NIT. 901.114.836 - 9

OFERTA ECONOMICA
LOTES No 1,2, 3 Y 5

"El formato debe ser presentado en sobre separado, debidamente firmado y debe contener cada uno de los ítems. (en la diligencia de subasta se abrirá el sobre del lote). Este formato no debe ser modificado".

12/OCTUBRE/2023

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Mosquera (Cundinamarca).

Asunto: SELECCIÓN DE CONTRATACION MC-CMC-CBA-026-2023.

El abajo firmante, legalmente autorizado para actuar en nombre de ***COMPAÑIA MAYFER SB SAS***, presenta oferta económica para el presente proceso de contratación, así:

LOTE 1 EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN

ITEM	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Nevera refrigeración horizontal 3 puertas oficina,	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación de difusor,verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.	UNIDAD	2	$233.100	$44.289	$277.389	$554.778

2	Nevera vertical de congelación oficina, Cuerpo en acero inoxidable, presenta una puerta en la parte frontal, las parrillas interiores son en acero plastificado. Sistema de regulación de temperatura, método dedescongelación automático, unidad y control al lado izquierdo, rango de temperatura -3° a -24°C, puerta con cierre automático, con termostato regulado, sistema de ruedas. Dimensiones: 1225 x 762 x 914 mm. Tipo industrial.	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación de difusor,verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.	UNIDAD	2	$233.100	$44.289	$277.389	$554.778
3	presenta una puerta en la parte frontal, las parrillas interiores son en acero plastificado. Sistema de regulación de temperatura, método dedescongelación automático, unidad y control al lado izquierdo, rango de temperatura -3° a -24°C, puerta con cierre automático, con termostato regulado, sistema de ruedas. Dimensiones: 1225 x 762 x 914 mm.Tipo industrial.	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza decondensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación de difusor, verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de	UNIDAD	2	$233.100	$44.289	$277.389	$554.778

		puerta, tubería de desagüe.						
4	Cuarto de congelación Tipo industrial. Capacidad de 400 kg. Cámaras frigoríficas de frio forzado, Paneles de poliuretano inyectado tipo sándwich, interior en polietileno epóxico y fibra de vidrio. Sistema automatizado controlado por microprocesador, unidades condensadoras de motor 1,5 HP, Sistema de compresión Copeland de 18.000 BTU, con sistema de difusión de aire por distribución por turbina. Modelo de refrigeración de 0 a 12ºC, Modelo de congelación de -2 a -18ºC.	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación de difusor,verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.	UNIDAD	1	$279.000	$53.010	$332.010	$332.010
5	Cuarto de frutas. Tipo industrial. Capacidad de 400 kg. Cámaras frigoríficas de frio forzado, Paneles depoliuretano inyectado tipo sándwich, interior en polietileno epóxico y fibra de vidrio. Sistema automatizado controlado por microprocesador, unidades condensadoras de motor 1,5 HP, Sistema	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación	UNIDAD	1	$279.000	$53.010	$332.010	$332.010

	de compresión Copeland de 18.000 BTU, con sistema de difusión de aire por distribución por turbina. Modelo de refrigeración de 0 a 12ºC, Modelo de congelación de -2 a -18ºC.	de difusor,verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.						
6	Cuarto de verduras. Tipo industrial. Capacidad de 400 kg. Cámaras frigoríficas de frio forzado, Paneles depoliuretano inyectado tipo sándwich, interior en polietileno epóxico y fibra de vidrio. Sistema automatizado controlado por microprocesador, unidades condensadoras de motor 1,5 HP, Sistema de compresión Copeland de 18.000 BTU, con sistema de difusión de aire por distribución por turbina. Modelo de refrigeración de 0 a 12ºC, Modelo decongelación de -2 a -18ºC.	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza decondensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación de difusor,verificación de las resistencias,limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación,empaques de puerta, tubería de desagüe.	UNIDAD	1	$279.000	$53.010	$332.010	$332.010
7	Nevera horizontal (Congelador de Bar), Cuerpo en acero inoxidable en calibre 20, presenta dos puertas en la parte superior en policarbonato, de 100cm de frente por 70cm de fondo por 90 cm de alto. Sistema de aisladointerno en poliuretano expandido, tiposándwich, sistema de refrigeración por aire forzado tipo no frost.	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación	UNIDAD	1	$233.100	$44.289	$277.389	$277.389

