OTROSI CONTRATO RC-PV335-01.

CONTRATISTA	Integral Group P. M. S.A.S
CONTRATANTE	Fundación Para El Saneamiento Ambiente Higiene Emprendimiento Y Desarrollo - SAHED
OBJETO	Suministro de materiales, insumos y equipos requeridos para dotación de panaderías para fortalecimiento empresarial y comercialización de las comunidades rurales del departamento de Cauca, en el marco del proyecto BPIN 2021000100335 denominado "Fortalecimiento del nivel de producción agrícola para la competitividad laboral y empresarial de las comunidades rurales, mediante transferencia técnica e innovación en la cosecha y comercialización de frutas y hortalizas en el departamento del Cauca"
VALOR	Ciento Cuarenta y Ocho Millones Novecientos Cincuenta y Tres Mil Setecientos Treinta Pesos M/c ($148.953.730.oo)

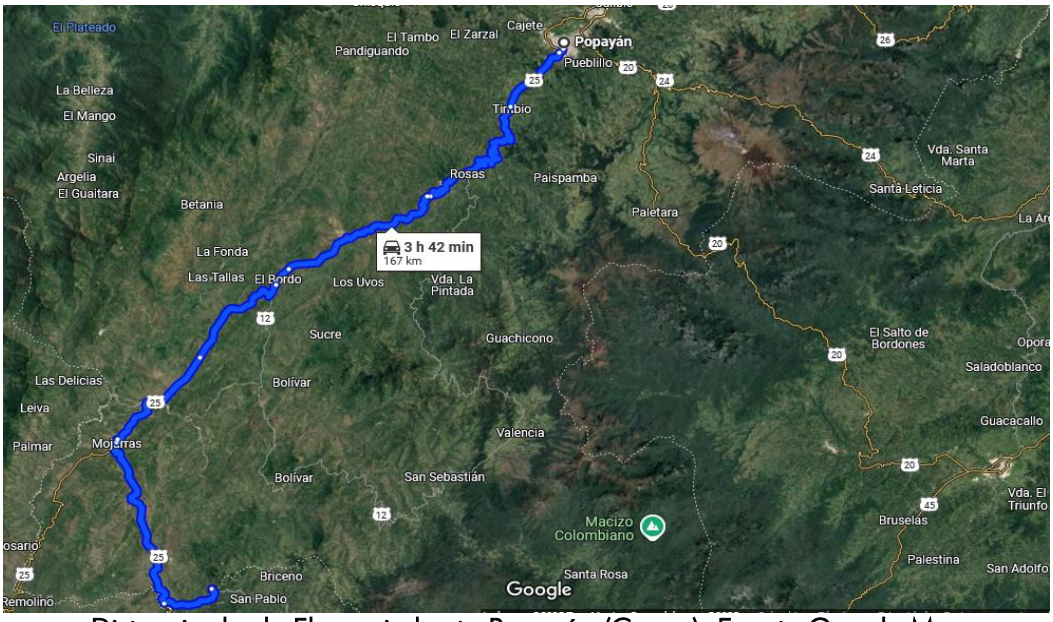
Entre los suscritos a saber **FUNDACION PARA EL SANEAMIENTO, AMBIENTE, HIGIENE, EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE - SAHED**, empresa legalmente constituida, con domicilio principal en la Calle 58 N° 12-54, identificada con el NIT N° 900.541.075-8, representada legalmente por **JORGE EDWIN CARDENAS DE LA OSSA**, quien en adelante se denominará **EL CONTRATANTE** y **INTEGRAL GROUP P. M. S.A.S** empresa legalmente constituida, con domicilio principal en la ciudad de Montería, identificada con el NIT N° 900.446.350-2, representada legalmente por **ARELYS DIRLAY FAJARDO PACHECO**, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente **OTROSI AL CONTRATO N° RC-PV335-01**, conforme a las siguientes:

CONSIDERACIONES

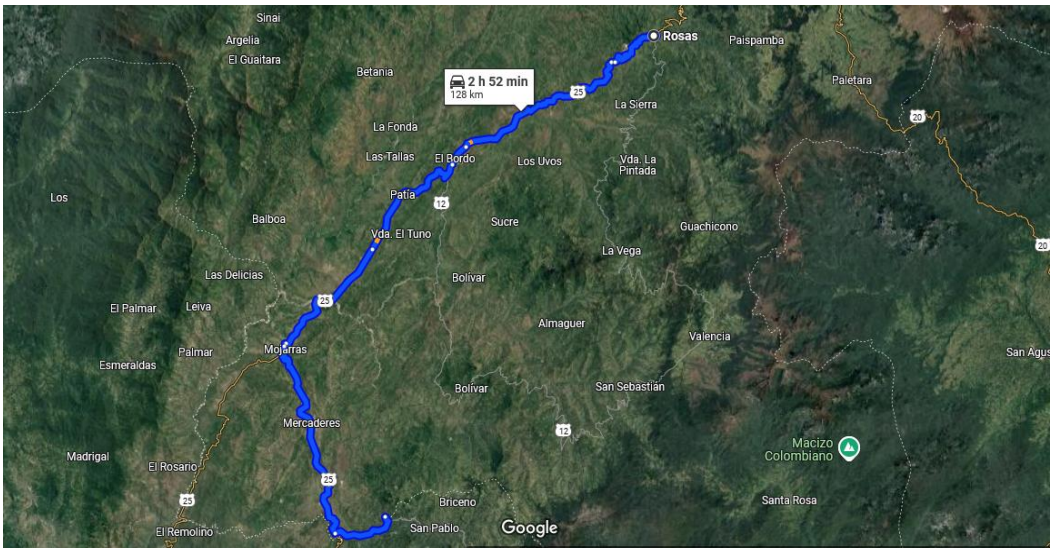
Que durante la realización del comité operativo No. 11 realizado el día 30 de junio de 2024, se abordó en el numeral 5 del orden del día lo siguiente: "5. Sometimiento a aprobación de aumento del alcance de la actividad 1.1.5. "Suministrar la Ingeniería de proyecto de centro de acopio, procesos de panificación y mínimo procesado y comercialización de productos hortofrutícolas" para pasar de uno (1) a dos (2) centros de acopio en los Municipios de Rosas y Florencia". Donde se abordó la siguiente situación:

Durante la realización de las actividades de socialización y capacitaciones, así como el establecimiento de las huertas hortofrutícolas en los Municipios de Rosas y Florencia, se identificó junto con las comunidades que, desde el punto de vista logístico, estas poblaciones se encuentran a una distancia considerable para tener un solo centro de acopio que reciba y despache la producción desde los dos municipios hasta los diferentes centros de comercialización identificados en los mercados de dichos municipios y sus alrededores.

Como se señaló anteriormente se procede a mencionar las ubicaciones de los predios donde se realizó la implementación de las huertas hortofrutícolas de los municipios respecto a los cascos urbanos de dicho Municipios y respecto a la capital Popayán.



Distancia desde Florencia hasta Popayán (Cauca). Fuente Google Maps.



Distancia desde Florencia hasta Rosas (Cauca). Fuente Google Maps.

Como se mostró en las ubicaciones anteriores, entre los municipios de Florencia a Popayán hay 167 km de distancia mientras que entre los Municipios de Rosas a Popayán hay 41.7 km y entre los Municipios de Rosas a Florencia hay una distancia de 128 km sin contar con las distancias que hay de los predios a los cascos urbanos. Esta situación dificulta los procesos logísticos que implicarían el tener un solo centro de acopio para los dos municipios. Ante este análisis se propone ampliar el alcance de la actividad y contemplar (2) centros de acopio en razón a un (1) centro de acopio para el Municipio de Rosas y un (1) centro de acopio para el municipio de Florencia.

Ante la situación y las determinaciones tomadas anteriormente, se comunica a la empresa contratista INTEGRAL GROUP PM S.A.S. con el contrato N° RC-PV335-01 concernientes a los rubros presupuestales del presupuesto aprobado del proyecto de "Equipos y Software", la necesidad de realizar una modificación a los ítems que originalmente se contemplaron en los contratos mencionados para poder lograr ampliar el alcance en cuanto a un centro de acopio y una panadería en cada Municipio, haciendo énfasis en que el valor del contrato debe mantenerse por optimización de los recursos del SGR.

