoxidable AISI 304 (carcasa), con discos de acero al carbono resistentes al desgaste. Diseñado para una capacidad de 30 kg/hora Capacidad mínima de procesamiento: 30 kilogramos/hora Diámetro de discos: 6 pulgadas (15 cm) Motor: 3 HP monofásico o trifásico (según requerimiento) Transmisión: Poleas y correas protegidas Tolva de alimentación de acero inoxidable Descarga inferior directa Red eléctrica 110 – 220 V	3			
9	Descascarilladora para cacao	Equipo diseñado para descascarillar y limpiar granos de cacao, eliminando cascarilla y fragmentos no deseados. Construida íntegramente en acero inoxidable AISI 304, garantiza higiene y durabilidad en entornos alimentarios • Material: Acero inoxidable 304, con superficies lisas fáciles de limpiar • Sistema rotativo interno que desacopla la cascarilla del grano. • Tolva de entrada para alimentación continua del insumo. • Sistema de salida que separa adecuadamente cascarilla y nibs. • Capacidad nominal: 15–20 kg por hora • Tolva: integrada al equipo con apertura de carga fácil de usar. • Superficies: acabado sanitario en acero AISI 304. Red eléctrica 110 V	3			

10	Determinador de humeedad inteligente	Equipo de precisión diseñado para la determinación cuantitativa de humedad y densidad en granos de café (procesos excelso, pergamino, honey y natural) y cacao, mediante principio de medición por capacitancia con variación dieléctrica a 111 kHz. El sistema integra compensación automática por temperatura y comunicación inalámbrica para registro y gestión de datos, garantizando confiabilidad y repetibilidad en entornos de control de calidad y procesos poscosecha. Especificaciones técnicas: Principio de medición: capacitancia (variación dieléctrica a 111 kHz). Rango de medición: 1 % – 40 % de humedad (dependiente de la muestra). Precisión: ± 0,5 % para materiales con humedad ≤ 20 %. Volumen de muestra: 240 ml (vaso medidor incluido). Corrección por temperatura: automática, mediante termistor integrado. Funciones adicionales: cálculo de densidad (g/ml), temperatura (°C) y peso (g) de la muestra. Interfaz de usuario: pantalla TFT a color de 2,8 " con menú de navegación por tipo de grano. Conectividad: Bluetooth v4.2 BR/EDR y BLE para transmisión de datos a aplicación móvil dedicada. Unidad de procesamiento: microprocesador Xtensa LX6, 32 bits, doble núcleo, 240 MHz, 520 KiB SRAM. Alimentación: batería recargable de ion de litio 3000 mAh / 3,7 V. Consumo energético: 400–450 mW. Rango de operación: 0 °C a 40 °C. Dimensiones: 190 mm (alto) × 120 mm (ancho) × 170 mm (profundidad). Peso: 1,1 kg. Accesorios estándar: vaso medidor (240 ml), brocha de limpieza, cargador de pared, cable de carga tipo C, manual impreso. Prestaciones operativas:	10			

		Selección programada de tipo de grano (cacao, café excelso, pergamino, honey y natural) para ajuste automático de parámetros de medición. *Apagado automático tras 3 minutos de inactividad para optimización energética.* *Exportación inmediata de datos mediante control de envío dedicado.* *Sistema de limpieza mecánica con brocha de cerdas suaves para eliminación de residuos sólidos y mantenimiento de exactitud.*				

11	Tostadora para cacao capacidad 5 Kg	TOSTADORA DE 3- 5 Kilos totalmente en acero inoxidable, con sistema de ruedas, Capacidad mínima de procesamiento: 20 Libras/hora Tiempo empleado por bache: 25± 10 minutos. Capacidad del tambor: 5 Kilogramos Control de temperatura: Electrónico que permita programar efectivamente la temperatura de estabilización de la máquina, de tal manera que el equipo no supere o este por debajo en más de 10 grados esta, sin que la tostadora ejecute las acciones pertinentes. Ciclón que debe garantizar: 1) La eliminación de residuos durante el tueste. 2) La efectiva incorporación de aire al tambor que permite disminuir temperatura y remoción de humos, a fin de lograr desarrollar curvas de tueste que no afecten la calidad sensorial del grano. Fuente de calentamiento: gas el cual deberá generar presión suficiente para surtir los quemadores sin fluctuaciones en la misma que den lugar a desviaciones significativas en las curvas de tueste que se persigan. Visor en vidrio con dimensiones mínimas de (22 cm X 6 cm en forma de media luna). Sistema de control de grado de tueste basado en lámpara de luz neutra de 4100 °K. Sistema de vasca y ciclón incoporado sin conexiones externas.	2			

12	Refinadora para Cacao	Equipo diseñado para procesos de refinado y conchado en baches de hasta 5 kg, mediante fricción interna combinada con bolas que generan el efecto de molienda y conchado en un solo paso. Su diseño hermético y rotativo favorece un procesamiento eficiente y controlado, dotado con tapa de cierre seguro y panel de control para ajuste de tiempo y velocidad, Válvula inferior de descarga de producto refinado y conchado. • Capacidad nominal: 5 kg por bache • Materiales: Acero inoxidable AISI 304 en todas las superficies expuestas • Uso aplicable: Masa de cacao, preformulación de chocolate artesanal o semiprofesional • Sistema de operación: Refinado y conchado simultáneo mediante mezcla con bolas • Controles: Regulación de tiempo y velocidad del proceso • Descarga: Válvula inferior manual o motorizada • Acabado interior: Superficies pulidas, fáciles de limpiar y desinfectar Red eléctrica 110 – 220 V	1			
13	Atempera dora	Equipo compacto y eficiente para el templado de chocolate, con capacidad de hasta 12 kg por bache. Fabricado en acero inoxidable AISI 304 de grado alimenticio, ofrece control digital de temperatura y funciones automáticas para el manejo preciso del chocolate • Cubeta de 12 litros en acero inoxidable 304 quirúrgico, apto para alimentos. • Control de temperatura digital para ajuste preciso (temperado, manteo y mantenimiento). • Panel de control intuitivo, posiblemente con display digital. • Sistema interno de agitación o cóclea para homogeneizar el chocolate. • Tapa removible para facilitar carga y limpieza. • Desconexión automática por temperatura y protección contra sobrecarga.	1			

14	Bascula	báscula de piso con capacidad de 1 tonelada, diseñada para el pesaje de cargas en entornos industriales, centros de acopio o laboratorios poscosecha. La plataforma tiene dimensiones aproximadas de 80 por 80 centímetros y está fabricada en lámina metálica antiderrapante tipo alfajor, soportada sobre una estructura de tubo estructural de acero de alta resistencia, adecuada para trabajo pesado. El sistema de pesaje cuenta con cuatro celdas de carga tipo shearbeam, protegidas para condiciones exigentes, conectadas a un indicador digital de peso con pantalla LED, que opera mediante batería recargable e incluye su respectivo adaptador de corriente. La báscula dispone de patas niveladoras ajustables, caja de empalme hermética y cableado reforzado, todo protegido con recubrimiento anticorrosivo tipo pintura electrostática, que garantiza durabilidad en ambientes agroindustriales.	6			
15	Determinador de humedad para Café	Equipo portátil que mide la humedad de granos y semillas mediante el principio de capacitancia (constante dieléctrica) con compensación automática de temperatura y densidad. con 26 calibraciones preprogramadas (trigo, maíz, arroz, café verde, pergamino, tostado, entre otros), rango de medición del 1 % al 40 % con una precisión de ±0,5 % y resolución de 0,1 %.de diseño compacto (125×205×215 mm, 1,3 kg) funcionamiento con 4 pilas AA e incluye pantalla LCD retroiluminada, sistema de promedios, apagado automático	15			
16	Trilladora semindustrial para café	Equipo compacto y robusto diseñado para trillar café en pergamino, cereza o pasilla sin dañar ni recalentar el grano, Motor de 1/3 HP opera a 1.725 RPM y funcionamiento con corriente de 110/220 V. rendimiento de hasta 250 g/min dotado con un tablero electrónico programable, que permite ajustar el tiempo de trilla y revertir el giro del eje para facilitar la descarga completa del grano. Estructura en acero inoxidable, cromo y pintura electrostática	6			

