	ALCALDÍA MUNICIPAL MONIQUIRÁ	MINIMA CUANTIA	
		PROCEDIMIENTO	
	MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO	P-GA-02	Página 1 de 1
		Versión	2015-10-02
	ACTA TERMINACION		

ACTA: (TERMINACION)	PARCIAL		RECIBO A SATISFACCIÓN [X]
FECHA: 22 de diciembre de 2023			
No. DE ORDEN DE CONTRATO: **FECHA DE CONTRATO:**	189- 2023 01 de agosto de 2023	**CONTRATANTE:** Alcaldía Municipal de Moniquirá **REPRESENTANTE LEGAL:** José Clodomiro Ariza Pardo	
CLASE DE ORDEN / CONTRATO: CONTRATO DE COMPRAVENTA		**CONTRATISTA:** GRUPO EMPRESARIAL PIRIWA S.A.S R/L TATIANA MARIA AGUIRRE ALVAREZ **C.C** 43.150.301 de Medellín	
OBJETO DE LA ORDEN / CONTRATO: SUMINISTRO DE MAQUINARIA AGRICOLA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODCUTORES DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRA.			

BALANCE DEL CONTRATO		
RELACIÓN ACTAS PARCIALES	**DÉBITO**	**CRÉDITO**
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 138.831.450	
VALOR A PAGAR ACTA DE TERMINACION		$ 138.831.450
SUMAS IGUALES	**$ 138.831.450**	**$ 138.831.450**

OBSERVACIONES O RECIBO A SATISFACCIÓN: (QUÉ SE RECIBE, CÓMO SE RECIBE, CUÁNTO SE RECIBE Y DÓNDE SE RECIBE)

Que el día 16 de agosto de 2023, se da inicio a la ejecución del Contrato de Compraventa No. 189 de 2023, con GRUPO EMPRESARIAL PIRIWA S.A.S

Que TATIANA MARIA AGUIRRE ALVAREZ, identificada con C.C 43.150.301 DE MEDELLIN, representante legal de GRUPO EMPRESARIAL PIRIWA S.A.S, con Nit. 901.309.333-4 cumplió con el objeto contractual de SUMINISTRO DE MAQUINARIA AGRICOLA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODCUTORES DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRA.

El Contrato de Compraventa No. 189 de 2023, termino su ejecución el día 05 de noviembre de 2023, posteriormente el contratista presenta informe de actividades y se procede a la verificación de cuenta de cobro, soportes y evidencias de los ítems contratados para su trámite correspondiente.

REEVALUACIÓN A PROVEEDORES			
CRITERIOS DE REEVALUACIÓN	**NO CUMPLE**	**CUMPLE (5)**	**NOTA**

	ALCALDÍA MUNICIPAL MONIQUIRÁ	MINIMA CUANTIA PROCEDIMIENTO	
	MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO	P-GA-02	Página 2 de 1
		Versión	2015-10-02
	ACTA TERMINACION		

	(1)		
CUMPLE CON LOS PLAZOS DE ENTREGA ESTABLECIDOS		X	5
ESTABLECIÓ GARANTÍA AL PRODUCTO Y/O SERVICIO.		X	5
CUMPLIÓ CON LOS PLAZOS DE PAGO			N/A
SOLUCIONO OPORTUNAMENTE LOS RECLAMOS		X	5
ENTREGO FICHAS TÉCNICAS – EVIDENCIAS			N/A
CUMPLIÓ CON EL PRECIO ESTABLECIDO		X	5
NOTA TOTAL			5,00

APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			
Planilla No.	7903066071		
Entidad donde realiza el pago	Compensar	Valor total del aporte	Se anexa planilla
Periodo cotizado	2022 - 12	Salud	Se anexa planilla
	2022 - 11	Pensión	Se anexa planilla
		Otros	Se anexa planilla

ANEXOS	Marque con x
Recibo de pago de seguridad social	x
Copia planillas aportes	x
Otros	x

Firma	Grupo Empresarial Piriwa SAS NIT: 900.799.958 - 1 Cra 28 N° 34 - 49 1er Piso B. San Isidro - Villavicencio Tel: 686 87 11 - Cel: 310 411 11 32	Secretaria de Innovación y Economía Territorial Alcaldía de Moniquirá
Nombre	**TATIANA MARIA AGUIRRE ALVAREZ** C.C. No. 43.150.301 de Medellín	**SINDY KATHERINE MENDOZA ROZO**
	Contratista	Secretaría de Innovación y Economía Territorial
		Supervisora

INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL
CONTRATO COMPRAVENTA No. 189 DE 2023

FECHA INFORME	22 DICIEMBRE DE 2023
OBJETO	"SUMINISTRO DE MAQUINARIA AGRICOLA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES DEL MÚNICIPIO DE MONIQUIRA BOYACA"
CONTRATISTA	GRUPO EMPRESARIAL PIRIW S.A.S
NIT N°	900199958-1
R/L	TATIANA MARIA AGUIRRE ALVAREZ
C.C N°.	43.150.301 DE MEDELLIN
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONIQUIRÁ
SUPERVISOR	SECRETARIA DE INNOVACION Y ECONOMIA TERRITORIAL
FECHA ACTA DE INICIO	16 DE AGOSTO DE 2023
VALOR	CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($ 138.831.450)
PLAZO INICIAL	DOS (2) MESES
PLAZO ADICION No. 01	VEINTE (20) DIAS
PLAZO FINAL	DOS (2) MESES, VEINTE (20) DIAS
FECHA DE TERMINACION	05 DE NOVIEMBRE DE 2023

INFORME ADMINISTRATIVO

De acuerdo con la Ley 1474 de 2011, ejerciendo las funciones como Súpervisor que me fueron asignadas dentro del contrato de compraventa No. 189 de 2023, se realiza el presente informe de supervisión en los siguientes términos:

Secretaría de Innovación y Economía Territorial
Alcaldía de Moniquirá

- Se suscribió acta de inicio el día 16 de agosto de 2023
- Se presenta un informe final por parte del contratista, en atención al suministro realizado.
- El informe presentado por el contratista detalla las actividades realizadas, presenta evidencia fotográfica y demás soportes que denotan la ejecución del objeto contractual.
- Durante la ejecución del contrato no se presentaron situaciones de fuerza mayor o caso fortuito, que pudieran afectar la ejecución del contrato.
- El contratista cumplió con la entrega de los bienes objeto del contrato, en el término establecido por la Administración Municipal.

INFORME TECNICO

Siguiendo los lineamientos del Plan Agropecuario Municipal, adoptado por la entidad, existen líneas productivas en las cuales se debe hacer un especial énfasis en el fortalecimiento agropecuario; tales como la cadena productiva de la caña panelera y la cadena productiva de café.

Que de acuerdo al Plan Agropecuario Municipal, el municipio de Moniquirá cuenta actualmente con 6.935 predios rurales dedicados a la agricultura, así:

CULTIVO	HECTAREAS
CAÑA PANELERA	1.950
CAFÉ	1.455
PASTO	2.100
AGRICULTURA FAMILIAR	1.000
GUAYABA	350
MORA	80

Que, es importante resaltar que la principal actividad agrícola del municipio de Moniquirá es el cultivo de caña panelera y su posterior proceso en la fabricación de panela, siendo así, que de su magnitud, permanencia y regularidad dependen aspectos como: el empleo, ingresos, capacidad de pago y de compra y la posibilidad de acceso a servicios y por ende el mejoramiento de la calidad de vida de los productores y Moniquireños.

De igual forma, el café como cultivo secundario con 1.455 hectáreas y 1450 usuarios, convierte a Moniquirá como uno de los municipios con mayores productores de café del departamento.

La industria del café es una de las principales de Colombia, que es el segundo productor mundial; aproximadamente unas 560.000 personas trabajan en este país en la industria del café. El café colombiano se exporta a muchos países de Europa, al Japón y a los Estados Unidos de América. Los productores de café de Colombia llevan mucho tiempo desarrollando estrategias para proteger y promocionar su café.

