ANALISIS ESTUDIO DE MERCADO

Objeto:
Prestar el Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a los Equipos del Centro de Formación Agroindustrial del Sena Regional Huila Lote 1 Equipos de Café Lote - 2 Equipos Agroindustria.

			UMBRAL			COTIZACION No.1 Astrid Gaviria	COTIZACION No.2 V&A							
ITEM	CODIGO ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	G	H	promedio.zi	desvest	%CV	PRECIO UNITARIO OFICIAL	VLR TOTAL
1	N.A.	73152101	**AUTOCLAVE, Esterilizador a vapor-Sterilof, Numero de Inventario 10416714** Mantenimiento correctivo: Retiro, suministro e instalación de pantalla LCD del microprocesador, revisión y cambio del sistema de sensores que van hacia el microprocesador, aplicación de pasta térmica para sellar empaque, ajuste de programación de ciclos de esterilización, mantenimiento general, limpieza general de la estructura y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 2.500.000	$ 2.900.000	$ 2.500.000	$ 2.900.000	$ 2.700.000	282.843	10%	$ 2.700.000	$ 2.700.000
2	N.A.	73152101	**BANDA DE LAVADO POR ASPERSION INDUSTRIAL, modelo 620M, marca JJ Industrial, numero de inventario 10416731.** Mantenimiento Correctivo: Retiro, suministro e instalación de llave del tanque de suministro de agua por una de 2" pulgadas, adaptación de un sistema de filtrado para el tanque de suministro de agua en material acero inoxidable, limpieza de boquillas de aspersión; suministro y montaje de filtro para el paso de agua hacia las boquillas; ajuste y engrase de banda, cadena, chumaceras; limpieza con paño y grata a la estructura en acero inoxidable. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000	$ 4.000.000	0	0%	$ 4.000.000	$ 4.000.000
3	N.A.	73152101	**BANCO DE HIELO-Numero de inventario 91168442** Mantenimiento preventivo, Retiro, suministro e instalación del empaque de la voluta, revisión del cheque mecánico, limpieza general de la estructura, lubricación de partes, revisión de motor, carga de gas refrigerante, mantenimiento del sistema de refrigeración, Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	0	0%	$ 2.000.000	$ 2.000.000
4	N.A.	73152101	**BASCULA, BALANZA PLATAFORMA DE PISO- Fruver Numero de inventario 91164993** Mantenimiento Correctivo: Cambio de baterías, revisión y ajuste de los mandos táctiles, revisión y puesta en servicio de la tarjeta electrónica, suministro de cable de conexión calibración y ajuste de la configuración. limpieza general y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	0	0%	$ 800.000	$ 800.000
5	N.A.	73152101	**BASCULA, BALANZA PLATAFORMA DE PISO- LACTEOS Numero de inventario 91164994** Mantenimiento Correctivo: Cambio de baterías, revisión y ajuste de los mandos táctiles, revisión y puesta en servicio de la tarjeta electrónica, suministro de cable de conexión calibración y ajuste de la configuración. limpieza general y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	0	0%	$ 800.000	$ 800.000
6	N.A.	73152101	**BATIDORA, marca Spar Mixer, Numero de inventario 91168388** Mantenimiento preventivo: revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, ajuste de velocidades, revisión al sistema de engranaje limpieza general de la estructura, mantenimiento al motor, lubricación de partes. suministro del aditamiento " 1 Globo" en acero inoxidable, Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
7	N.A.	73152101	**BATIDORA, marca Spar Mixer, Numero de inventario 91168389** Mantenimiento preventivo: revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, ajuste de velocidades, revisión al sistema de engranaje limpieza general de la estructura, mantenimiento al motor, lubricación de partes. suministro del aditamiento " 1 Globo" en acero inoxidable, Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
8	N.A.	73152101	**BATIDORA, marca Spar Mixer, Numero de inventario 91168390** Mantenimiento preventivo: revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, ajuste de velocidades, revisión al sistema de engranaje limpieza general de la estructura, mantenimiento al motor, lubricación de partes. suministro del aditamiento " 1 Globo" en acero inoxidable, Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