17	*Molino laboratorio café*	*Equipo con capacidad para moler hasta 3 libras (aproximadamente 1,36 kg) de café en menos de 30 segundos. Dotado con sistema "turbo action" que impulsa los granos hacia las muelas, optimizando la velocidad de molienda. Su diseño debe incluir un interruptor de seguridad que detiene el motor si se retira la bolsa durante el proceso, y una palanca de limpieza para evitar mezcla de sabores entre lotes. Funciona a 120 V, 1.320 W, con consumo de 11 A y conexión NEMA 5-15P. Su estructura es robusta, de uso continuo, con dimensiones aproximadas de 69 × 19 × 40 cm. Garantía de 3 años en los discos*	*5*			

18	Tostadora portátil de muestras de café	Tostador de muestras de café de última generación. Equipado con Software profesional enlace para análisis detallado y tecnología, permite un control preciso del proceso de tostado y ofrece capacidades avanzadas de perfilado para garantizar resultados consistentes y de alta calidad. Capacidad (por lotes): Hasta 100 g Voltaje: 110 V - 220 V Dimensiones (mm) y peso • 120 mm (Ancho) x 120 mm (Largo) x 450 mm (Alto) • Recolector de cascarilla: 790 g • Peso total: 2,4 - 2,6 kg Materiales • Unidad de tostado de acero con recubrimiento en polvo y accesorios de plástico (Nylon PA66) • Cámara de tostado de aluminio • Tolva de vidrio borosilicato de doble capa, con piezas moldeadas de plástico (Nylon PA66) y junta de silicona Características técnicas • Panel de control : Pantalla digital con botones táctiles • Software : profesional enlace para análisis detallado monitoreo y registro • Conectividad : Puerto USB para conexión a PC • Calibración : Sistema de calibración por altitud. • Seguridad : Múltiples sistemas de protección reemplazable	6			
19	Juego Mallas laboratorio	Conjunto de tamices de tamaño estándar, ideal para el análisis granulométrico del café pergamino. compuesto por 7 mallas de acero (calibres 12/64" hasta 18/64"), tapa y fondo, con marcos de madera y acero calibre 22, cada uno con altura de 3 cm y dimensiones de 28,5 × 28,5 cm	6			

20	Hervidor Electrico cuello de cisne	Hervidor eléctrico de cuello de cisne con capacidad mínimo de 0,9 litros, fabricado en acero inoxidable de grado alimentario, libre de BPA, con diseño ergonómico y boquilla delgada que permite un vertido preciso y controlado, ideal para métodos de preparación como pour-over. Cuenta con control digital de temperatura ajustable, función de mantenimiento de calor por hasta 60 minutos, sistema de apagado automático al alcanzar la temperatura deseada y protección contra funcionamiento en seco. Incluye base giratoria desmontable, potencia de 1200 W y precisión de ±1 °C, lo que permite alcanzar el punto de ebullición en aproximadamente 3 minutos, optimizando la preparación de café o infusiones con exigencia técnica.	24			
21	Spoon Cupper pack de 25 cucharas	Pack de 25 cucharas para catación de café diseñado para uso profesional en análisis sensorial, ideal para laboratorios, baristas y paneles de cata. Cada cuchara está fabricada en acero inoxidable grado alimenticio 304, lo que garantiza resistencia a la corrosión, durabilidad y neutralidad en la transferencia de sabores. Su diseño incluye un cuenco profundo de aproximadamente 4 cm de diámetro y un mango largo y ergonómico que facilita la succión adecuada ("slurping") sin derrames, asegurando una evaluación precisa de los atributos del café. Su acabado pulido facilita la limpieza y evita la adherencia de residuos, siendo aptas para uso intensivo. Este conjunto es ideal para capacitaciones, concursos o sesiones múltiples de catación, ofreciendo uniformidad y confiabilidad en los resultados sensoriales	5			

22	Cronometro	Cronómetro digital de mano con carcasa ligera de resina y pantalla LCD de 7 dígitos, diseñado para medición precisa de hasta 10 horas con resolución de 1/100 de segundo (capacidad máxima 9:59'59.99), aporta funciones de tiempo transcurrido, vueltas (lap/split), fracción de tiempo y tiempos de primer y segundo lugar, con precisión del 99,997 % y batería de botón tipo CR2025 o CR2016 con duración aproximada de 3 a 5 años bajo uso normal; dimensiones compactas de ~62 × 64 × 17 mm y peso de ~40 g facilitan su manejo manual y portabilidad completa durante sesiones de medición deportiva o de laboratorio, incluyendo correa para colgar al cuello y botones accesibles para control intuitivo del cronometraje	8			
23	Pack de dos grameras	El pack de 2 grameras con función de proporción que muestra la proporción de agua y café. Temporizador y báscula de gran precisión para optimizar la preparación del café. Cada báscula permite pesar hasta 2.000 g con alta sensibilidad: incrementos de 0,1 g hasta 200 g, 0,5 g hasta 500 g, y 1 g para pesos superiores. Incorpora cronómetro digital integrado que permite controlar los tiempos de extracción hasta 99 minutos y 59 segundos, ofreciendo una experiencia completa para métodos como V60, Chemex o AeroPress. S Su estructura debe ser compacta (aproximadamente Ancho 127 × Profundidad 165 × Alto 28 mm), Cuerpo / Resina ABS, Resina acrílica Antideslizante / Empaque de caucho de silicona. Cuenta con pantalla LCD doble que muestra simultáneamente peso y tiempo, función de tara, autoapagado tras 5 minutos (desactivado si el cronómetro está activo), recargable Su diseño funcional y portátil permite instalar múltiples estaciones de trabajo en capacitaciones, laboratorios o cafeterías, asegurando una medición fiable y profesional en cada preparación.	13			

24	Kit Pour Over	Kit completo de preparación manual tipo pour-over que incluye un dripper cónico de plástico libre de BPA (tamaño 02, para 1a 4 tazas), jarra decantadora de vidrio borosilicato con capacidad aproximada de 600 700 ml y mango ergonómico, una cuchara dosificadora de 12 g y paquete de filtros de papel compatibles. El diseño del cono con costillas espirales y ángulo de 60° facilita una extracción uniforme y controlada, optimizando el flujo de agua y la preinfusión para lograr una taza limpia, de sabor intenso y cuerpo balanceado.	18			
25	Set de tazas para catación X60 unidades	Material de primera calidad para un sabor puro: hecho de polietileno de alta densidad, lo que garantiza cero transferencia de sabor, color u olor para una experiencia impecable de café vertido; apto para lavavajillas para una fácil limpieza. Optimizado para tazas de café: con una capacidad de 6.8 fl oz, nuestros tazones son ideales para 0.42 oz de posos de café y 6.8 fl oz de agua caliente, perfectos para tazas de café precisas, con un peso aproximado de 40 a 50 Gramos Diseño elegante y apilable: el diseño que ahorra espacio mantiene el café más caliente durante más tiempo, lo que hace que estas tazas sean perfectas para degustaciones de café expreso, sesiones profesionales de cupping, resistentes a altas temperaturas hasta 100 °C Diseñado para durabilidad.	7			
26	Bandeja para catación de café	Bandeja para catación de café fabricada en plástico de polipropileno resistente, con base rígida y bordes elevados ligeramente acanalados para contener y organizar muestras de café de forma limpia y ordenada durante sesiones de catación. Diseñada con esquinas redondeadas y superficie lisa, esta bandeja facilita la manipulación de granos o muestras, es apilable para almacenamiento compacto y permite una limpieza eficiente. Su tamaño compacto (aproximadamente de 5 a 6 pulgadas de largo y entre 3 y 4 pulgadas de ancho), construcción ligera y libre de olores, asegura una experiencia sensorial neutral al evaluar perfiles de taza y defectos físicos, ideal para actividades profesionales de cupping y muestra de lotes de café	70			