Por lo que, la Administración municipal decidio fortalecer a dos asociaciones del municipio ASOPRODUMIELPANELAHRS y ASOCAFETEROS MONIQUIRA Y RICAURTE – ASOCAFMON, mediante la compra de maquinaria agrícola que fortaleciera a los productores de panela y de café del municipio, así:

Elementos contratados:

Se recibieron los siguientes elementos, cumpliendo las especificaciones técnicas y las cantidades de acuerdo al Contrato de Compraventa No. 189 de 2023 así:

ITEM	ARTICULO	CANT	DESCRIPCION FICHA TECNICA	Desarrollo y evidencia
1	**MAQUINA EMPACADORA HORIZONTAL FLOW PACK PARA PRODUCTOS AGRUPADOS, INDIVIDUALES Y DE DIFICIL MANEJO.**	1	MEDIDAS Y DIMENSIONES DE LA MAQUINA: Largo 3.80 Mts. ancho: 1.10 Mts. Alto: 1.45 Mts. **Banda de alimentación**: superficie de la mesa en acero inoxidable, de 1.80 metros de largo. **Guías laterales** de acero inoxidable, que se ajusten según el ancho del producto. **Conformador de bolsa**: se encuentra ubicado en la parte trasera de la maquina totalmente elaborado en acero inoxidable, para evitar el desgaste por la fricción con el plástico de empaque, de accionamiento inferior – superior. Formador de bolsa universal variable para adaptarse al tamaño del producto. - Tamaños de producto a empacar: Largo: hasta 30 cms Ancho: hasta 14 cms Alto: hasta 7 cms	El contratista cumplió el suministro de la máquina empacadora de panela, cumpliendo con las especificaciones técnicas, la cual fue dispuesta en instalaciones de la bodega del municipio, como índico la supervisan. **Evidencia:** Fotográfica Informe de Actividades Acta de entrega Manual de funcionamiento Videos de capacitación

Secretaria de Innovación y Economía Territorial
Alcaldía de Moniquirá

			Alimentación del film: porta bobina para un ancho máximo de 450 mm y 320 mm de diámetro, ubicado en la parte inferior de la máquina. **Velocidad de empaque**: debe poseer una unidad (PLC) inteligente que controla la variación de velocidad en cualquier momento, manteniendo los demás parámetros estables, tales como: largo de la bolsa, centrado de impresión. **Sistema electrónico**: que permita la variación de la longitud del paquete, indicando el tamaño del mismo en la pantalla táctil. Debe contar con rodillos para el desplazamiento del plástico de empaque **Mordazas para sellado longitudinal:** 2 pares de rodillos que permitan el arrastre del material de empaque y a su vez del producto a empacar. **Mordazas para sellado Transversal**: par de mordazas, con sistema de selle grafilado, con longitud útil de 160 mm. Bandeja de salida del producto empacado elaborado en lona siliconada, sobre lámina CR, cal 14, para manejo de alimentos y de fácil limpieza. Centrado de impresión por medio de un PLC al igual que la velocidad. Que controle la temperatura por medio de pirómetros digitales. **Voltaje de suministro**: 220 v.a.c **Consumo de potencia**: 3200 watts. Sensor óptico, para permitir el centrado de la impresión. Codificador THERMAL TRANSFER para fecha de vencimiento, lote y demás información.	

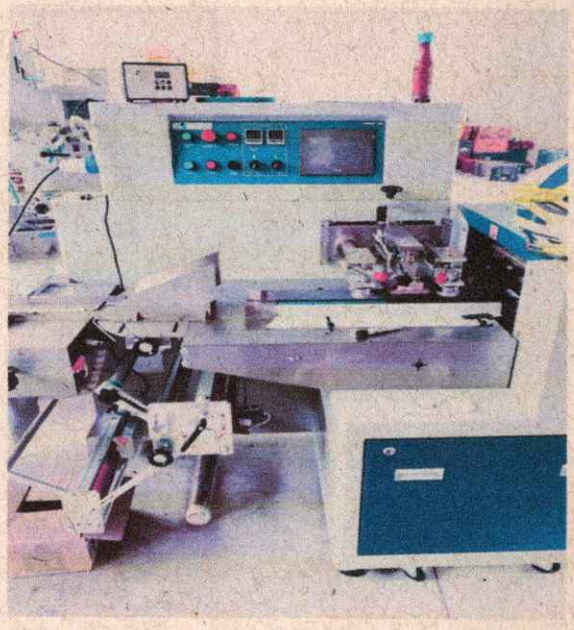
Secretaria de Innovación y Economía Territorial Alcaldía de Moniquirá