9	N.A.	73152101	**BATIDORA INDUSTRIAL, Marca Citalsa, Numero de Inventario 91161880** Mantenimiento preventivo: revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, ajuste de velocidades, revisión al sistema de engranaje limpieza general de la estructura, mantenimiento al motor, lubricación de partes. suministro del aditamiento " 1 Globo" en acero inoxidable, Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
10	N.A.	73152101	**CAVA DE MADURACIÓN PARA QUESOS EN ACERO INOXIDABLE-1.80X1.80X2.20, marca FRIGIRAFENM (Acerista), modelo 2013, numero de inventario 91165441** Mantenimiento Preventivo: revisión, ajuste y configuración a temporizadores y controladores; revisión general de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de refrigeración; mantenimiento al sistema eléctrico y al encendido del compresor, cambio de chapa de seguridad y entrega de dos llaves, ajuste de puerta, limpieza general de la estructura. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	0	0%	$ 1.500.000	$ 1.500.000
11	N.A.	73152101	**CUARTO FRIO INDUSTRIAL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, LACTEOS marca Maxter Bilt, modelo CM-156-75, numero de inventario 10416720** Mantenimiento Correctivo: recarga de gas refrigerante; calibración de presostato; limpieza general de la estructura, reemplazo de lamina en acero inoxidable en el marco de la puerta de ingreso y recubrimiento de pintura general, cambio e partes que presenten corrosión, revisión, ajuste y configuración a temporizadores y controladores; revisión general de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de refrigeración; mantenimiento de	UN	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	$ 3.000.000	0	0%	$ 3.000.000	$ 3.000.000
12	N.A.	73152101	**CUARTO FRIO INDUSTRIAL DE CONGELACIÓN, FRUVER marca Maxter Bilt modelo CL-156-100, numero de inventario 10416721** Mantenimiento Correctivo: recarga de gas refrigerante; calibración de presostato; limpieza general de la estructura, revisión, ajuste y configuración a temporizadores, controladores y sensores, revisión general de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de congelación; mantenimiento de paneles y mantenimiento al sistema eléctrico; Puesta en	UN	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	0	0%	$ 2.000.000	$ 2.000.000

13	N.A.	73152101	**CUARTO FRIO INDUSTRIAL DE CONGELACIÓN, CARNICOS marca MIPAL, numero de inventario 104636012** Mantenimiento Preventivo: recarga de gas refrigerante; calibración de presostato; limpieza general de la estructura, revisión, ajuste y configuración a temporizadores y controladores; revisión general de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de congelación; mantenimiento de paneles y mantenimiento al sistema eléctrico Puesto en funcionamiento.	UN	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	0	0%	$ 1.500.000	$ 1.500.000
14	N.A.	73152101	**EMPACADORA AL VACÍO, marca Kramer, numero de inventario 91164995** Mantenimiento Correctivo, Retiro, suministro e instalación de sistema neumático de mayor carga para tapa de cierre de la empacadora, cambio de bandas de sistema de resistencia para el sistema de sellado, revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, lubricación de partes, Realizar pruebas de vacío y resistencia de sellado, Verificar funcionamiento electrónico y limpieza general. puesta en funcionamiento	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
15	N.A.	73152101	**EMPACADORA AL VACÍO; marca CI Talsa - KOMET. Numero de inventario 106824769** Mantenimiento Correctivo, revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, tarjeta de control, precámara de vacío y sistema de calentamiento, lubricación de partes, cambio de aceite hidráulico, cambio de filtro de aire de la bomba de vacío. Realizar pruebas de vacío y resistencia de sellado, cambio de cinta de termosellado. Verificar funcionamiento electrónico y programación, limpieza general y puesta en funcionamiento	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
16	N.A.	73152101	**EMPACADORA AL VACÍO, marca JAVAR, numero de inventario 106824664.** Mantenimiento Correctivo, retiro, cambio y suministro de tarjeta electrónica y interruptor principal, revisión y mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico al tablero de control y de conexión hasta los terminales de encendido, medidores de presión , Realizar pruebas de vacío y resistencia de sellado, Verificar funcionamiento electrónico y limpieza general y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