	Funcionamiento a 110v. Tipo industrial.	de difusor,verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.						
8	Nevera vertical mixta, marca Torrey En acero inoxidable, 906 Lt. y dos cuerpos de refrigeración y congelación. Refrigerante R134A.Voltaje Normal 110 V. Tipo industrial. (comercializadora)	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación de difusor,verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.	UNIDAD	3	$233.100	$44.289	$277.389	$832.167
9	Fabricador de Hielo marca Scotsman Sistema de fabricación dehielo en acero inoxidable, con mantenedor de hielo tipo BIN en polipropileno térmico resistente al calor. Amperaje Máximo de Circuito: 30 Amperaje Mínimo de Circuito: 26.7. Consumo Agua por C/100 lbs: - 19.5 Gls. -Potencia Eléctrica: 6.3 Kwx - C/100 Lbs - Temperatura Mínima del Aire: 10 ºC (50ºF) -Temperatura Máxima	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación de difusor,verificació	UNIDAD	1	$308.250	$58.568	$366.818	$366.818

	del Aire: 37.7ºC (100ºF) - Compresor: 3.5 HP – Refrigerante R404A -Presión de agua: Min. 20 PSI – Max. 120 PSI -BTU por Hora: 21.500	n de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.						
10	Nevera horizontal área comedor, cuerpo en acero inoxidable, presentauna puerta en la parte frontal, las divisiones interiores son en vidrio y acrílico. Sistema de regulación de temperatura, método de descongelación automático, unidad ycontrol al lado izquierdo, rango de temperatura 2° a -24°C.Tipo industrial.	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y arrancador, descongelación de difusor,verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.	UNIDAD	1	$233.100	$44.289	$277.389	$277.389
11	Nevera Horizontal de panadería, Estructura 100% en acero inoxidabletipo AISI 304, recubrimiento interior en lámina de acero inoxidable con interior en poliuretano expandido tiposándwich. Sistema de regulación de temperatura, método de descongelación automático, unidad ycontrol al lado izquierdo, rango de temperatura 8° a -	Verificación de carga de refrigerante, consumo de energía, limpieza de unidad, control de presostato, limpieza de condensador y tubería, limpieza de moto ventilador y aspa, verificación del circuito de fuerza y control, empalmes y	UNIDAD	1	$233.100	$44.289	$277.389	$277.389

	4°C, cuenta con cierre automático, con termostato regulado, sistema de ruedas. Dimensiones: 1225 x 762 x 914 mm. Tipo industrial.	arrancador, descongelación de difusor,verificación de las resistencias, limpieza de moto ventiladores, revisión del control de temperatura, timer, iluminación, empaques de puerta, tubería de desagüe.						
	CORRECTIVO							
12	Fabricador de Hielo marca Scotsman Sistema de fabricación dehielo en acero inoxidable, con mantenedor de hielo tipo BIN en polipropileno térmico resistente al calor. Amperaje Máximo de Circuito: 30Amperaje Mínimo de Circuito: 26.7. Consumo Agua por C/100 lbs: -19.5 Gls. -Potencia Eléctrica: 6.3 Kw x - C/100 Lbs - Temperatura Mínima del Aire: 10 ºC (50ºF) - Temperatura Máxima del Aire: 37.7ºC (100ºF) - Compresor: 3.5 HP – Refrigerante R404A - Presión de agua: Min. 20 PSI – Max. 120 PSI -BTU por Hora: 21.500	Suministro, montaje y calibraciónde 2 sensores (cubos de hielo y llenado), cambio de mangueras de ingreso y desagüe.	UNIDAD	1	$1.485.000	$282.150	$1.767.150	$1.767.150
13	Nevera vertical de congelación oficina, Cuerpo en acero inoxidable, presenta una puerta en la parte frontal,las parrillas interiores son en aceroplastificado. Sistema de regulación detemperatura, método de descongelación automático, unidad y control al lado izquierdo, rango de temperatura -3° a -24°C, puerta con	Suministro conexión y montaje de switch principal de energía	UNIDAD	1	$202.500	$38.475	$240.975	$240.975