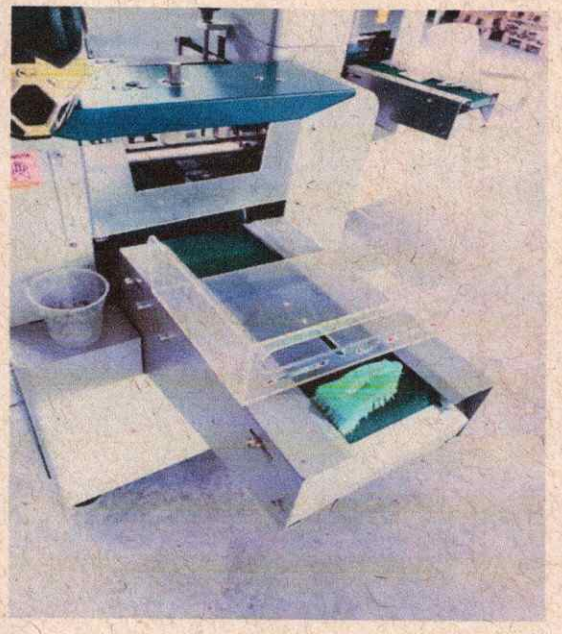
TOSTADORA DE CAFÉ	**1**	TOSTADORA PARA CAFÉ J3, capacidad 3.0 Kilos de café Verde por bache, producción Un bache cada 15 a 18 minutos (mínimo, 18 libras de café tostado por hora), Fuente Calorífica. Gas Natural o Gas Propano, Motor Reductor del Cilindro de 60 Watts (60 x 60), Criba de Enfriamiento Motor Reductor de 30 Watts (30 x 15), Ciclón Motor eléctrico de ½ H.P, peso 250 Kilos, Dimensiones (1.0 x 1.0 x 0.45) mts, Características Generales: Tueste homogéneo para obtener la mejor taza en cada café. Tablero electrónico con pirómetro y dos indicadores digitales de temperatura, esto con el fin de poder manipular las temperaturas y los tiempos en el proceso de Tostion tanto del Cilindro como de la masa de café. Sistema de encendido y apagado del Cilindro de Tostión, Vasca de enfriamiento y Ciclón. Encendido de chispa para los quemadores de Gas. Saca muestras y visor en vidrio templado para observar el proceso de tostación. Aislamiento térmico para el cilindro de tueste. Válvula solenoide de seguridad. Construcción sólida. Acabados en acero inoxidable. Bandeja para recoger el cisco. Ciclón para recoger la película plateada, cisco, impurezas livianas y agua. Vasca de Enfriamiento con brazos que garantizan el 100% de la evacuación de los granos. Válvula de apertura de aire para manipular procesos de enfriamiento y calentamiento del grano en el cilindro de tostón. Mesa en Acero Inoxidable para el apoyo de la máquina. Lámpara en la vasca que permite visualizar el tono del grano. Sistema de intercambio de calor por jets los	El contratista cumplió el suministro de la máquina empacadora de panela, cumpliendo con las especificaciones técnicas, la cual fue dispuesta en instalaciones de la bodega del municipio, como índico la supervisan. **Evidencia:** Fotográfica Informe de Actividades Acta de entrega Manual de funcionamiento Videos de capacitación