17	N.A.	73152101	**EMBUTIDORA HIDRÁULICA, marca Citalsa numero de inventario 91161760** **Mantenimiento Correctivo, suministro de 2 "dos "empaques de la tapa, suministro del empaque para el cilindro del embolo, revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, limpieza general de la estructura, lubricación de partes, revisión de motor, cambio de aceite. Puesta en funcionamiento**	UN	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	0	0%	$ 400.000	$ 400.000
18	N.A.	73152101	**EMULSIFICADOR Marca CITALSA, Modelo EMS 150- Numero de Inventario 91165442** Mantenimiento Correctivo: Retiro, suministro e instalación de cuchillas del equipo. Limpieza general y puesta en funcionamiento	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
19	N.A.	73152101	**ESTUFA INDUSTRIAL marca Joserrago, de 4 puestos, 0.80 m de alto, numero de inventario 9116775 FRUVER Numero de Inventario 9116775** Mantenimiento preventivo: Retiro, suministro e instalación del sistema de válvulas, calibración de quemadores y ajuste del caudal de gas en la flama; limpieza a las parrillas de la estufa y a los quemadores, mantenimiento a la tubería de paso de	UN	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	0	0%	$ 350.000	$ 350.000
20	N.A.	73152101	**ESTUFA INDUSTRIAL, 8 puestos, 0.80m de alto, numero de inventario 91161108** Mantenimiento preventivo: mantenimiento de acoples, calibración de quemadores y ajuste del caudal de gas en la flama; verificación de fugas, limpieza a las parrillas de la estufa y a los quemadores y a las líneas de paso de gas "líneas de cobre" ajuste y/o cambio de perillas, mantenimiento a la tubería de paso de gas. Puesta en funcionamiento	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
21	N.A.	73152102	**ESTUFA INDUSTRIAL Marca Javar CARNICOS Numero de Inventario 106824675** Mantenimiento preventivo: calibración de quemadores y ajuste del caudal de gas en la flama; limpieza a las parrillas de la estufa y a los quemadores, mantenimiento a la tubería de paso de gas. Puesta en funcionamiento	UN	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	0	0%	$ 500.000	$ 500.000
22	N.A.	73152103	**HIDROLAVADORA, marca NILFISK alto poseidon 5, numero de inventario 91165027-FRUVER** Mantenimiento Correctivo: retiro, cambio y suministro e instalación de lanza de aspersión con su respectiva manguera y acoples, Cambio de filtros, cambio de aceite, lubricación de partes, ajuste del sistema hidráulico, limpieza general de la estructura, revisión del sistema eléctrico, verificación de presión y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	0	0%	$ 900.000	$ 900.000
23	N.A.	73152104	**HIDROLAVADORA, marca NILFISK alto poseidon 5, numero de inventario 91165029-LACTEOS** Mantenimiento correctivo: Cambio de filtros, cambio de empaques de pistola, cambio de aceite, lubricación de partes, ajuste del sistema hidráulico mantenimiento del motor, limpieza general de la estructura, revisión del sistema eléctrico, verificación de presión y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	0	0%	$ 350.000	$ 350.000
24	N.A.	73152105	**HIDROLAVADORA, marca Javar, numero de inventario 106824708-CARNICOS** Mantenimiento preventivo: mantenimiento al sistema de acoples de ingreso y salida de agua, aplicación de silicona para sellado de la estructura, limpieza general de la estructura, revisión del sistema eléctrico, verificación y ajuste de presión y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	0	0%	$ 350.000	$ 350.000
25	N.A.	73152106	**HORNO ROTATORIO, marca Jarinox, numero de inventario 91168994** Mantenimiento Preventivo: mantenimiento al sistema de transmisión y rotación "motor", rodamientos, engrase y ajuste de tornillería, mantenimiento al sistema eléctrico, tablero y sensores, limpieza de quemadores y calibración de ventiladores, limpieza general de la estructura, puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	0	0%	$ 900.000	$ 900.000