27	*Tostadora semiindustrial para café*	*Tostadora semiindustrial está diseñada para procesar de manera precisa y eficiente lotes de café* *• Bache completo 3 kilogramo (Capacidad mínima sugerida 200 gramos)* *• Variador de velocidad de tambor desde 20 hasta 100 RPM.* *• Variador de velocidad de extractor de aire desde 1% hasta 100%.* *• Control de potencia de llama de 0 a 100%.* *• Pantalla táctil de 7 pulgadas.* *• (Control total de la máquina desde la pantalla, gráfica de tostión)* *• Tarjeta cerebro con capacidad de actualización.* *• Dimensiones Alto145 x Ancho 41 x Fondo 125 cm.* *• Medición de temperatura en 3 puntos.* *• Conexión con Artisan Scope.* *• Enfriador con agitador* *• Color personalizado.* *• Fuente calorífica Gas natural o Propano.* *• Visor de cámara de tostión* *• ENERGÍA: 110 V ó 220 V, 50/60 Hz*	8			

28	*Trilladora semindustrial para café de 600 Kg*	*Equipo de trilla de uso semindustrial diseñado para el procesamiento continuo de café en pergamino, con una capacidad operativa de hasta 600 kilogramos por hora, ideal para plantas de transformación, centros de acopio, cooperativas o laboratorios poscosecha. Cuenta con un motor eléctrico de 5 HP que opera en red eléctrica de 110/220 V, garantizando una operación estable, eficiente y de alto rendimiento.* *El sistema de trilla se complementa con dos turbinas independientes: una encargada de la ventilación y enfriamiento del mecanismo de trilla, y otra destinada a la extracción de la cascarilla generada durante el proceso. La tolva de alimentación tiene capacidad para recibir hasta 50 kilogramos de café pergamino por carga, facilitando un flujo continuo de operación.* *La estructura está construida en acero inoxidable y acero laminado con recubrimiento en pintura electrostática, lo que asegura resistencia a la corrosión, durabilidad y fácil limpieza, cumpliendo con los estándares exigidos para equipos de uso agroindustrial. Utiliza malla de trilla con varilla cuadrada de 3/16", adecuada para mantener la integridad del grano.* *Sus dimensiones aproximadas son 1,90 m de largo, 0,62 m de ancho y 1,20 m de alto, con un peso neto cercano a 65 kilogramos, lo cual permite su instalación en espacios reducidos sin comprometer su funcionalidad. El equipo puede ser complementado con sistemas de ciclón para control de partículas, de acuerdo con los requerimientos del lugar de operación.*	*7*			

29	Molino industrial para café de 140 Kg	Tolva de suministro La tolva de cargue fabricada en acero inoxidable cuenta con un volumen de 40 kg de café tostado en grano y su compuerta manual para descarga Molienda Homogénea Los discos en acero templado perfectamente maquinados trituran cada grano de café sin calentarlo en exceso y aseguran la mayor uniformidad en los 9 puntos de molienda desde fina hasta gruesa, para todo tipo de preaparación de bebida Materiales de alta calidad Estructura del molino en duraluminio con el color personalizado. Motor de 3hp ajustado a tu sistema eléctrico con su protector térmico. Motor: 3 Hp 110/220V o 220/440V Capacidad: Hasta 140 kg/h de café tostado en grano en molienda media. Dimensiones aproximadas: 90 × 70 × 165 cm	6			
30	Selladora	Selladora de banda continua de mesa, adecuada para el sellado hermético de bolsas plásticas utilizadas en procesos de envasado de productos agroindustriales y alimentarios. El equipo debe contar con un sistema de banda transportadora que permita el desplazamiento automático de las bolsas durante el sellado, con una velocidad regulable mínima de 1 a 12 metros por minuto. La temperatura de operación deberá ser ajustable en un rango aproximado de 0 °C a 300 °C, mediante controles manuales que permitan calibrar el proceso según el tipo de material a sellar.	7			

31	Monitor semindustrial	Equipo de clasificación granulométrica diseñado para la separación física de café tipo almendra por tamaños, a través de un sistema vibratorio lineal con tamices calibrados. Es utilizado en procesos poscosecha en centros de acopio, laboratorios de calidad, plantas piloto y microindustrias del sector agroalimentario. Cuenta con tres tamices metálicos intercambiables que permiten realizar la separación del grano en cuatro fracciones: granos de mayor tamaño, medianos, pequeños y defectuosos o partidos. La operación del sistema de tamizado se realiza mediante un mecanismo de movimiento lineal inclinado, accionado por un motor eléctrico de 0,75 HP (1.750 RPM), operable en redes eléctricas de 110 V o 220 V, dependiendo de la configuración seleccionada. La capacidad operativa del equipo varía entre 100 y 300 kilogramos por hora, dependiendo del tipo de café, nivel de humeddd y condiciones del grano. La estructura está construida en materiales metálicos de alta resistencia, con acabados que permiten su limpieza y mantenimiento de manera segura. Sus dimensiones aproximadas son 1,80 metros de largo, 0,88 metros de ancho y 1,04 metros de alto, con un peso total estimado de 167 kilogramos, permitiendo su instalación en áreas de trabajo con espacio limitado. Dispone de cuatro salidas independientes para la recolección de las fracciones clasificadas.	4			
32	Tanque desgasificador	Tanque desgasificador para café tostado, con capacidad para 25 kilogramos de grano, diseñado para facilitar la liberación controlada de dióxido de carbono generado durante el proceso de desgasificación posterior al tueste. El tanque esta fabricado en material plástico de grado alimentario, resistente, liviano, de fácil limpieza y apto para condiciones de uso continuo en entornos agroindustriales. El sistema cuenta con una válvula de alivio que permita la salida automática de gases acumulados, evitando sobrepresión interna. La tapa es hermética, con sistema de cierre seguro que evite la entrada de contaminantes,	4			

		garantizando condiciones sanitarias y de conservación del grano. El diseño permite su uso en laboratorios, plantas de tueste o salas de empaque, sin requerimientos de instalación fija.				
33	*Kit sondas para café pergamino*	*Conjunto de tres sondas manuales diseñadas para la toma de muestras representativas de café pergamino en procesos de almacenamiento, recepción o control de calidad. Fabricadas en material metálico resistente a la corrosión, apto para contacto con alimentos, estas sondas garantizan durabilidad, seguridad e higiene durante las operaciones de muestreo.* *El set incluye sondas de 80, 100 y 115 centímetros de longitud, lo que permite realizar extracciones de grano a distintas profundidades, optimizando la representatividad del muestreo en sacos, tolvas o silos. Cada sonda está provista de un mango ergonómico aislado, que facilita su manipulación, y de orificios de entrada calibrados en su parte inferior, permitiendo la recolección uniforme del grano sin fricción excesiva ni fragmentación del producto.*	*4*			