Secretaría de Innovación y Economía Territorial
Alcaldía de Moniquirá

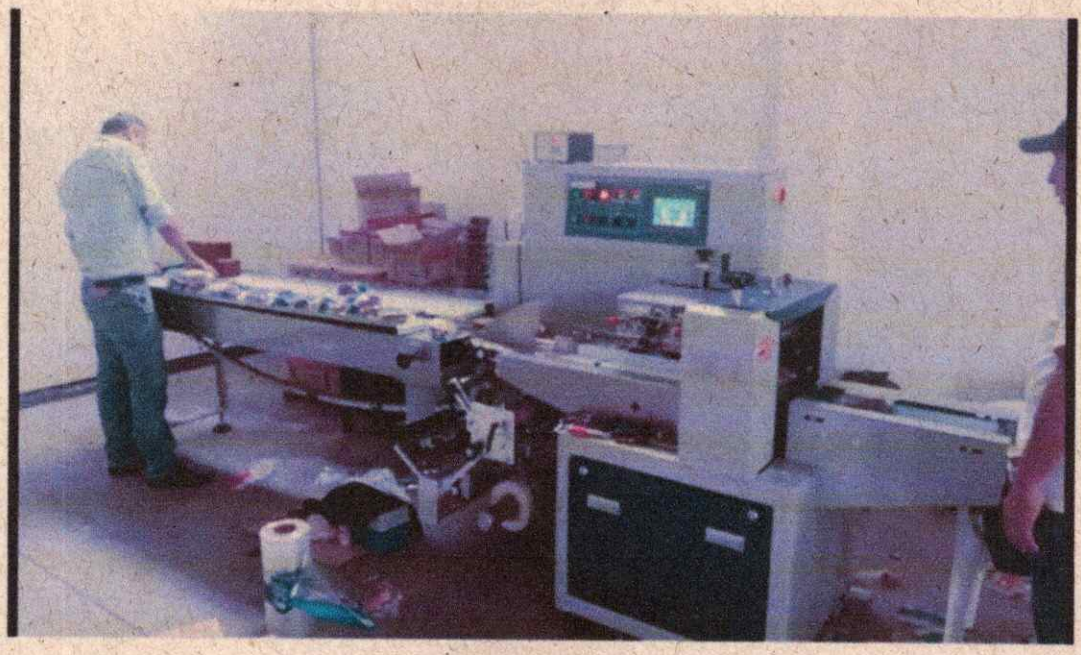
		cuales aumentan el rendimiento de tostado y garantizan la temperatura homogénea en el cilindro reduciendo los tiempos de tostado hasta en un 40% dependiendo del grado de tueste. (Lo que no ocurre cuando se utilizan las flautas tradicionales)	

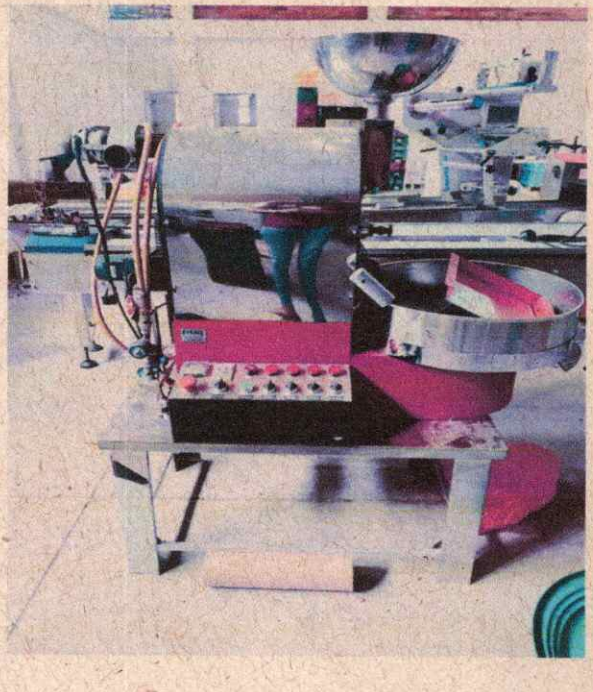
Evidencia Fotográfica





ALCALDÍA MUNICIPAL MONIQUIRÁ	GESTION ADMINISTRATIVA	
	PROCEDIMIENTO	
MODELO ESTÁNDAR DE CONTROL INTERNO	P-GA-02	Página 7 de 1
	Versión	2015-10-02
INFORME DE SUPERVISION		







Es importante indicar que:

- El contratista suministro las maquinas el día 11 de octubre de 2023 en el municipio de Moniquirá, las cuales fueron dejadas en la Bodega de panela del municipio para su verificación y capacitación.

- El 12 de octubre de 2023, la suscrita supervisora del contrato realiza solicitud al contratista, sobre el cumplimiento de las especificaciones técnicas, toda vez que, según criterio de los integrantes de las Asociaciones ASOPRODUMIELPANELAHRS y ASOCAFETEROS MONIQUIRA Y RICAURTE – ASOCAFMON, no cumplía con algunos ítems contemplado dentro del contrato.

- El día 17 de octubre de 2023, mediante plataforma google meet, se reunieron el contratista, supervisora y asesora administrativa, donde el contratista socializo una a una las especificaciones técnicas de la máquina de panela. (se anexa acta).

- El 17 de octubre de 2023, se realiza prorroga al contrato, para que el contratista socialice, explique y aclare directamente con los miembros de las asociaciones sobre el funcionamiento de la maquinaria.

- La suscrita supervisora cito a las asociaciones el día 02 de noviembre de 2023, pero no fue posible realizar la reunión por que fue cancelada por las partes unas horas antes de la hora fijada.