26	N.A.	73152107	**HORNO DE BANDEJAS PIZZERO, marca JAVAR, numero de inventario 91161684** Mantenimiento Preventivo: mantenimiento a controles de temperatura; revisión y ajuste total de tubería de gas y fugas de las mismas, si lo requiere; limpieza de quemadores y calibración de ventiladores, mantenimiento al sistema eléctrico, tablero y sensores, limpieza general a la estructura; mantenimiento al sistema eléctrico y puesta en funcionamiento	UN	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	0	0%	$ 800.000	$ 800.000
27	N.A.	73152108	**HORNO MICROONDAS, marca CI Talsa, numero de inventario 91168435.** Mantenimiento preventivo: limpieza general de la estructura, verificación y ajuste de controles, verificación y mantenimiento al sistema eléctrico , puesta en funcionamiento	UN	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	0	0%	$ 300.000	$ 300.000

28	N.A.	73152109	**HORNO MICROONDAS, marca CI Talsa, numero de inventario 91168436.** Mantenimiento preventivo: limpieza general de la estructura, verificación y ajuste de controles, verificación y mantenimiento al sistema eléctrico, puesta en funcionamiento	UN	1	$ 300.000	$ 400.000	$ 300.000	$ 400.000	$ 350.000	70.711	20%	$ 350.000	$ 350.000
29	N.A.	73152110	**HORNO MICROONDAS, marca CI Talsa, numero de inventario 91168434,** Mantenimiento preventivo: limpieza general de la estructura, verificación y ajuste de controles, verificación y mantenimiento al sistema eléctrico, puesta en funcionamiento	UN	1	$ 300.000	$ 400.000	$ 300.000	$ 400.000	$ 350.000	70.711	20%	$ 350.000	$ 350.000
30	N.A.	73152111	**HORNO MICROONDAS, marca Samsung, numero de inventario 91168438** Mantenimiento Correctivo: Retiro, suministro e instalación de la tarjeta electrónica, revisión del sistema de calentamiento, resistencia, cableado, tablero de control limpieza general de la estructura, puesta en funcionamiento	UN	1	$ 300.000	$ 400.000	$ 300.000	$ 400.000	$ 350.000	70.711	20%	$ 350.000	$ 350.000
31	N.A.	73152112	**LAMINADORA, Marca Jarinox, Numero de inventario 91168945** Mantenimiento preventivo: tensión y limpieza de bandas, mantenimiento y lubricación de rodillos y al sistema de rodamiento mantenimiento del motor, embobinado, limpieza general y puesta en funcionamiento.1168945	UN	1	$ 1.900.000	$ 2.500.000	$ 1.900.000	$ 2.500.000	$ 2.200.000	424.264	19%	$ 2.200.000	$ 2.200.000
32	N.A.	73152113	**MARMITA A VAPOR, ME 60 numero de inventario 10416722.** Mantenimiento Correctivo: retiro, cambio y suministro de manguera térmica de 1, 5 metros con sus respectivos acoples (2); revisión de controladores de temperatura, mantenimiento a los ductos de vapor; ajuste y engrase del sistema volcable de la marmita, revisión y mantenimiento al sistema de conducción de vapor y calibración de termocupla. Puesta en funcionamiento	UN	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	0	0%	$ 1.900.000	$ 1.900.000
33	N.A.	73152114	MARMITA CON AGITACIÓN, mecánica **Volcable, marca JJ Industrial, capacidad de 100 litros, numero de inventario 1041206311700000022** Mantenimiento Preventivo: Ajuste y engrase del sistema volcable cambio de piezas defectuosas para el bloqueo; adaptación de una lamina metálica para el soporte del sensor (ajustar) limpieza con paño y grata; mantenimiento a los ductos de vapor; lubricación de partes, revisión de motor. Puesta en funcionamiento	UN	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	0	0%	$ 1.900.000	$ 1.900.000
34	N.A.	73152115	**MESA FRIA DE REFRIGERACIÓN, numero de inventario 91168402.** Mantenimiento correctivo: Mantenimiento a la unidad refrigerante; mantenimiento al sistema eléctrico; recarga de gas refrigerante; revisión y configuración de controladores y temporizadores; revisión general de la unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones, reemplazo de tubería de agua de descongelamiento, ajuste de parrilla sobre la apertura del aire de ingreso, ajuste de puertas y cajones, limpieza general de la estructura. configuración. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	0	0%	$ 1.900.000	$ 1.900.000
35	N.A.	73152116	**MEZCLADORA PARA CARNICOS, Marca JAVAR, Numero de inventario 106825049** Mantenimiento preventivo: revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, lubricación de partes, verificación del sistema de mando, botones de encendido y apagado y perillas de velocidad, limpieza general y puesta en funcionamiento	UN	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	0	0%	$ 350.000	$ 350.000