	cierre automático, con termostato regulado, sistema de ruedas. Dimensiones: 1225 x 762 x 914 mm. Tipo industrial.							
14	Nevera vertical de refrigeración, cuerpo en acero inoxidable, presenta una puerta en la parte frontal, las parrillas interiores son en acero plastificado. Sistema de regulación detemperatura, método de descongelación automático, unidad y control al lado izquierdo, rango de temperatura -3° a -24°C, puerta con cierre automático, con termostato regulado, sistema de ruedas. Dimensiones: 1225 x 762 x 914 mm. Tipo industrial.	Suministro y montaje de 6 parillasen acero inoxidable	UNIDAD	1	$1.584.000	$300.960	$1.884.960	$1.884.960
15	Nevera vertical mixta, marca Torrey En acero inoxidable, 906 Lt. y doscuerpos de refrigeración y congelación. Refrigerante R134A.Voltaje Normal 110 V. Tipo industrial. (comercializadora)	Carga de refrigerante lado refrigeración carga refrigerantelado congelación cambio decontrol electrónico de temperatura	UNIDAD	1	$1.606.500	$305.235	$1.911.735	$1.911.735
16		Suministro y montaje de unidad compresora, cambio de control electrónico de temperatura, eliminación de fugas	UNIDAD	2	$1.777.500	$337.725	$2.115.225	$4.230.450
17	Nevera horizontal área comedor, cuerpo en acero inoxidable, presentauna puerta en la parte frontal, las divisiones interiores son en vidrio y acrílico. Sistema de regulación de temperatura,	Cambio de control electrónico, muletilla y recarga de refrigerante	UNIDAD	1	$1.260.000	$239.400	$1.499.400	$1.499.400

	método de descongelación automático, unidad y control al lado izquierdo, rango de temperatura 2° a -24°C.Tipo industrial.							
18	Nevera Horizontal de panadería, Estructura 100% en acero inoxidabletipo AISI 304, recubrimiento interior en lámina de acero inoxidable con interior en poliuretano expandido tiposándwich. Sistema de regulación de temperatura, método de descongelación automático, unidad ycontrol al lado izquierdo, rango de temperatura 8° a -4°C, cuenta con cierre automático, con termostato regulado, sistema de ruedas. Dimensiones: 1225 x 762 x 914 mm. Tipo industrial.	Cambio cable acometida encauchetado 3X12 cantidad 3mts	UNIDAD	1	$243.000	$46.170	$289.170	$289.170
19	Nevera horizontal (Congelador de Bar), Cuerpo en acero inoxidable en calibre 20, presenta dos puertas en laparte superior en policarbonato, de 100cm de frente por 70cm de fondo por 90 cm de alto. Sistema de aislado interno en poliuretano expandido, tipo sándwich, sistema de refrigeración por aire forzado tipo no frost. Funcionamiento a 110v. Tipo industrial.	Cambio compresor, conexión y soldadura de tubos, barrido vacío y recarga de refrigerante, cambio de filtro secador, tubo capilar	UNIDAD	1	$1.426.500	$271.035	$1.697.535	$1.697.535
								$18.212.891

TOTAL	**$18.212.891**

LOTE 3 BASCULAS Y BALANZAS

ITEM	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Bascula portátil marca TRUMAX (ONIX III) tablero digital, capacidad 30 kilos	Limpieza y calibración general con énfasis en los númeroselectrónicos del tablero.	UNIDAD	1	$218.700	$41.553	$260.253	$260.253
2	Bascula cajón móvil para pesaje de porcinos y caprinos, con báscula digital incorporada marca CARDINAL con capacidad máx.De 250 kilos	Mantenimiento correctivo que incluye: calibración.	UNIDAD	1	$343.800	$65.322	$409.122	$409.122

3	Bascula de piso marca BBG referencia LOGISTIC, Bascula completa con plataforma de 40 x 50 cm. Capacidad: 300 Kg	Mantenimiento correctivo de puertos para cableado.	UNIDAD	1	$324.900	$61.731	$386.631	$386.631
4	Bascula portátil marca THOMSO referencia XK3118T4, tablero digital, capacidad 350 onzas	Correctivo: mantenimiento general de la báscula, cambio de fusibles y cable de poder.	UNIDAD	1	$260.100	$49.419	$309.519	$309.519
5	Gramera electrónica marca Torrey, elaborada en acero inoxidable, con capacidad de 5kg/10lb/160 oz, con división mínima gramo a gramo. tara máxima de 2kg. funciona con cargador de 110v/60hz. dimensiones: 29.21 x 31.7 x 10.1 centímetros. Plato (20.6 x 29 cm.).El gabinete y el plato están hechos en acero inoxidable de alta calidad.	Mantenimiento preventivo en calibración de medida. Revisión del sistema eléctrico de conexión de la gramera.	UNIDAD	1	$243.900	$46.341	$290.241	$290.241