34	Kit Sondas para café verde	Conjunto de tres sondas manuales diseñadas para la toma de muestras representativas de café verde (almendra) en procesos de almacenamiento, recepción o control de calidad. Fabricadas en material metálico resistente a la corrosión, apto para contacto con alimentos, estas sondas garantizan durabilidad, seguridad e higiene durante las operaciones de muestreo. El set incluye sondas de 50, 60 y 80 centímetros de longitud, lo que permite realizar extracciones de grano à distintas profundidades, optimizando la representatividad del muestreo en sacos, tolvas o silos. Cada sonda está provista de un mango ergonómico aislado, que facilita su manipulación, y de orificios de entrada calibrados en su parte inferior, permitiendo la recolección uniforme del grano sin fricción excesiva ni fragmentación del producto.	4			

35	Maquina espresso 2 grupos	Máquina de espresso profesional semiautomática de 2 grupos, diseñada para ofrecer alto rendimiento y eficiencia en espacios reducidos. Funciona con alimentación monofásica de 220–240 V y una potencia instalada mínimo de 2,95 kW, lo que le permite operar con una caldera intercambiadora de calor de mínimo 7 litros, con sistema de llenado automático que garantiza estabilidad térmica y disponibilidad continua de vapor y agua caliente. Incorpora dos varillas de vapor de acero inoxidable, una salida de agua caliente independiente y bomba rotativa que asegura una presión de infusión constante. Su sistema electrónico de dosificación volumétrica permite programar dosis individuales y dobles por grupo, mejorando la consistencia en la extracción. Dispone de panel de control LED por grupo, manómetros de doble escala para monitoreo de presión de caldera y bomba, así como un sistema automático de limpieza por grupo que facilita el mantenimiento diario. La estructura externa está fabricada en acero inoxidable con recubrimiento en pintura electrostática, bandeja calienta tazas eléctrica y bandeja de goteo amplia en acero inoxidable, lo que garantiza durabilidad y facilidad de limpieza. Sus dimensiones aproximadas son 50-60 cm de ancho, 50-60cm de profundidad y 50-60cm de alto, con un peso de 40-50kg, lo que la convierte en una solución ideal para cafeterías, locales comerciales y emprendimientos que requieren equipos compactos, robustos, de fácil operación y alto desempeño. Además, su nivel de presión acústica es inferior a 70 dB, lo que contribuye a un entorno de trabajo cómodo y silencioso.	2			

36	Molino para café espresso	Molino profesional compacto para café espresso, moka y métodos filtrados, diseñado para ofrecer precisión, eficiencia y versatilidad en espacios reducidos. Equipado con muelas planas de 64 mm fabricadas en acero M340 con recubrimiento de titanio, garantiza una molienda homogénea y de alta durabilidad, con una vida útil estimada de hasta 1.400 kg de café molido. Su sistema de ajuste micrométrico continuo permite calibrar la granulometría de forma precisa para distintos métodos de preparación, mediante una perilla ergonómica de fácil manipulación. Funciona con un motor de 250 W a 1.400 RPM (50 Hz) o 1.600 RPM (60 Hz), ofreciendo un rendimiento estable y silencioso. Cuenta con tolva de 250 g de capacidad, pantalla táctil intuitiva que permite programar dos dosis automáticas y operar en modo manual, así como una horquilla ajustable para portafiltro que facilita el trabajo del barista. Su estructura robusta, dimensiones compactas (169 mm de ancho × 240 mm de profundidad × 440 mm de alto) y peso aproximado de 9 kg, lo convierten en una solución ideal para cafeterías, barras móviles o uso doméstico profesional. Además, permite desmontaje rápido sin herramientas para facilitar la limpieza interna y minimizar la retención de café, contribuyendo a una operación higiénica y eficiente.	2			
37	Tamper	Tamper profesional de 58 mm de diámetro, diseñado para compactar de manera uniforme el café molido en portafiltros estándar de espresso. Fabricado en acero inoxidable con mango recubierto en plástico, combina robustez, durabilidad y comodidad durante su uso. Su base es perfectamente plana y pulida, lo que favorece una presión uniforme y consistente, mejorando la extracción del espresso. El peso total aproximado de 310 g proporciona la masa adecuada para aplicar la fuerza necesaria sin esfuerzo adicional. Este accesorio es ideal en entornos profesionales y para baristas que buscan precisión, ergonomía y facilidad de limpieza en la rutina diaria de compactación del café	4			

38	Tapete prensa	Pack de dos Tapetes profesionales para tamping de espresso, fabricado en silicona de grado alimentario, resistente al calor, al agua y a la abrasión, ideal para proteger tanto la superficie de trabajo como el portafiltro durante el proceso de compactación del café. Su diseño antideslizante garantiza estabilidad al aplicar presión, evitando deslizamientos accidentales que puedan comprometer la calidad de la preparación o causar daños en los equipos. Cuenta con una superficie plana y bordes ligeramente elevados que ayudan a contener residuos de café molido, facilitando la limpieza y manteniendo la zona de trabajo higiénica. Con dimensiones aproximadas de 21,5 × 15 × 0,3 cm, es compatible con portafiltros de 51 a 58 mm y se adapta fácilmente a estaciones de trabajo en cafeterías, laboratorios sensoriales o barras de preparación domésticas. Su estructura flexible permite enrollarlo o almacenarlo con facilidad, convirtiéndolo en un accesorio ergonómico, duradero y esencial para baristas que buscan precisión, orden y profesionalismo en cada extracción.	4			
39	Termometro digital	Rango -50 a 150 grados Centigrados, Precision +0,2 GC (-30 a 120GC) +0,3GC exterior (-50 a 30GC Y 120 a 150 GC) sonda de acero inoxidable, fija, 106 x dia 3,6 mm Penetraciòn.	4			
40	JARRA ESPUMADORA DE LECHE 12 ONZAS	Jarra espumadora de leche con capacidad de 12 onzas (aproximadamente 350 mililitros), elaborada en acero inoxidable de alta calidad, ideal para su uso en procesos de vaporización de leche y preparación de bebidas a base de espresso. Su estructura robusta y resistente a la corrosión garantiza una larga vida útil, incluso en entornos de uso intensivo como barras de café especial. Gracias a su diseño ergonómico, permite un vertido preciso y controlado, lo que la convierte en una herramienta indispensable para la elaboración de latte art y otras técnicas de presentación profesional. La distribución uniforme del calor favorece la texturización homogénea de la leche, mientras que su acabado pulido facilita la limpieza y el mantenimiento. Esta jarra, compacta y funcional, es adecuada tanto para cafeterías especializadas como para entrenamientos baristas, asegurando precisión y eficiencia en cada preparación.	4			

41	JARRA ESPUMADORA DE LECHE 20 ONZAS	Jarra espumadora de leche profesional con capacidad de 20 onzas (600 ml), fabricada en acero inoxidable de alta resistencia, ideal para baristas y estaciones de café especializadas. Su diseño ergonómico y robusto garantiza durabilidad, facilidad de limpieza y resistencia al óxido, siendo apta para uso intensivo. Cuenta con un pico vertedor perfilado que permite un vertido controlado y preciso, facilitando la elaboración de latte art. La base plana proporciona estabilidad durante el vaporizado, mientras que su cuerpo balanceado favorece una maniobrabilidad óptima. Esta jarra es una herramienta esencial en la preparación de bebidas como cappuccino, latte y flat white, permitiendo una texturización eficiente de la leche y elevando la calidad del servicio en barra.	4			
42	Azafate	Azafate profesional en acero inoxidable diseñado para la recolección de residuos en estaciones de café, barras de espresso y entornos gastronómicos de alto rendimiento. Su estructura compacta y resistente garantiza durabilidad, fácil limpieza y resistencia a la corrosión, siendo ideal para el manejo higiénico de restos de café y líquidos. Incorpora una barra desmontable de goma o acero recubierto que permite el golpeo seguro de los portafiltros, facilitando la expulsión del café usado sin dañar los utensilios. Su diseño de tipo caja con base antideslizante ofrece estabilidad durante el uso, minimizando derrames y desorden en el área de trabajo. Este azafate es una herramienta indispensable para mantener la eficiencia operativa y la limpieza en el proceso de preparación de bebidas a base de espresso.	4			
43	CEPILLO PARA LIMPIEZA DE TUBO DE VAPOR	material plastico y acero inoxidable, flexible y multiformas	4			