36	N.A.	73152117	**MEZCLADORA PARA CARNICOS, Marca JAVAR, Numero de inventario 91161153** Mantenimiento preventivo: revisión y mantenimiento del sistema eléctrico, lubricación de partes, verificación del sistema de mando, botones de encendido y apagado y perillas de velocidad, limpieza general y puesta en funcionamiento	UN	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	0	0%	$ 350.000	$ 350.000
37	N.A.	73152118	**MOLINO PARA CACAO, Marca Jarinox, Numero de inventario 91161011138** Mantenimiento Correctivo: lubricación del sistema de transmisión, retiro, cambio y suministro de disco del molino En acero de carbono endurecido, lubricación, limpieza general y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	0	0%	$ 700.000	$ 700.000
38	N.A.	73152119	**NEVERA VERTICAL, marca WONDER COOL 550 L, CHOCOLATERIA numero de inventario 91168452** Mantenimiento preventivo: Limpieza al sistema de drenaje, recarga de gas refrigerante, revisión y ajuste a temporizadores y controladores; revisión general y mantenimiento de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de refrigeración; mantenimiento al sistema eléctrico; ajuste de programación, suministro de manual de operación y configuración. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000
39	N.A.	73152120	**NEVERA VERTICAL, marca WONDER COOL 550 L, LACTEOS numero de inventario 91168448** Mantenimiento preventivo: Limpieza al sistema de drenaje, recarga de gas refrigerante, revisión y ajuste a temporizadores y controladores; revisión general y mantenimiento de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de refrigeración; mantenimiento al sistema eléctrico; ajuste de programación, suministro de manual de operación y configuración. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000
40	N.A.	73152121	**NEVERA, REFRIGERADOR DUPLEX, marca Jarinox, numero de inventario 91169048.** Mantenimiento Preventivo: recarga de gas refrigerante; revisión y ajuste a temporizadores y controladores; revisión general de la unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de refrigeración; mantenimiento al sistema eléctrico; ajuste de programación, suministro de manual de operación y configuración. Puesta en funcionamiento	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000
41	N.A.	73152122	**NEVERA, marca WONDER COOL 550 L, LABORATORIO numero de inventario 91168443.** Mantenimiento Preventivo: revisión del circuito del termostato y calibración, programación o cambio del controlador, recarga de gas refrigerante, revisión y ajuste a temporizadores; revisión general y mantenimiento de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento al sistema eléctrico; ajuste de programación suministro de manual de operación y configuración; ajuste de parrillas internas y soportes de las parrillas y puesta en funcionamiento	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000

42	N.A.	73152123	**NEVERA, marca WONDER COOL 550 L, LABORATORIO numero de inventario 91168445.** Mantenimiento Preventivo: revisión del circuito del termostato y calibración, programación o cambio del controlador, recarga de gas refrigerante, revisión y ajuste a temporizadores; revisión general y mantenimiento de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento al sistema eléctrico; ajuste de programación suministro de manual de operación y configuración; ajuste de parrillas internas y soportes de las parrillas y puesta en funcionamiento	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000
43	N.A.	73152124	**NEVERA INDUSTRIAL MIXTA, REFRIGERADOR MIXTO 2 PUERTAS marca JAVAR, numero de inventario 106825012.** Mantenimiento Correctivo: recarga de gas refrigerante, revisión y ajuste a temporizadores; revisión general y mantenimiento de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento al sistema eléctrico; ajuste de programación suministro de manual de operación y configuración; retiro, suministro e instalación de "6" parrillas internas con sus respectivos soportes en acero inoxidable y	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000