- El contrato venció su ejecución el día 05 de noviembre de 2023, sin embargo para esa fecha, como se indicó anteriormente el contratista ya había suministrado la maquinaria solicitada por el municipio, cumpliendo así el objeto contractual.

- Sin embargo el 09 noviembre de 2023, el técnico de la máquina de café, nuevamente asistió al municipio, verifico las observaciones indicadas en el requerimiento, realizo pruebas y la maquina quedo funcionando satisfactoriamente. (se anexa video)

- El 24 de noviembre de 2023, se llevó a cabo reunión con las Asociaciones ASOPRODUMIELPANELAHRS y ASOCAFETEROS MONIQUIRA Y RICAURTE – ASOCAFMON, donde el contratista y los técnicos de las maquina resolvieron dudas a los asociados, dentro de los compromisos estaba que los técnicos de las 2 máquinas una vez más realizaran revisión y capacitación a la maquinaria.

Secretaria de Innovación y Economía Territorial Alcaldía de Moniquirá

- Finalmente el día 05 de diciembre de 2023, el técnico de la máquina de panela, hizo presencia en el municipio, realizo ajuste a la mordaza de la máquina, tal como indicó el presidente de la asociación ASOPRODUMIELPANELAHRS y realizo por segunda vez capacitación a los asociados presentes. (se anexa video)

- Se procedió a suscribir acta de entrega definitiva de mutuo acuerdo con el contratista el día 05 de diciembre de 2023.

- Posteriormente el contratista allega a esta dependencia los documentos solicitados para su revisión y para dar trámite al proceso de liquidación.

INFORME FINANCIERO

Teniendo en cuenta el objeto contractual, el cumplimiento de los requisitos de este y las actividades realizadas, se debe cancelar, la suma de **CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($ 138.831.450)** a GRUPO EMPRESARIAL PIRIWA S.A.S.

ITEM	ARTICULO	CANT	DESCRIPCION FICHA TECNICA	V/ UNIT.	V/TOTAL
1	**MAQUINA EMPACADORA HORIZONTAL FLOW PACK PARA PRODUCTOS AGRUPADOS, INDIVIDUALES Y DE DIFICIL MANEJO**	1	MAQUINA EMPACADORA HORIZONTAL FLOW PACK PARA PRODUCTOS AGRUPADOS, INDIVIDUALES Y DE DIFICIL MANEJO Según especificaciones técnicas requeridas)	**$ 108.837.500**	**$ 108.837.500**
2	**MAQUINA TOSTADORA DE CAFÉ**	1	MAQUINA TOSTADORA DE CAFÉ Según especificaciones técnicas requeridas).	**$ 29.993.950**	**$ 29.993.950**
				VALOR TOTAL	**$ 138.831.450**
EL VALOR INCLUYE IVA Y TRANSPORTE DE LA MAQUINA					

INFORME LEGAL

Una vez verificados los documentos aportados por el contratista, se puede evidenciar que dio cumplimiento a los requisitos establecidos para el desarrollo del objeto contractual de conformidad a los lineamientos establecidos dentro del contrato.

- Que se garantizó el suministro de la maquinaria, con las especificaciones técnicas solicitadas.
- Se llevó a cabo capacitación sobre funcionamiento y manejo de las maquinas respectivamente.
- Se dio cumplimiento con lo establecido en el Art. 23 de la Ley 1150 de 2007, el cumplimiento del pago de aportes al sistema de salud, pensiones y demás pertinentes.

Se adjuntan los siguientes documentos, verificados por la suscrita como supervisora del Contrato de Compraventa No. 189 de 2023.

1. Acta terminación
2. Factura Electrónica No. GEP149
3. Certificación bancaria – BANCOLOMBIA
4. Informe de actividades
5. Planillas pagos de salud y pensión
6. Ingreso y egreso almacén
7. Acta de liquidación

Secretaría de Innovación y Economía Territorial Alcaldía de Moniquirá

SINDY KATHERINE MENDOZA ROZO
SD. Innovación y Economía Territorial
Supervisor

Elaboro: María Alejandra Ávila Herrera Apoyo como judicante.	Revisó: Sindy Katherine Mendoza Rozo SD. Innovación y Economía Territorial	Aprobó: Sindy Katherine Mendoza Rozo SD. Innovación y Economía Territorial