44	CEPILLO PARA LIMPIEZA DE GRUPO ESPRESSO	material plastico, flexible, resistente y diseño para llegar a lugares mas dificiles de la maquina de espresso.	4			
45	LIMPIADOR CAFIZA	Polvo soluble de 566 gramos, utilidad 20 limpuezas utilizando 30 gramos por limpieza en maquinas de dos grupos, y en maquinas de un grupo tiene capacidad hasta de 55 limpiezas. Uso para maquinas de café espresso.	4			
46	POCILLO PORCELANA PARA ESPRESSO	Pocillo de vidrio borosilicatado de doble pared con capacidad de 80 ml, ideal para servir espresso en proporciones estándar. Su diseño elegante y funcional permite mantener la temperatura de la bebida por más tiempo sin que el exterior se caliente, gracias a la cámara de aire aislante entre las paredes. Fabricado en vidrio borosilicato de alta resistencia térmica, es duradero, liviano y resistente a choques térmicos, lo que lo hace apto para uso diario tanto en barras de café especializadas como en el hogar. Cuenta con un asa ergonómica que facilita el agarre y una base firme que brinda estabilidad. Su transparencia realza el color y la crema del café, ofreciendo una experiencia sensorial completa. Es fácil de limpiar, apto para lavavajillas y altamente higiénico, siendo la elección perfecta para baristas y amantes del café que valoran la presentación, el confort y la funcionalidad.	30			
47	POCILLO PARA CAPUCHINO	Pocillo para capuchino de 162 ml (≈ 5,5 oz), fabricado en porcelana vitrificada de alta resistencia, ideal para servir capuchinos y otras bebidas a base de espresso en proporciones adecuadas. Sus dimensiones aproximadas son 7,5 cm de alto, 8,2 cm de largo y 10,9 cm de ancho. Cuenta con un diseño ergonómico que facilita el agarre, mejora la experiencia del usuario y permite apreciar visualmente la crema del café gracias a su acabado blanco brillante. Es apto para lavavajillas, microondas y horno convencional hasta 195 °C, con alta resistencia a rayones, desconchaduras y choques térmicos. Su diseño apilable lo hace	20			

		funcional en servicios de alto flujo y su composición garantiza inocuidad alimentaria. Ideal para establecimientos de café, restaurantes y uso profesional.				
48	*TERMO EN ACERO INOXIDABLE*	*Termo dosificador de 2,5 litros fabricado en acero inoxidable con doble pared y aislamiento al vacío, ideal para conservar bebidas calientes durante varias horas sin alterar su sabor ni aroma.. Cuenta con una bomba de accionamiento manual tipo palanca que facilita el servicio directo sin necesidad de levantar el termo, además de un asa integrada que permite su transporte cómodo y seguro. Su diseño incluye componentes desmontables que permiten una limpieza sencilla y eficiente, manteniendo condiciones higiénicas óptimas. Gracias a su capacidad y conservación térmica, es una solución funcional, duradera y práctica para el servicio continuo de bebidas calientes.*	*4*			
49	*COPA MEDIDORA JIGGER*	*Jigger en acero inoxidable, varias medidas entre 0,5 hasta 2,5 oz. Su uso es dosificar con precision las proporciones para preparaciones.*	*8*			
50	*COPA MEDIDORA SENCILLA*	*En acero inoxidable, varias medidas entre 0,5 hasta 2,5 oz. Su uso es dosificar con precision las proporciones para preparaciones*	*8*			

51	SIFON CHANTILLY DE CAPACIDAD DE 500 ML	Chantillera de 500 ml aluminio con boquillas ico.	4			
52	CAJA DE 24 CARTUCHOS DE N02 PARA SIFON CHANTILLY	caja de 24 cartuchos o balas No 2 Para chantillera.	4			
53	CAJA DE 100 FILTROS DE PAPEL PARA CAFETERA CHEMEX DE 6 TAZAS	Accesorios indispensables para extracciones de café en Cafetera Chemex.	12			
54	CAFETERA CHEMEX 6 TAZAS	Cafetera en vidrio borosilicato, termoresistente con agarradera de madera y cuerda de cuero, capacidad minima 6 tazas	12			

55	METODO DE EXTRACCIÓN TIPO SYPHON JAPONES	metodo de inmersion de 6 Tazas para extraer los solubles de cafè, compuesto por dos camaras de cristal, u soporte, accesorios y trae filtro de tela y estufa para uso de alcohol como combustible.	10			
56	PRENSA FRANCESA DE CAPACIDAD 600 ML	Cafetera de piston en vidrio borosilicato, termoresistente con sistema de inmersion y agarradera modo jarra. Capacidad minima 320 mlt	12			
57	MUG DE CRISTAL 8 ONZAS	Taza de café de vidrio transparente, resistente al calor, capacidad 8 oz.	60			
58	CUCHARA MEDIDORA DE 7 GRAMOS PARA CAFÉ	cuchara de acero inoxidable ergonòmica, para medir la canrtidad adecuada de cafè en las preparaciones. Con mango largo para llegar hasta el fondo del paquete, con pinza que sirva para cerrar la bolsa.	4			

59	Silo de capacidad de 60 @ de café pergamino seco a gas	Silo secador de tres mallas que mejora la calidad del secado dando una mayor homogeneidad al grano, con tres niveles de secado y compuertas en cada uno para una supervisión y operación de calidad. Los silos constan de tres cámaras de secado utilizando gas (natural o propano) en combustión directa para calentar el aire de secado hasta un promedio de 50°C con alimentación y descarga manual. El sistema de secado mecánico comprende un ventilador, un dispositivo para el calentamiento del aire, el cuerpo del secador (Silo) donde se encuentran las cámaras que contienen el café mientras pierde humedad y una serie de accesorios como ductos y compuertas, entre otros, que conducen y direccionan el aire para el secado. • FUENTE DE ENERGIA: Quemador de gas propano o gas natural, con válvula solenoide de seguridad. Incluye mangueras, regulador y sistema de encendido con chispa. El encendido del quemador para la secadora es completamente automatico. • MOTOR Con motor cerrado de 3 HP a 220V. • PINTURA La pintura de la despulpadora es al horno en poliuretano siendo esta la más resistente a la corrosión con resistencia de 200 horas de cámara salina. • MEDICION DE TEMPERATURA Termómetro con carátula de 0°C a 150°C el cual permite monitorear la temperatura de ingreso a la masa de café. • Cuarto de secado en lámina calibre 16, Estructura cuadrangular. Las secadoras constan de tres mallas en lámina troquelada y pintada con poliuretano	9			

60	Trilladora semindustrial 150 Kg	trilladora semindustrial para café pergamino seco, de flujo continuo, con capacidad operativa mínima de 150 kilogramos por hora y máxima no inferior a 180 kilogramos por hora, que permite la separación eficiente de la película apergaminada del grano verde sin causar daño físico al producto ni incremento significativo de temperatura durante el proceso. El equipo cuenta con una tolva de alimentación, cámara de trilla con ajuste de compuerta para regulación del flujo de salida, y bandeja de recolección del grano limpio. La operación debe realizarse de forma continua, permitiendo su uso sin supervisión constante una vez calibrado el sistema. La estructura del equipo deberá esta construida en materiales resistentes a la corrosión, como acero inoxidable, acero cromado o acabados en pintura electrostática. Las dimensiones físicas aproximadas deben ser de 35-50 cm de ancho, 85-105 cm de profundidad y 133 cm de alto, con un peso no mayor a 25 kilogramos, lo que facilitará su transporte e instalación en laboratorios, centros de acopio u otras instalaciones técnicas. El equipo deberá opera con alimentación eléctrica de 110 o 220 voltios (según configuración), con motor adecuado para uso continuo en ambientes de mediana carga operativa.	1			