44	N.A.	73152125	**NEVERA PANORAMICA, marca Jarinox, numero de inventario 91169049.** Mantenimiento preventivo: recarga de gas refrigerante; revisión y ajuste a temporizadores y controladores; revisión general de la unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de refrigeración; mantenimiento al sistema eléctrico; limpieza general de la estructura, retiro de agua condensada entre l ajuste de programación. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000
45	N.A.	73152126	**NEVERA VERTICAL, marca WONDER COOL 550 L, BODEGA numero de inventario 91168447.** Mantenimiento preventivo: Limpieza al sistema de drenaje, recarga de gas refrigerante, revisión y ajuste a temporizadores y controladores; revisión general y mantenimiento de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de refrigeración; mantenimiento al sistema eléctrico; ajuste de programación, suministro de manual de operación y configuración. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000
46	N.A.	73152127	**NEVERA VERTICAL, marca WONDER COOL 550 L, BODEGA numero de inventario 91168451** Mantenimiento preventivo: Limpieza al sistema de drenaje, recarga de gas refrigerante, revisión y ajuste a temporizadores y controladores; revisión general y mantenimiento de unidad condensadora y evaporadora; toma de presiones; mantenimiento a la unidad de refrigeración; mantenimiento al sistema eléctrico; ajuste de programación, suministro de manual de operación y configuración. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	0	0%	$ 950.000	$ 950.000
47	N.A.	73152128	**REFINADORA DE CACAO, Marca SPECTRA, Numero de Inventario 91161011139.** Mantenimiento correctivo: Retiro, suministro e instalación, del eje y/o soporte del sistema de rotación, limpieza general y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	0	0%	$ 700.000	$ 700.000
48	N.A.	73152129	**REFINADORA DE CACAO, Marca SPECTRA, Numero de Inventario 91161011140** Mantenimiento correctivo: Retiro, suministro e instalación, de conjunto principal-soporte de rodillos incluyendo aspas o rascadores de mezclado ajuste del sistema de rotación y refinado, limpieza general	UN	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	0	0%	$ 1.200.000	$ 1.200.000
49	N.A.	73152130	**TAJADORA DE JAMÓN, marca CITALSA, Modelo RB-300, numero de inventario 91165033** Mantenimiento Preventivo: mantenimiento al sistema de transmisión, corregir rodamientos de polea; lubricación y ajuste de carro y vela; afilado de disco; limpieza general; suministro y adaptación de afilador del disco de corte; revisión y corrección eléctrica. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 900.000	$ 800.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 850.000	70.711	8%	$ 850.000	$ 850.000
50	N.A.	73152131	**TAJADORA DE JAMÓN, marca CITALSA, Modelo RB-300, numero de inventario 91165034** Mantenimiento Preventivo: mantenimiento al sistema de transmisión, corregir rodamientos de polea; lubricación y ajuste de carro y vela; afilado de disco; limpieza general; suministro y adaptación de afilador del disco de corte; revisión y corrección eléctrica. Puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 900.000	$ 800.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 850.000	70.711	8%	$ 850.000	$ 850.000
51	N.A.	73152132	**TOSTADORA DE MUESTRAS PARA CACAO, Marca Quantik, Numero de inventario 91161013726** Mantenimiento Preventivo: revisión, ajuste y configuración al sistema de encendido, limpieza general del equipos y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 900.000	$ 800.000	$ 900.000	$ 800.000	$ 850.000	70.711	8%	$ 850.000	$ 850.000
52	N.A.	73152133	**ULTRACONGELADOR, marca Tecnomac, numero de inventario 91165035** Mantenimiento correctivo, recarga de gas refrigerante, revisión y ajuste a temporizadores y controladores, revisión general de la unidad condensadora y evaporadora, toma de presiones, mantenimiento a la unidad de refrigeración, mantenimiento al sistema eléctrico, verificación de termómetros, retiro, suministro e instalación de tarjeta electrónica, sensores y automatización del	UN	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 2.500.000	0	0%	$ 2.500.000	$ 2.500.000

Aprobo: Francisco Castellanos Forero - Instructor G11

CC. 83229370

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 53.500.000**
Presupuesto	**$ 54.000.000**
	$ (500.000)