ACTA DE ENTREGA PARCIAL

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 189 de 2023

Que a los 11 días del mes de octubre de 2023, se hace entrega parcial por parte de **TATIANA MARIA AGUIRRE**, identificada con cedula de ciudadanía No. **43.150.301 DE MEDELLIN**, del suministro contemplado en el contrato de Compraventa No. 189 de 2023, cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE MAQUINARIA AGRICOLA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRA BOYACA".**

Se recibe lo contratado, según lo estipulado en el Contrato de Compraventa No. 189 de 2023, realizándose la entrega a **SINDY KATHERINE MENDOZA ROZO** - Secretaria de Innovación y Economía Territorial, siendo supervisora del contrato, quien recibe las maquinas relacionadas a continuación:

ITEM	ARTICULO	CANT	DESCRIPCION FICHA TECNICA
1	**MAQUINA EMPACADORA HORIZONTAL FLOW PACK PARA PRODUCTOS AGRUPADOS, INDIVIDUALES Y DE DIFICIL MANEJO**	1	MAQUINA EMPACADORA HORIZONTAL FLOW PACK PARA PRODUCTOS AGRUPADOS, INDIVIDUALES Y DE DIFICIL MANEJO Según especificaciones técnicas requeridas)
2	**MAQUINA TOSTADORA DE CAFÉ**	1	MAQUINA TOSTADORA DE CAFÉ Según especificaciones técnicas requeridas).

Es importante indicar que, se reciben las maquinas relacionadas, pero no se reciben a satisfacción hasta no verificar las especificaciones técnicas con los asociados y hasta no realizar la verificación de funcionamiento.

QUIEN ENTREGA

Grupo Empresarial Piriwa SAS
NIT: 900.799.958 - 1
Cra 28 N° 34 - 49 1er Piso
B. San Isidro - Villavicencio
Tel: 684 87 11 - Cel: 310 411 11 32

TATIANA MARIA AGUIRRE
C.C. No. 43.150.301 DE MEDELLIN
Contratista

QUIEN RECIBE

Secretaria de Innovación y Economía Territorial
Alcaldía de Moniquirá

SINDY KATHERINE MENDOZA ROZO
SD. Innovación y Economía Territorial
Supervisor

ACTA DE ENTREGA DEFINITIVA

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 189 de 2023

Que a los 05 días del mes de diciembre de 2023, se hace entrega definitiva por parte de **TATIANA MARIA AGUIRRE**, identificada con cedula de ciudadanía No. **43.150.301 DE MEDELLIN**, del suministro contemplado en el contrato de Compraventa No. 189 de 2023, cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE MAQUINARIA AGRICOLA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE MONIQUIRA BOYACA".**

Se recibe lo contratado, según lo estipulado en el Contrato de Compraventa No. 189 de 2023, realizándose la entrega a **SINDY KATHERINE MENDOZA ROZO** - Secretaria de Innovación y Economía Territorial, siendo supervisora del contrato, recibe a satisfacción por cumplir con las especificaciones técnicas contratadas y ofertadas así:

ITEM	ARTICULO	CANT	DESCRIPCION FICHA TECNICA
1	**MAQUINA EMPACADORA HORIZONTAL FLOW PACK PARA PRODUCTOS AGRUPADOS, INDIVIDUALES Y DE DIFICIL MANEJO.**	1	MEDIDAS Y DIMENSIONES DE LA MAQUINA: Largo 3.80 Mts. ancho: 1.10 Mts. Alto: 1.45 Mts. **Banda de alimentación**: superficie de la mesa en acero inoxidable, de 1.80 metros de largo. **Guías laterales** de acero inoxidable, que se ajusten según el ancho del producto. **Conformador de bolsa**: se encuentra ubicado en la parte trasera de la maquina totalmente elaborado en acero inoxidable, para evitar el desgaste por la fricción con el plástico de empaque, de accionamiento inferior – superior. Formador de bolsa universal variable para adaptarse al tamaño del producto. - Tamaños de producto a empacar: Largo: hasta 30 cms Ancho: hasta 14 cms Alto: hasta 7 cms **Alimentación del film**: porta bobina para un ancho máximo de 450 mm y 320 mm de diámetro, ubicado en la parte inferior de la máquina. **Velocidad de empaque**: debe poseer una