61	Trilladora cafés proceso	máquina diseñada para responder a las exigencias de cafés de alta especialidad, adaptándose a procesos Naturales, Honey y Lavados. Garantiza un grano limpio, sin necesidad de reprocesos, conservando su calidad física y ofreciendo un alto rendimiento. Su capacidad de flujo continuo es de 270 kilogramos por hora de café pergamino y está equipada con un motor de 3 caballos de fuerza a 1800 revoluciones por minuto. La cámara de trilla ha sido optimizada para operar sin recalentamiento del grano, asegurando la preservación de sus atributos. Cuenta con una tolva con capacidad para 15 kilogramos de café lavado y funciona con tensiones de 110 o 220 voltios, con un consumo de corriente de 14 amperios a 220 voltios, integrando además protección eléctrica para un trabajo seguro. El equipo se soporta sobre un chasis reforzado que garantiza resistencia y durabilidad, y presenta dimensiones de 150 centímetros de alto, 61 centímetros de ancho y 90,8 centímetros de largo. Adicionalmente, dispone de un color personalizado y de un ciclón recolector de cascarilla con motor de 1 caballo de fuerza a 3600 revoluciones por minuto, diseñado para minimizar la generación de polvo durante la operación.	1			
62	Zaranda selecciona dora	Equipo eléctrico diseñado para realizar análisis de granulometría en café verde o pergamino, compatible con las prácticas de laboratorio. Con cuerpo móvil que, mediante vibración controlada, hace pasar la muestra a través de un juego de mallas calibradas (no incluidas), permitiendo seleccionar partículas por tamaño de forma rápida y precisa. Su temporizador ajustable permite definir ciclos de tamizado estándar, y su montaje asegura la correcta sujeción de las mallas durante el proceso. El equipo opera en 110 V, 60 Hz, con consumo aproximado de 1,2 A, y requiere una superficie estable para su instalación. Su diseño combina precisión y robustez, Dimensiones aproximadas 0.9 mts *0,9 mts *0.6 mts, acero inoxidable,	1			

63	Modulo Semintegrado	módulo semintegrado para beneficio húmedo de café incorpora una despulpadora con pechero graduable y camisa en acero inoxidable, diseñada para operar bajo el principio de despulpado ecológico sin uso de agua, con una capacidad aproximada de entre 300 kg/h hasta 400 kg/hora. Su estructura robusta está compuesta por componentes en hierro colado como cilindro, engranajes, piñones y volante, lo que garantiza resistencia mecánica, durabilidad y estabilidad durante la operación. El sistema de pechero graduable permite una calibración precisa para distintos tamaños de grano, asegurando eficiencia en la remoción del mucílago sin deterioro del pergamino. Incorpora camisa en acero inoxidable que mejora la vida útil del equipo, facilita su limpieza y mantiene condiciones sanitarias óptimas. El módulo cuenta con doble chorro y sistema de transmisión silenciosa mediante engranajes o cadena, además de chumaceras tipo flanche que evitan fugas de pulpa y aseguran un trabajo limpio.. Con una potencia eléctrica de motor mínima de 0.5 HP. Con camisa de cobre o acero inoxidable .	40			
64	Tanque tina doble 350 Lt	Tanque tina doble de 700 litros de capacidad total (350 litros por tina), fabricado en polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro, con tratamiento UV que garantiza resistencia a la intemperie y durabilidad prolongada en exteriores. Su diseño robusto tipo batea facilita el lavado, almacenamiento y manejo de líquidos o productos sólidos, siendo ideal para usos agroindustriales, cafeteros, pecuarios y domésticos. Cuenta con doble compartimento independiente, lo que permite la clasificación o separación de contenidos según necesidad operativa. Incluye accesorios funcionales como válvulas de salida y conexiones de desagüe que optimizan su operatividad. Dimensiones aproximadas: largo 1.80 m, ancho 1.20 m y alto 0.65 m. Producto de fácil limpieza, apilable y con estructura reforzada para mayor estabilidad y resistencia mecánica.	40			

65	Bolsa de gran formato, apta para almacenar café de alta resistencia.	DIMENSIONES: (75X130) CM, CAPACIDAD 70KILOS coextrusión de Polietileno con EVOH (polietileno con etileno-vinil-alcohol), aporta alta barrera al oxígeno, gases y aromas. Ofrece buenas propiedades físicas mecánicas y un amplio rango de selle, almacenamiento femrentacion y transporte, identificada con logos de la gobernación del Tolima.	1000			
66	BOLSA PARA ALMACEN AMIENTO DE CAFÉ hermética	BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética para el almacenamiento seguro de productos agrícolas secos. Hechas de polietileno (PE) de alta resistencia y con excelentes propiedades de barrera contra la humedad y los gases DIMENSIONES: (40–50 X 25-35) CM, CAPACIDAD: 5 KILOS	1000			
67	BOLSA PARA ALMACEN AMIENTO DE CAFÉ hermética	BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética para el almacenamiento seguro de productos agrícolas secos. Hechas de polietileno (PE) de alta resistencia y con excelentes propiedades de barrera contra la humedad y los gases DIMENSIONES: (20-25 X 15-20) CM, CAPACIDAD: 500 GRAMOS	1000			

68	BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética	BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE CAFÉ hermética para el almacenamiento seguro de productos agrícolas secos. Hechas de polietileno (PE) de alta resistencia y con excelentes propiedades de barrera contra la humedad y los gases DIMENSIONES: (15–20 X 10-15) CM, CAPACIDAD: 250 GRAMOS	1000			
69	Molino eléctrico para metodos	Molino de granos de café con rebabas planas, molinillo eléctrico para brewing. El motor de alto torque con minimo 6 Nm y el juego de cuchillas de al menos 6 filos, molienda con al menos 40 puntos de ajuste precisos. incluye una tapa dosificadora volumétrica para medir granos de café , una trampa de pico para transiciones sin problemas, tecnología antiestática para minimizar la retención de particulas	8			
70	Cafetera portátil AeroPress Original automática negra y gris	método de preparación manual que ofrece café de alta calidad en pocos minutos. Compacto, ligero y fácil de usar, permite preparar hasta 4 tazas tipo espresso. Su versatilidad permite usar cualquier tipo de molienda y ajustar la receta para obtener distintos perfiles de sabor. Ideal para viajes, oficina o casa, es la herramienta perfecta para quienes buscan control, limpièza y excelente sabor en cada taza. Incluye Filtros Por 100 Unidades Y Accesorios	8			
71	Metodo de extracción cold brew base de madera	Materiales: Madera 50% | Vidrio 40% | Metal 10% Capacidad: 600ml INCLUYE: Filtro metálico y filtro de papel.	8			