La empresa contratista INTEGRAL GROUP PM S.A.S. del contrato N° RC-PV335-01 concernientes al rubro del presupuesto aprobado del proyecto de "Equipos y Software", manifiesta que esto representa ciertas dificultades para el cumplimiento de lo contratado teniendo en cuenta el alza de los precios de algunos equipos respecto a los valores contratados inicialmente, así como el aumento de los precios de fletes por cuenta del alza de combustibles, dificultades por desastres naturales en las vías, entre otros factores.

Debido a lo expuesto por la empresa contratista INTEGRAL GROUP PM S.A.S, se le solicitó un estudio del mercado y una propuesta alternativa que nos ayude a ampliar el alcance de los dos centros de acopio sin exceder el presupuesto aprobado para los rubros de "Equipos y Software" del proyecto.

En ese orden de ideas, la empresa contratista INTEGRAL GROUP PM S.A.S presentó un estudio de mercado y una propuesta de modificación de los ítems de los contratos N° RC-PV335-01 concernientes al rubro del presupuesto aprobado del proyecto de "Equipos y Software" para poder cumplir con la ampliación del alcance a dos centros de acopio y dos panaderías para los Municipios de Rosas y Florencia en el Departamento del Cauca, así mismo presentó un resumen de los costos definidos para la propuesta de modificación de ítems del contrato N° N° RC-PV335-01 concernientes al rubro del presupuesto aprobado del proyecto de "Equipos y Software"

A continuación, se detalla lo allegado por la empresa contratista INTEGRAL GROUP PM S.A.S:

CONTRATO N° RC-PV335-01			
EQUIPO	CANTIDAD	VALOR CONTRATADO	VALOR COSTO A JUNIO DE 2024
Horno para panadería	3	$ 3.855.600,00	$ 5.955.600,00
Cilindradora rodillo	2	$ 4.331.600,00	$ 7.800.000,00
Batidora industrial	2	$5.117.000,00	$ 8.400.000.00
Mojadora industrial para panadería	2	$14.994.000,00	$ 15.600.000,00
Horno eléctrico deshidratador	2	$ 16.660.000,00	$ 25.743.000,00
Laminadora Industrial	2	$ 45.696.000,00	$ 51.809.980,00
Grameras eléctricas	2	$ 166.600,00	$ 250.000,00
Basculas económicas	2	$ 107.100,00	$ 189.500,00
Sistema de ventilación eólica	2	$ 1.000.000,00	$ 1.250.000,00
Refrigerador	3	$ 2.586.330,00	$ 3.779.700,00
Computadores portátiles, Mouse Inalámbrico, Cámara Fotográfica, Modem de internet y Plan de datos para trabajo en campo.	1	$10.000.000,00	$ 12.200.000,00
Basculas de pedestal	3	$1.606.500,00	$ 2.070.000,00
Empacadoras de pedal	3	$ 606.900,00	$ 750.000,00
Empacadora al vacío industrial	2	$ 11.186.000,00	$ 12.780.000,00
Empacadora al vacío industrial	1	$ 10.710.000,00	$ 11.245.000,00
Grameras electrónica de 10 kg	2	$ 166.600,00	$ 518.400,00
Aire acondicionado	2	$ 5.163.500,00	$ 5.600.000,00
Planta eléctrica	1	$ 15.000.000,00	$ 17.200.000,00
TOTAL		$ 148.953.730,00	$ 174.741.180,00

Así mismo la empresa contratista INTEGRAL GROUP PM S.A.S presentó una propuesta de modificación de los ítems del contrato N° RC-PV335-01 concernientes al rubro del presupuesto aprobado del proyecto de "Equipos y Software", para cumplir con los criterios de ampliación del alcance a dos (2) centros de acopio y dos (2) panaderías en los Municipios de Rosas y Florencia en el Departamento de Cauca y cumplimiento de los valores originales de los contratos en mención, la cual se relaciona a continuación:

CONTRATO N° RC-PV335-01			
EQUIPO	ESPECIFICACIÓN	CANT.	VR. TOTAL
Horno panadería	En acero con 3 cámaras a gas	2	$ 3.970.400,00
Cilindradora rodillo	En acero con motor de 2 caballos, voltaje a 110 V.	2	$ 7.800.000,00
Mesón de trabajo	Mesón para panadería (107 x 70 x 90) con cubierta en acero 430 cal 22 estructura en tubo 1" 172 cal. 18 con 1 entrepaño	2	$ 2.673.600,00
Batidora industrial	Capacidad de 10 litros, 110 voltios, 3 velocidades con accesorios gancho, pala y globo.	2	$ 8.400.000,00
Gramera electrónica	-Pantalla digital. -Calcula medidas desde 1 g hasta 1 Kg. -Alta Precisión. -Auto Apagado. -Unidades de Conversión: Gramos, Onzas. -Medidas: 20 Cm x 15 Cm x 3.5 Cm -Fuente de Energía: 1,5 V x 2 Baterías AA Incluidas o puede usar el alimentador de 12 V incluido directo a la toma eléctrica	2	$ 250.000.00
Grameras electrónica de 10 kg	-Capacidad: 10 KG -Material: Plástico y acero -Alimentación: 110v -Pantalla LCD retro iluminada HD -Color: Blanco -Unidad de pesado: KG	2	$ 518.400,00
Computadores portátiles	Procesador: AMD Ryzen 3 -Nombre del sistema operativo: Windows. -Versión del sistema operativo: 11. -Edición del sistema operativo: Home. -Capacidad de disco SSD: 512 GB. -Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. -Resolución de la pantalla: 1366 px x 768 px. -Tamaño de pantalla: 14" -Conexión bluetooth. -Funda para portátil color negro tamaño 15"	2	$ 6.500.000,00
Licuadora	Licuadora convencional uso pesado	2	$ 1.425.600,00

Mesón con salpicadero	Medidas de 1,90 mtsx70x90 con cubierta en acero 430 con salpicadero cal. 22 estructura en tubo 1" 1/2 calibre 18 con 1 entrepaño	2	$ 4.276.800,00
Basculas de pedestal	Capacidad 300 Kg	2	$ 440.640,00
Despulpadora de frutas	Acero inoxidable, con juego de tamiz de 1mm 5 mm y 10mm, motor de 2hp o 3 hp A 110 V.	2	$ 23.348.000,00
Congelador industrial	Horizontal capacidad 500 L.	2	$ 11.300.290,00
Marmita volcable	A gas, con agitador, acero inoxidable 50 Litros	2	$ 42.500.000,00
Licuadoras industriales	En acero inoxidable 10 Litros.	2	$ 4.200.000,00
Tanque de lavado sin sifón	En acero inoxidable de 300 a 500 Kg.	2	$ 4.650.000,00
Estantería metálica	Tipo modular de 200 cm de altura.	2	$ 1.450.000,00
Greca 30 tintos	Capacidad 5 Litros, acero inoxidable.	2	$ 2.200.000,00
Pipas de gas	Capacidad: 100 Libras	2	$ 1.750.000,00
Lavamanos	En acero inoxidable y con pedal	2	$ 2.200.000,00
Estufa	A Gas de 4 boquillas	2	$ 3.600.000,00
Freidora de aceite para rosquillas y buñuelos	A gas, capacidad de aceite 15 L., material en acero inoxidable, con canastilla de escurrimiento.	2	$ 5.200.000,00
Vitrina mostrador	Dimensiones 1,20 x 110 x 40	2	$ 6.500.000,00
Rodillos en PVC o plásticos	Rodillos para panadería	4	$ 450.000,00
Vasos tinteros con plato	Utensilios uso institucional	30	$ 820.000,00
Vasos para chocolate con plato	Utensilios uso institucional	30	$ 740.000,00
Cucharas soperas	Utensilios uso institucional	30	$ 125.000,00
Cucharas tinteras	Utensilios uso institucional	30	$ 85.000,00
Batidora de mano eléctrica	Batidora para repostería	2	$ 790.000,00
Mesas	Tipo Rimax uso institucional	2	$ 360.000,00
Sillas	Tipo Rimax uso institucional	8	$ 430.000,00
TOTAL			$ 148.953.730,00