Secretaría de Innovación y Economía Territorial
Alcaldía de Moniquirá

			unidad (PLC) inteligente que controla la variación de velocidad en cualquier momento, manteniendo los demás parámetros estables, tales como: largo de la bolsa, centrado de impresión. **Sistema electrónico**: que permita la variación de la longitud del paquete, indicando el tamaño del mismo en la pantalla táctil. Debe contar con rodillos para el desplazamiento del plástico de empaque **Mordazas para sellado longitudinal:** 2 pares de rodillos que permitan el arrastre del material de empaque y a su vez del producto a empacar. **Mordazas para sellado Transversal**: par de mordazas, con sistema de selle grafilado, con longitud útil de 160 mm. Bandeja de salida del producto empacado elaborado en lona siliconada, sobre lámina CR, cal 14, para manejo de alimentos y de fácil limpieza. Centrado de impresión por medio de un PLC al igual que la velocidad. Que controle la temperatura por medio de pirómetros digitales. **Voltaje de suministro**: 220 v.a.c **Consumo de potencia**: 3200 watts. Sensor óptico, para permitir el centrado de la impresión. Codificador THERMAL TRANSFER para fecha de vencimiento, lote y demás información.

TOSTADORA DE CAFÉ	**1**	TOSTADORA PARA CAFÉ J3, capacidad 3.0 Kilos de café Verde por bache, producción Un bache cada 15 a 18 minutos (mínimo, 18 libras de café tostado por hora), Fuente Calorífica Gas Natural o Gas Propano, Motor Reductor del Cilindro de 60 Watts (60 x 60), Criba de Enfriamiento Motor Reductor de 30 Watts (30 x 15), Ciclón Motor eléctrico de ½ H.P, peso 250 Kilos, Dimensiones (1.0 x 1.0 x 0.45) mts, Características Generales: Tueste homogéneo para obtener la mejor taza en cada café. Tablero electrónico con pirómetro y

		dos indicadores digitales de temperatura, esto con el fin de poder manipular las temperaturas y los tiempos en el proceso de Tostion tanto del Cilindro como de la masa de café. Sistema de encendido y apagado del Cilindro de Tostión, Vasca de enfriamiento y Ciclón. Encendido de chispa para los quemadores de Gas. Saca muestras y visor en vidrio templado para observar el proceso de tostación. Aislamiento térmico para el cilindro de tueste. Válvula solenoide de seguridad. Construcción sólida. Acabados en acero inoxidable. Bandeja para recoger el cisco. Ciclón para recoger la película plateada, cisco, impurezas livianas y agua. Vasca de Enfriamiento con brazos que garantizan el 100% de la evacuación de los granos. Válvula de apertura de aire para manipular procesos de enfriamiento y calentamiento del grano en el cilindro de tostón. Mesa en Acero Inoxidable para el apoyo de la máquina. Lámpara en la vasca que permite visualizar el tono del grano. Sistema de intercambio de calor por jets los cuales aumentan el rendimiento de tostado y garantizan la temperatura homogénea en el cilindro reduciendo los tiempos de tostado hasta en un 40% dependiendo del grado de tueste. (Lo que no ocurre cuando se utilizan las flautas tradicionales)

Se precisa que la entrega inicial se realizó el 11 de octubre de 2023 por parte del contratista, posteriormente se solicitó aclaración de algunas especificaciones.

El día 17 de octubre de 2023, se realiza reunión con la contratista, asesora de la administración y la supervisión municipal, donde se socializaron las especificaciones por parte del contratista de las maquinas respectivamente; así mismo se realiza adición en tiempo al contrato para que el contratista envié nuevamente los técnicos a realzar verificación de las mismas.

Una vez terminado el proceso con las asociaciones, se procede a recibir al contratista la maquinaria antes relacionada, cumpliendo con las especificaciones técnicas solicitadas por la administración.

QUIEN ENTREGA

Grupo Empresarial Piriwa SAS
NIT: 900.899.958 - 1
Cra 28 N° 34 - 49 1er Piso
B. San Isidro - Villavicencio
Tel: 684 87 11 - Cel: 310 411 11 32

TATIANA MARIA AGUIRRE
C.C. No. 43.150.301 DE MEDELLIN
Contratista

QUIEN RECIBE

Secretaría de Innovación y Economía Territorial
Alcaldía de Moniquirá

SINDY KATHERINE MENDOZA ROZO
SD. Innovación y Economía Territorial
Supervisor