72	Unidad de trilla capacidad 80 kilos	Unidad de Trilla en acero inoxidable, con su motor de 2,0 HP 110/220 voltiós, con su criba EN ACERO INOXIDABLE. • Extractor de cascarilla, con su ventilador, ciclón, y silo de almacenaje de cisco., Un motor de 3/4 HP para zarandas de clasificación, pre limpiador y ventilador del extractor de cisco. • Cuatro mallas instaladas en acero inoxidable, para los monitores instalados No. 12.14, 16, 18/64. Dos mallas adicionales en acero inoxidable intercambiables de 15, 17/64.' • Estructura para montar todo el sistema, fabricada en acero, con sus soportes, rodamientos, ejes, rotulas y excéntricas. • Una tolva de cargue con capacidad de 50 kilos c.p.s., con su mirilla de control. • Un tablero de controles eléctricos, con sus arrancadores directos para cada motor, botoneras y amperímetro.	1			
73	Tostadora de café lecho en suspensión movimiento radial capacidad 12 kilos	Tostadora de lecho fluido dotada de un ventilador centrifugo de alta presión con su motor de 2 hp, rotor • Un quemador de gas natural, con su sistema de protección, control de llama, programador, transformador de ignición y válvula solenoide. • Una cámara de combustión fabricada en acero al cromo-níquel aislada en lana 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 pajilla. • Tolva de cargue. • Todo sobre ruedas para su fácil movilización. • Tablero de controles eléctricos, con sus contactores y bimetálicos para la fuerza. • Un PLC con su pantalla táctil, y programación para efectuar las curvas de tostón. • Puerto USB para cargar las curvas de tostón desde su PC • Una válvula secuencial con su controlador para conectar al PLC. • Un enfriador, (garantizando enfriamiento en menos de 4 minutos) con su moto reductor de 90 vatios, ventilador centrifugo, con su sistema de protección térmica, conectado al PLC, malla inoxidable y paletas para agitar el café. • Un variador de velocidad para el flujo del aire en la cámara de tostión	1			

74	Torre calentador de agua	Para laboratorios de control de calidad de café. Capacidad 20 litros. Construcción robusta en acero inoxidable. Estable, eficaz y de alto rendimiento para entornos comerciales exigentes. Termómetro y control de temperatura digital Llave dispensadora Potencia aproximada: 2500 W Capacidad caldera: 10 L Capacidad de tanque: 20 L Iluminacion LED: 1 Tensión: 220 V, Peso neto: 40 Kg Garantía 1 año	2			
75	Cámara UV	Con lupa para visualizar con facilidad defectos del café (Como hongos, granos partidos, granos con baja humedad etc.) que son difíciles de revisar a simple vista. – Luz blanca. – Luz ultravioleta	1			
76	Escupideras	Escupidera para café acero inoxidable	6			
77	Jarra Acero Inoxidable P 1000	Marca: KM Referencia: MLK-1000. Jarra para espumar leche. Fabricada en acero inoxidable. Este producto es ideal para espumar fácilmente la leche para preparar capuchinos o productos similares. Diseñado con una boquilla conveniente, esta jarra garantiza un vertido preciso y sin derrames, mientras que su mango ofrece un agarre cómodo. Gracias a su construcción en acero inoxidable la temperatura de la leche se mantiene óptima para lograr la espuma perfecta. Capacidad: 1000 ml.	3			

78	Lavaplatos Con Base De 100x50cm Poceta Derecha	LAVAPLATOS CON BASE Y GRIFERIA POCETA DERECHA DE 100 X 50 X 87 MEDIDAS ALTO: 87 CM ANCHO: 50 CM LARGO: 100 CM (NECESITA CONEXIÓN AL AGUA Y A DESAGÜE) FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24. ESTRUCTURA ABIERTA METÁLICA PINTADA AL HORNO RESISTENTE AL ÓXIDO Y CORROSIÓN	1			
79	Nariz del café	la nariz de Café es un conjunto de 36 escencias desarrolladas para el estudio de los aromas del café. La caja contiene ademas instructivo que detalla las características de cada aroma y su relación con el café. 36 aromas para identificar y memorizar con un conjunto de familias aromáticas por cada fragancia. Es ideal para el entrenamiento sensorial de catadores y enriquecer la memoria olfativa. Tambien es un producto indispensable para obtener los módulos sensoriales del Coffee Diploma System de la SCA, al igual que para el examen Q-grader de la SCA	4			

El valor total de la oferta económica asciende a la suma de $

Nota 1: El valor total del presupuesto incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.
Nota 1: La entidad procederá a evaluar la propuesta que haya ofrecido el menor precio, para determinar dicho valor se tendrá en cuenta el valor que arroje la sumatoria de cada uno de los ítems con IVA incluido.
Nota 3: independientemente del régimen tributario al cual pertenezca el proponente, deberá tener en cuenta el valor del IVA que corresponda si este es un producto gravado.
Nota 4: El proponente se compromete a entregar declaración juramentada del Proponente firmada por el representante legal con su compromiso de hacer entrega de los documentos que evidencian el cumplimiento del criterio de sostenibilidad ambiental.

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: [Insertar información]
Cargo: [Insertar información]
Documento de Identidad: [Insertar información]

ANEXO 5 – MANIFESTACION DEL OFERENTE SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Yo_____, actuando en calidad de _____ (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de _____, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca, que ni el proponente, ni su representante legal, ni su apoderado, ni sus socios, nos encontramos incursos en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución y en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007 y en la Ley 1474 del 12 de Julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública" (Artículo 1. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES INCURRAN EN ACTOS DE CORRUPCIÓN, Artículo 2. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES FINANCIEN CAMPAÑAS POLÍTICAS, Artículo 4. INHABILIDAD PARA QUE EX EMPLEADOS PÚBLICOS CONTRATEN CON EL ESTADO y Artículo 90. INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO).

El proponente: _____
(Nombre, número del documento de identificación

ANEXO 6– CONSTANCIA ACREDITACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES PARA PROPONENTE EXTRANJERO

Proceso de Contratación [incluir número del Proceso de Contratación]

Proponente: _____

Declaro que [nombre del extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia] cumplo con los requisitos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones del Proceso de Contratación [incluir número del Proceso de Contratación] y declaro que:

1. Capacidad Jurídica

   Tengo la capacidad jurídica para ejecutar el contrato objeto del Proceso de Contratación.

2. Experiencia

   Cuento con experiencia en [incluir experiencia requerida] por un valor igual o mayor a [incluir salarios mínimos de experiencia requerida] SMMLV o su equivalente en dólares americanos calculados con la TRM vigente, conforme la información relacionada en el Anexo 5 que anexo a la presente oferta.

3. Capacidad Financiera

   Cuento con capacidad financiera solicitada en los pliegos de condiciones, así:

Indicador	Índice del Proponente
Índice de Liquidez	
Índice de Endeudamiento	
Razón de Cobertura de Intereses	
[Incluir indicadores adicionales si la Entidad lo considera necesario]	

4. Capacidad Organizacional

   Cuento con la capacidad organizacional solicitada en los Pliegos de Condiciones, así:

Indicador	Índice del Proponente
Rentabilidad sobre activos	
Rentabilidad sobre el patrimonio	
[Incluir indicadores adicionales si la Entidad lo considera necesario]	

ANEXO 7 – CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

CERTIFICACIÓN PERSONA JURÍDICA

El suscrito (revisor fiscal o representante legal, según sea el caso), certifica que la sociedad - _____, identificada con NIT. _____, se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.
Lo anterior para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.
La presente se expide a los ___ días del mes de _____ del año 2025, en _____
Se firma según el caso por:

_____
Tarjeta No. _____
Revisor Fiscal)
Firma Representante Legal _____
C.C. No.

CERTIFICACIÓN PERSONA NATURAL

El suscrito _____, identificado con _____, certifico que me encuentro a paz y salvo por concepto del pago de mis obligaciones derivadas de mi afiliación con el Sistemas de Seguridad Social Integral, así como del personal a mi cargo que lo requiera. Adjunto planilla de pago.
Lo anterior, para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.
La presente se expide a los ___ días del mes de _____ del año 2025, en_____
Se firma según el caso por:

_____
C.C. No.

ANEXO 8 – INDICADORES FINANCIEROS

Se debe adjuntar con la oferta el CERTIFICADO DEL RUP del proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, si el proponente es plural. El RUP deberá estar expedido con máximo treinta (30) días de anterioridad de la fecha de cierre del presente proceso de selección, en todo caso, el mismo, deberá estar renovado y en firme al cierre del proceso.