Así mismo se establece a los miembros de comité técnico operativo lo siguiente:

- Que estos ítems objeto de modificación, hacen alusión a los rubros de "equipos y software" del presupuesto aprobado del proyecto y están incluidos así mismo dentro de la actividad 1.1.5. "SUMINISTRAR LA INGENIERÍA DE PROYECTO DE CENTRO DE ACOPIO, PROCESOS DE PANIFICACIÓN Y MÍNIMO PROCESADO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS" del Plan Operativo de Actividades del proyecto.

- Que a nivel presupuestal no se afectará ni el valor total de los rubros de "equipos y software" del presupuesto aprobado, ni el valor total del presupuesto aprobado del proyecto.

Luego de estos argumentos presentados, el comité procede a deliberar teniendo lo siguiente:

El representante de fundación SAHED avala luego del análisis financiero y técnico presentado a la empresa INTEGRAL GROUP PM S.A.S para la ejecución de las recomendaciones plasmadas en su informe técnico.

Por lo anteriormente expuesto se aprueba a la empresa INTEGRAL GROUP PM S.A.S para la ejecución de las recomendaciones plasmadas en su informe técnico.

CLÁUSULAS DEL OTROSÍ

PRIMERA: Se modifica la "*PRIMERA- OBJETO: EL CONTRATISTA, Suministrara materiales, insumos y equipos requeridos para la dotación de panaderías para fortalecimiento empresarial y comercialización de las comunidades rurales del departamento de Cauca:*

1. HORNO PARA PANADERÍA: Especificaciones Técnicas: Capacidad de e 4 latas elaborado en lámina galvanizada cal. 22 parte externa, cal. 24 parte interna con 2 quemadores a gas y pintura martillada. Cantidad: 3

2. CILINDRADORA RODILLO: Especificaciones Técnicas: En acero con motor de 2 caballos. Cantidad: 2

3. BATIDORA INDUSTRIAL: Especificaciones Técnicas: Capacidad de 10 litros, 110 voltios, 3 velocidades con accesorios gancho, pala y globo.
Cantidad: 2

4. MOJADORA INDUSTRIAL PARA PANADERÍA: Especificaciones Técnicas: Capacidad 1 arroba con tanque y gancho en acero 304, especial para alimentos, motor de 3 HP, 220 voltios.
Cantidad: 2

5. HORNO ELÉCTRICO DESHIDRATADOR Especificaciones Técnicas: En acero inoxidable para 30 bandejas, voltaje 110v, potencia 2400w, rango de temperatura 20 - 100°C, número de capas 30, tamaño 550 x 440 x 1355
Cantidad: 2

6. LAMINADORA INDUSTRIAL: Especificaciones Técnicas: Spar mixer, motor 3 HP con caja reductora de voltaje 110V - 60HZ, 3 HP cuerpo metálico, pintura industrial, parte superior en aluminio fundido, rodillos de altura graduable con rapadores para evitar la masa se pegue. Presenta brazos articulados, con banda de 500 x 1170 mm en lona plastificada especial para alimentos. Rotación de bandas reversibles controlada por una palanca, incluye bandeja para harina, guardas móviles de protección sobre los rodillos y guarda motor de protección técnica. Incluye rodillo adicional para enrollar masa una vez laminadas.
Cantidad: 2

*7. GRAMERAS ELÉCTRICAS: Especificaciones Técnicas: Bascula Digital para Alimentos. Características: *Pantalla digital. *Calcula medidas desde 1 g hasta 10 Kg. *Alta Precisión. *Auto Apagado. *Unidades de Conversión: Gramos, Onzas. *Medidas: 20 Cm x 15 Cm x 3.5 Cm *Fuente de Energía: 1,5 V x 2 Baterías AA Incluidas o puede usar el alimentador de 12 V incluido directo a la toma eléctrica.*
Cantidad: 2

8. BASCULAS ECONÓMICAS: Especificaciones Técnicas: Capacidad: 5KG, Material: Plástico y acero, Alimentación: 110v, Pantalla LCD retroiluminada HD, Color: Blanco, Unidad de pesado: KG.
Cantidad: 2

9. SISTEMA DE VENTILACIÓN EÓLICA: Especificaciones Técnicas: Extractor con motor 10" rpm 1.800 voltaje 110, con aspa metálica, 4 aletas, motor completamente sellado y montado en rodamientos.
Cantidad: 2.