6	Bascula de piso marca BBG,Indicador solo peso. -Posee sistema de conexión puerto RS232 a PC. -Pedestal abatible, tubo de 60 cm. -Display LCD, luz de respaldóverde. -Uso Moderado (semiindustrial). -Batería con autonomía de 100horas. -Plataforma en tubo y cubierta en acero inoxidable corrugado. -Función de acumulación de productos pesados, tara y cero. -Teclado numérico. - Bascula completa de 40 x 30cm. Capacidad: 150Kg. d=20g.	Mantenimiento correctivo en el sistema de carga, y calibración en la exactitud de medida.	UNIDAD	1	$264.600	$50.274	$314.874	$314.874
7	Clasificadora de huevos YEMITA, con capacidad para 4500 huevos/ hora, que se adapta a 6 tipos diferentes de calcificación, viene fabricada con 14 cucharasplásticas que llevan el huevo acompartimientos tapizados queevitan el desgaste, calibración por contrapesos fácilmente regulables. Fabricado por	Regulación de pesos, mantenimiento preventivo de motor y sistema electrónicos. Inspección del estado de los empaques del equipo, reemplazo de empaques (cuando aplique). Entrega enfuncionamiento y Realizar 1 revisión a los seis meses.	UNIDAD	1	$513.900	$97.641	$611.541	$611.541

	clasificadoras YEMITA.							
8	Balanza gramera RADWAG WTC2000, máximo peso 2000 gramos	Calibración	UNIDAD	1	$211.500	$40.185	$251.685	$251.685
9	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos.	Mantenimiento preventivo, calibración, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$544.500	$103.455	$647.955	$647.955
10	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos.	Mantenimiento preventivo y calibración. Ajuste, y verificacióndel sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$544.500	$103.455	$647.955	$647.955
11	Balanza analítica marca KERN ABS, tablero digital, capacidad 220 gramos, d= 0,1 mg	Ajuste, y verificación del sistemade pesaje. Limpieza y ajuste general. Diagnóstico de la máquina, con certificado ONAC	UNIDAD	1	$544.500	$103.455	$647.955	$647.955
12	Balanza analítica, AE ADAM, 150 Gramos	Revisión limpieza general departes mecánicas y electrónicas que conforman el equipo, calibración del equipo, con certificado ONAC.	UNIDAD	1	$544.500	$103.455	$647.955	$647.955

13	Balanza digital Scientech SL 6000, capacidad máxima del equipo son 6000g y su sensibilidad es de 0,1g	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpiezaexterna e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste delinealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad.Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$275.400	$52.326	$327.726	$327.726
14	Balanza digital Scientech SL 400, capacidad máxima del equipo son400 gramos y su sensibilidad es de 0,1g.	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpiezaexterna e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste delinealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad.Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$264.600	$50.274	$314.874	$314.874

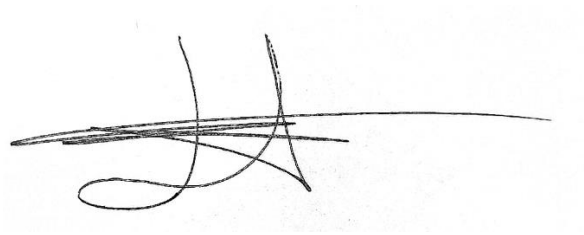
15	Balanza analítica Shimadzu modelo Aw 320, capacidad máxima 320 g y sensibilidad 0,1mg	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpiezaexterna e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajustede linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento.	UNIDAD	1	$268.200	$50.958	$319.158	$319.158
16	Balanza digital Ohaus Modelotraveler TA 302	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpiezaexterna e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento. Entrega en funcionamiento	UNIDAD	1	$262.800	$49.932	$312.732	$312.732
								$6.700.176

TOTAL	**$6.700.176**

Nota aclaratoria: El oferente deberá indicar si la oferta de bienes o servicios se encuentre gravada con el IVA (o impuesto que lo sustituya, modifique o complemente), para lo cual deberá discriminar dicho gravamen, si pertenece al régimen común, en caso contrario deberá indicarlo, siguiendo los lineamientos de la DIAN, para temas de facturación.

El valor de la presente oferta se presenta en moneda legal colombiana e incluye todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestas, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato y la prestación del servicio en los sitios señalados en la presente invitación**. No debe tener valores con decimales o centavos** . La presente oferta económica tiene una validez mínima de noventa (90) días.

Atentamente,



FIRMA: _____

Nombre del Representante Legal (quien firma): DARVINSON CAMACHO PORRAS.

C. C. Nº 80.004.595 de BOGOTÁ D.C.

Nombre o Razón Social del Proponente: COMPAÑIA MAYFER SB SAS

NIT: 901.114.836-9