AÑO FISCAL _____

CAPACIDAD FINANCIERA	
INDICADOR	**NUMERO**
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	
CAPITAL DE TRABAJO	

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
INDICADOR	**NUMERO**
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVO	

Nota: La entidad verificara los índices financieros indicados en el presente anexo con el R.U.P. anexado junto con la propuesta.

Atentamente:

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: [Insertar información]
Cargo: [Insertar información]
Documento de Identidad: [Insertar información]

ANEXO 9 – CERTIFICACION DE CONTRATOS PARA ACREDITACION DE EXPERIENCIA

Oferente:

Contratos relacionados con la actividad del área cultural – Clasificador	Participación del proponente en el contratista plural	Valor total de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación en pesos colombianos)
		Total

Firma del representante legal del Proponente

Nombre: _____
Cargo: _____
Documento de Identidad: _____
Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento.

ANEXO 10
AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Yo, XXXXXXXX identificado(a) con cédula de ciudadanía No. xxxxxxxxx expedida en xxxxxxx, en calidad de representante legal de la empresa xxxxxxxxxxxxx por medio del presente y de conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1074 de 2015, autorizo libre, expresa e inequívocamente a la Gobernación del Tolima, para que realice la recolección y tratamiento de mis datos personales que suministro de manera veraz y completa, los cuales serán utilizados para los diferentes aspectos relacionados con la contratación de la Entidad.

Igualmente, manifiesto que de conformidad con el artículo 56 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo - Ley 1437 de 2011 modificado por el artículo 10 de la Ley 2080 de 2021, autorizo expresamente a la Gobernación del Tolima a remitir notificaciones electrónicas al correo electrónico registrado por el suscrito en la plataforma SECOP II.

De igual manera manifiesto que la presente autorización me fue solicitada y puesta de presente antes de entregar mis datos y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

Firma: _____
Nombre: _____
Identificación: _____
Fecha: _____ (Fecha en que se puso de presente al titular la autorización y entregó sus datos)

ANEXO 11 - AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

Cumpliendo la Ley 1581 de 2012 "Por el cual se dictan disposiciones para la protección de datos personales" y conforme al Decreto 1377 de 2013, con la firma de este documento manifiesto que he sido informado por Gobernación del Tolima a lo siguiente:

1) La Gobernación del Tolima actuará como responsable del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que, conjunta o separadamente podrá recolectar, almacenar y usar mis datos personales para hacer efectivo el factor de desempate previsto en el numeral 5.1.4, numerales 2, 5, 6 y 7 de la invitación, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, persona en proceso de reintegración o reincorporación, o persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas.

Finalidad	Autoriza	
	SÍ	NO
Hacer efectivo el factor de desempate para la acreditación de una mujer víctima de violencia intrafamiliar, persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.		

2) Entiendo que son datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del titular o cuyo uso indebido puede generar discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos con la salud, la vida sexual y los datos biométricos.

3) Manifiesto que me informaron que los datos sensibles que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de desempate previsto en el numeral 5.1.4, numerales 2, 5, 6 y 7 de la invitación, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, integrante de la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.

Derechos del titular: Sus derechos como titular de los datos son los previstos en la Constitución y en la Ley 1581 de 2012, especialmente los siguientes:

a) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento.

b) Solicitar la actualización y rectificación de su información frente a los datos parciales, inexactos, incompletos.

c) Solicitar prueba de la autorización otorgada.

d) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente.

e) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, a menos que exista un deber legal o contractual que haga imperativo conservar la información.

f) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles o sobre datos de las niñas y niños y adolescentes.

Estos derechos los podré ejercer mediante los canales o medios dispuestos por la Gobernacion del Tolima para la atención al público, la línea de atención nacional (8) 2517725, el correo electrónico contactenos@tolima.gov.co y las oficinas de atención al cliente a nivel nacional, cuya información puedo consultar en www.tolima.gov.co o través del ítem mensajes de la plataforma SECOP II, disponibles de Lunes a jueves de 7:00am a 6:00pm y viernes de 7:00am a 5:00pm.
Manifiesto que la presente autorización me fue solicitada y puesta de presente antes de entregar mis datos y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

Nombre:
Firma:
Identificación:
Fecha:

ANEXO 12 - PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O MUJERES VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR (PERSONA JURÍDICA)

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. Esta información está soportada de acuerdo con los libros de comercio de la sociedad, los cuales gozan de reserva legal en los términos del artículo 61 del Código de Comercio.

En el siguiente cuadro señalo las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan en la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda

ANEXO 13 - VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [identificada con el NIT _____], certifico que tengo vinculado en la planta de personal un mínimo del diez por ciento (10 %) de empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del presente proceso de contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

ANEXO 13A - (EMPLEADOR – PROPONENTE)
VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: : Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estimados señores:
[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o representante del proponente plural] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [identificada con el NIT _____], certifico que el número total de trabajadores personas mayores de edad vinculados en la planta del personal que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal	Número de personas mayores no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión

[Incluir el siguiente cuadro para los proponentes plurales]

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal de los integrantes del proponente plural	Número de personas mayores, no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión de los integrantes del proponente plural

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]

ANEXO 13B - (TRABAJADOR)
VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estimados señores:

[Incluir el nombre del trabajador vinculado en la planta de personal la persona natural o de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de trabajador vinculado a [Indicar el nombre de la persona jurídica o persona natural], [identificada con NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que no soy beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y ya cumplí la edad de pensión.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del trabajador vinculado a la persona natural o jurídica]

ANEXO 14 - VINCULACIÓN DE POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANA

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estimados señores:

[Incluir el nombre del proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que:

i) El número total de trabajadores vinculados a la nómina corresponden a [Diligenciar el número de trabajadores vinculados a la nómina].

ii) En la nómina están vinculadas las siguientes personas: [Indicar a continuación el nombre y número de cédula de las personas que se encuentran vinculadas al proponente o integrante de la estructura plural según corresponda y respecto de las cuales se aportan las pruebas correspondientes, para acreditar la pertenencia a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas].

Nombre completo	Número de identificación

iii) Así mismo declaramos que las personas señaladas anteriormente se encuentran vinculadas con una antigüedad igual o mayor a un año contado a partir de la fecha del cierre del presente proceso de selección. [Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá

que indicar que las personas señaladas se encuentran vinculadas desde el momento de constitución de la misma].

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]

ANEXO 15 - PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN (PERSONA JURÍDICA O INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL)

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reincorporación. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

ANEXO 16 - PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica del proponente plural está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación.
En el siguiente cuadro señalo las madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las madres cabeza de familia o personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

Adicionalmente, los abajo firmantes, certificamos que ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal

ANEXO 17 - ACREDITACIÓN MIPYME

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estimados señores:

[Incluir el nombre o integrante persona natural y contador público o del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda,] identificados con [Incluir el número de identificación], actuando en representación de [Indicar nombre del proponente, o integrante de proponente plural] declaramos bajo la gravedad de juramento que la sociedad se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas legales vigentes.

Adicionalmente, los abajo firmantes certificamos que ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

[En el evento que sea un proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____

[Nombre y firma del proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

ANEXO 18 - PAGOS REALIZADOS A MIPYMES, COOPERATIVAS O ASOCIACIONES MUTUALES

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación de subasta Inversa N° SUB-2025-XXXX, cuyo objeto es: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Estimados señores:

[Incluir el nombre del proponente persona natural y contador público, o el representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley, o del representante legal y contador público, según corresponda] identificados con [Incluir el número de identificación], en nuestra condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], declaramos bajo la gravedad de juramento, que de acuerdo con nuestros estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de pagos fueron realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

[En el evento que sea un proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____ _____

[Nombre y firma del proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____ _____

[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]