10. REFRIGERADOR: Especificaciones Técnicas: Nevera Con escarcha de 220 L.
Cantidad: 3.

11. COMPUTADORES PORTÁTILES, MOUSE INALÁMBRICO, CÁMARA FOTOGRÁFICA, MODEM DE INTERNET Y PLAN DE DATOS PARA TRABAJO EN CAMPO: Especificaciones

*Técnicas: *Computador portátil. Procesador Intel Core i5 con memoria RAM de 8 Gb y Windows 10. *Mouse inalámbrico con radio frecuencia de 2.4 GHz y alcance máximo de 10 m. *Cámara Fotográfica con sensor CMOS de 24.1 megapíxeles, creación de videos en en alta definición real (Full HD), lente 18-55mm, batería, cargador, ISO 6400, Wifi, NFC, AF de 9 puntos que incluye un punto de AF central de tipo cruz, visor óptico con una cobertura del visor de aproximadamente 95%, estabilizador Óptico para minimizar el efecto de vibración, cuenta con cinco filtros creativos distintos para las fotografías, batería recargable y cargador. * Modem de internet MiFi 4G LTE inalámbrico portátil para conectividad WiFi a través de la red 3G/4G (LTE) de cualquier operador. Batería de 3000mAh y con permiso de conexión de hasta 10 dispositivos simultáneos. *Plan de datos con internet de mínimo 20GB.*
Cantidad: 1.
***12. BASCULAS DE PEDESTAL:** Especificaciones Técnicas: Capacidad de 300 kg.*
Cantidad: 3.
***13. EMPACADORAS DE PEDAL:** Especificaciones Técnicas: Con estructura en tubo metálico con su respectiva resistencia de 40cm.*
Cantidad: 3.
***14. EMPACADORA AL VACIO INDUSTRIAL:** Especificaciones Técnicas: 4-2 espacio útil 41x31x13 cm, voltaje 110v/60 Hz, barras de sellado 2 barras de 40 cm, bombas de vacío de 20 m3/hora, características panel digital más 6 memorias, dimensiones 54 x 50 x 56.*
Cantidad: 2.
***15. EMPACADORA AL VACIO INDUSTRIAL:** Especificaciones Técnicas: 6-3 espacio útil 62x51x17 cm, voltaje 220v trifásica, barras de sellado 3 barras de 63 y 55 cm, bombas de vacío de 40 m3/hora, características 6 memorias, dimensiones 76 x 73 x 102.*
Cantidad: 1.
***16. GRAMERAS ELECTRÓNICA DE 10 KG:** Especificaciones Técnicas: Bascula Digital para Alimentos. Características: *Pantalla digital. *Calcula medidas desde 1 g hasta 10 Kg. *Alta Precisión. *Auto Apagado. *Unidades de Conversión: Gramos, Onzas. *Medidas: 20 Cm x 15 Cm x 3.5 Cm *Fuente de Energía: 1,5 V x 2 Baterías AA Incluidas o puede usar el alimentador de 12 V incluido directo a la toma eléctrica.*
Cantidad: 2.
***17. AIRE ACONDICIONADO:** Especificaciones Técnicas: De 18.000 BTU e incluye instalación de unidad exterior e interior más materiales e insumos y accesorios.*
Cantidad: 2.
***18. PLANTA ELÉCTRICA:** Especificaciones Técnicas: Ensamblada con capacidad de 12kva-12kw en Stand by, Generador tipo Stamford, Tensión 220v, MONOFASICA.*
Cantidad: 1.

Como consecuencia de la modificación, la CLÁUSULA PRIMERA queda así:

PRIMERA- OBJETO: EL CONTRATISTA, Suministrara materiales, insumos y equipos requeridos para la dotación de panaderías para fortalecimiento empresarial y comercialización de las comunidades rurales del departamento de Cauca:

EQUIPO	ESPECIFICACIÓN	CANT.
Horno panadería	En acero con 3 cámaras a gas	2
Cilindradora rodillo	En acero con motor de 2 caballos, voltaje a 110 V.	2
Mesón de trabajo	Mesón para panadería (107 x 70 x 90) con cubierta en acero 430 cal 22 estructura en tubo 1" 172 cal. 18 con 1 entrepaño	2

Batidora industrial	Capacidad de 10 litros, 110 voltios, 3 velocidades con accesorios gancho, pala y globo.	2
Gramera electrónica	-Pantalla digital. -Calcula medidas desde 1 g hasta 1 Kg. -Alta Precisión. -Auto Apagado. -Unidades de Conversión: Gramos, Onzas. -Medidas: 20 Cm x 15 Cm x 3.5 Cm -Fuente de Energía: 1,5 V x 2 Baterías AA Incluidas o puede usar el alimentador de	2
Grameras electrónica de 10 kg	-Capacidad: 10 KG -Material: Plástico y acero -Alimentación: 110v -Pantalla LCD retro iluminada HD -Color: Blanco -Unidad de pesado: KG	2
Computadores portátiles	Procesador: AMD Ryzen 3 -Nombre del sistema operativo: Windows. -Versión del sistema operativo: 11. -Edición del sistema operativo: Home. -Capacidad de disco SSD: 512 GB. -Capacidad total del módulo de memoria RAM: 8 GB. -Resolución de la pantalla: 1366 px x 768 px. -Tamaño de pantalla: 14" -Conexión bluetooth. -Funda para portátil color negro tamaño 15"	2
Licuadora	Licuadora convencional uso pesado	2
Mesón con salpicadero	Medidas de 1,90 mtsx70x90 con cubierta en acero 430 con salpicadero cal. 22 estructura en tubo 1" 1/2 calibre 18 con 1 entrepaño	2
Basculas de pedestal	Capacidad 300 Kg	2
Despulpadora de frutas	Acero inoxidable, con juego de tamiz de 1mm 5 mm y 10mm, motor de 2hp o 3 hp. A 110 V.	2
Congelador industrial	Horizontal capacidad 500 L.	2
Marmita volcable	A gas, con agitador, acero inoxidable 50 Litros	2
Licuadoras industriales	En acero inoxidable 10 Litros.	2
Tanque de lavado sin sifón	En acero inoxidable de 300 a 500 Kg.	2
Estantería metálica	Tipo modular de 200 cm de altura.	2
Greca 30 tintos	Capacidad 5 Litros, acero inoxidable.	2
Pipas de gas	Capacidad: 100 Libras	2
Lavamanos	En acero inoxidable y con pedal	2

Estufa	A Gas de 4 boquillas	2
Freidora de aceite para rosquillas y buñuelos	A gas, capacidad de aceite 15 L., material en acero inoxidable, con canastilla de escurrimiento.	2
Vitrina mostrador	Dimensiones 1,20 x 110 x 40	2
Rodillos en PVC o plásticos	Rodillos para panadería	4
Vasos tinteros con plato	Utensilios uso institucional	30
Vasos para chocolate con plato	Utensilios uso institucional	30
Cucharas soperas	Utensilios uso institucional	30
Cucharas tinteras	Utensilios uso institucional	30
Batidora de mano eléctrica	Batidora para repostería	2
Mesas	Tipo Rimax uso institucional	2
Sillas	Tipo Rimax uso institucional	8

SEGUNDA: El presente Otrosí Modificatorio, comenzara a regir a partir del día 15 del mes de julio de 2024, por lo cual en contratista presentara desde esta fecha sus cuentas de cobro con el valor de los Honorarios ya modificados.

Las demás cláusulas del contrato original permanecen iguales y sin modificaciones.

Para constancia se firma en la ciudad de Montería el 10 de julio de 2024.

FUNDACIÓN SAHED
NIT 900.541.075-8
Contratante

INTEGRAL GROUP P. M. S.A.S
NIT N° 900.446.350-2
Contratista