CGonzalez

FORMATO SOLICITUD MODIFICATORIO

1.Fecha Solicitud:	17/11/2023
2.Nro Contrato:	MC-2023-0885
3.Objeto Contrato:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINAS QUE CONFORMAN EL CENTRO DE ACONDICIONAMIENTO Y PREPARACIÓN FÍSICA (CAPF) A CARGO DE LA SECRETARIA DE DEPORTES.
4.Tipo Solicitud:	SOLICITUD MODIFICATORIO
5.Descripción Necesidad:	Mediante el presente, nos permitimos realizar la solicitud de modificatorio al contrato *MC-2023-0885*, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones; Que el día veintiséis (26) del mes de octubre del año dos mil veintitrés (2023) se suscribió *MC-2023-0885*, cuyo objeto es la "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINAS QUE CONFORMAN EL CENTRO DE ACONDICIONAMIENTO Y PREPARACIÓN FÍSICA (CAPF) A CARGO DE LA SECRETARIA DE DEPORTES, con un plazo de ejecución inicial de VEINTE (20) DIAS CALENDARIO por un valor de ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS MONEDA CORRIENTE ($11.898.810) M/CTE, IVA INCLUIDO. Que el acta de inicio fue suscrita el tres (03) del mes de noviembre del año dos mil veintitrés (2023). Que en el referido contrato se señalaron actividades a desarrollarse para el mantenimiento de mantenimiento preventivo y correctivo de los 107 equipos, máquinas y elementos que conforman el centro de acondicionamiento y preparación física (CAPF), que se encuentra a cargo de la Secretaria de Deportes. Con el objetivo de garantizar el funcionamiento y vida útil de los diferentes equipos, máquinas y elementos que conforman este espacio de promoción de hábitos. Durante el mes de agosto de la presente vigencia se adelanto el estudio de mercado relacionado al objeto del contrato descrito anteriormente y durante la fase precontractual se determinó un presupuesto oficial de $15.000.000 QUINCE MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE, como resultado del proceso de selección de mínima cuantía adjudico el contrato por un valor de ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS MONEDA CORRIENTE ($11.898.810) M/CTE, IVA INCLUIDO, por la anterior se cuenta con un presupuesto disponible que garantice el mantenimiento correctivo de una MAQUINA TROTADORA adicional a la contemplada en el estudio previo. Que durante el proceso de inspección y revisión de una de las MAQUINAS TROTADORAS que se encuentran en el Centro de acondicionamiento y preparación física (CAPF) se evidencia que esta maquina requiere un mantenimiento correctivo que consta de *"Mantenimiento Correctivo que consta del cambio de tabla, cambio o arreglo del stop de emergencia. La tabla funciona como el Soporte para banda caminadora, la cual está compuesta por madera reforzada, con un grosor aproximado de 1,8 a 2 cm, con unas medidas de Largo de 130 cm, ancho 41 cm, la cual soporta un peso máximo de 100 Kg. Mantenimiento correctivo de la banda de recorrido, la cual se compone de exterior en PVC (Grabado Diamante), interior en poliéster, espesor 1.6 milímetros, perfectamente vulcanizada."* Que para la Secretaria de Deportes, los programas de actividad física y la promoción de hábitos de estilos de vida saludable tienen un impacto favorable y positivo en la comunidad Soposeña, reduciendo de forma significativa las enfermedades crónicas no transmisibles, los índices de sobrepeso y obesidad lo cual se convierte en el objetivo buscado por la Secretaria de Deportes. Teniendo en cuenta *objeto de contrato y la necesidad de la entidad de cumplir con las necesidades de la comunidad que hacen uso de estos elementos, se solicita modificar el contrato en mención en el sentido de adicionar la cantidad de los siguientes ítems y prorrogar el plazo de ejecución del contrato* MC-2023-0885.

Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	Cant

	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MÁQUINA TROTADORA	Mantenimiento Correctivo que consta del cambio de tabla, cambio o arreglo del stop de emergencia. La tabla funciona como el Soporte para banda caminadora, la cual está compuesta por madera reforzada, con un grosor aproximado de 1,8 a 2 cm, con unas medidas de Largo de 130 cm, ancho 41 cm, la cual soporta un peso máximo de 100 Kg. Mantenimiento correctivo de la banda de recorrido, la cual se compone de exterior en PVC (Grabado Diamante), interior en poliéster, espesor 1.6 milímetros, perfectamente vulcanizada.	UNIDAD	2

6.Prórroga Solicitada:	Ocho (08) días calendario
7. Adición en valor Solicitada:	*TRES MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($3.094.000) M/CTE*
8.Aclaratorio Solicitado:	N/A
9. Cláusulas a Modificar:	CLÁUSULA QUINTA. VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO CLAUSULA SEXTA. VALOR DEL CONTRATO.

10.Items a Modificar:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO REMO XEBEX	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de cadena, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en las partes eléctricas, limpieza en seco del ventilador. Verificación rodamientos, poleas y guayas. Verificación y mantenimiento en el monitor con los valores de: Tiempo, velocidad, distancia, calorías. Mantenimiento a la Estructura en acero de alta resistencia. Limpieza y adecuación de la Carcasa plástica. Verificación del Sistema de arrastre por medio de cadena. Mantenimiento del sistema de Resistencia por medio de aire. Mantenimiento de los Mangos de silicona de alta resistencia, mantenimiento de los Pedales ajustables en sus 7 posiciones. Test estándar del Peso máximo de usuario: 150 kg.	1	$ 120.000,00	$142.800,00	$142.800,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA REMO HORIZONTAL, POLEA BAJA PARA ESPALDA	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en la superficie, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura.	1	$94.000,00	$111.860,00	$111.860,00

		Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento de la Torre de peso equivalente a 250 lb. Mantenimiento de las Poleas en nylon, mantenimiento del Cable alma de acero de 5,8mm. Lubricación y mantenimiento del Sistema de bujes inyectados de alta resistencia. Verificación de la polea alta, la cual está adaptada de modo que el movimiento se puede realizar por delante o por detrás de la cabeza cómodamente. Verificación de ajuste del muslo en la plataforma. Mantenimiento y limpieza de los mangos, los cuales pueden ser intercambiados.					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA HALÓN A 45 PARA ESPALDA, POLEA ALTA	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento; lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en la superficie, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento de la Torre de peso equivalente a 250lb. mantenimiento de las Poleas en nylon, mantenimiento del Cable alma de acero de 5,8mm. Lubricación y mantenimiento del Sistema de bujes inyectados de alta resistencia. Verificación de la polea alta, la cual está adaptada de modo que el movimiento se puede realizar por delante o por detrás de la cabeza cómodamente. Verificación de ajuste del muslo en la plataforma. Mantenimiento y limpieza de los mangos, los cuales pueden ser intercambiados.	1	$ 94.000,00	$111.860,00	$111.860,00	

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA PRESS DE PECHO POSICIÓN VERTICAL	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en toda la estructura, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Mantenimiento Torre de peso de: 250 lb. Mantenimiento y verificación del estado de las Poleas en nylon y el Cable alma de acero de 5,8mm. Mantenimiento Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia. Mantenimiento y limpieza del Carenaje protector placas. Mantenimiento al Sistemas de palancas montadas en rodamientos blindados. Aplicación test de Capacidad máxima de usuario: 120 kg.	1	$97.000,00	$115.430,00	$115.430,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA PRESS DE PECHO INCLINADO	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en toda la estructura, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento Torre de peso de: 250 lb. Mantenimiento y verificación del estado de las Poleas en nylon y el Cable alma de acero de 5,8mm. Mantenimiento Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia. Mantenimiento y limpieza del Carenaje protector placas. Mantenimiento al Sistemas de palancas montadas en rodamientos blindados. Aplicación test de Capacidad máxima de usuario: 120 kg.	1	$97.000,00	$115.430,00	$115.430,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BANCO PLANO	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en la superficie, limpieza general al mecanismo de funcionamiento. Mantenimiento a la pintura electrostática. Verificación de la	1	$ 67.000,00	$79.730,00	$ 79.730,00

		Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SMITH	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en general, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento. Verificación rodamientos, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento del Contrapeso de 15 lb para la barra olímpica. Esta es una forma ideal para los usuarios que manejan todos los niveles de fuerza para llevar a cabo una amplia gama de ejercicios para el tren superior e inferior. Mantenimiento de los ganchos Ajustables de barra. Test de Capacidad máxima de peso por usuario de 150 kg	1	$ 145.000,00	$172.550,00	$172.550,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MULTIFUNCIONAL MÚSCULOS GRANDES Y PEQUEÑOS	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en general, mantenimiento de poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Verificación del peso, que Incluye: 3 torres de peso de 150 libras C/U con carga selectorizada, 4 puestos de trabajo, cabina para trabajos de músculos pequeños y flexiones, polea alta y baja. Mantenimiento Poleas en nailon de alto tráfico. Aplicación del Test de Capacidad máxima de usuario: 100 kg.	1	$126.000,00	$149.940,00	$149.940,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA ADUCTOR	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en todas partes, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas	1	$111.000,00	$132.090,00	$132.090,00

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POWER SQUAT	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en general, limpieza mecanismos de funcionamiento, Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura. Verificación y mantenimiento al sistema de ejercicios en cruce de pierna, mantenimiento a la posa pies de gran tamaño, almohadillas acolchadas y palanca de ajuste de la máquina. Aplicación test de Capacidad máxima de carga (Discos): 160 kg. y test de Capacidad máxima de peso por usuario: 120 kg.	1	$115.000,00	$136.850,00	$136.850,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA ADUCTOR	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en general, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas, Torre de peso: 220 lb. Mantenimiento de selectorizado y su carenaje protector., mantenimiento al Sistemas de poleas en nylon y Sistemas de guayas en acero de 5.8mm. Aplicación del test de Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.	1	$ 135.000,00	$160.650,00	$160.650,00
	MANTENIMIENTO PREVENTO PRENSA INCLINADA	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en la superficie, limpieza en su mecanismo de funcionamiento. Mantenimiento a la Cojinería indeformable en espuma cassata y cuero sintético. Realizar el mantenimiento de la relación línea mecánica que mantienen un desplazamiento suave para la posa pies. Mantenimiento del asiento posterior ajustable que permite a los usuarios establecer la posición del cuerpo más cómodo. Ajustar las medidas de desplazamiento de las pesas, el cual corresponde a las siguientes medidas: Largo; 217 cm, Ancho;	1	$ 130.000,00	$154.700,00	$154.700,00

		161 cm. Alto; 126 cm. Realizar el test de Capacidad máxima de carga: 300 kg. y el test de Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LEG EXTENSION	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en general, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento de la Torre de peso: 250 lb. Mantenimiento de las Poleas en nylon y el Cable alma de acero de 5,8mm. Mantenimiento de los Sistemas de bujes inyectados de alta resistencia y el Carenaje protector de placas. Mantenimiento al Sistema de palancas montadas en rodamientos blindados, mantenimiento al sistema de Arranque ajustable para una mayor flexibilidad de entrenamiento y una plataforma de alineación del tobillo para una mayor comodidad y conveniencia para el ejercicio. Verificación del Trinquete ajustable que permite la alineación de la rodilla en la almohadilla. Aplicación del test de Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.	1	$ 130.000,00	$154.700,00	$154.700,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CURL LEG	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en general, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Verificación de la Torre de peso de 250 lb. Mantenimiento de las Poleas en nailon. Mantenimiento del Cable con alma de acero de 5,8mm. y el Carenaje protector de placas. Mantenimiento al Sistema de palancas montados sobre rodamientos blindados, mantenimiento al sistema de flexión de pierna que dispone de múltiples posiciones,	1	$ 151.000,00	$179.690,00	$179.690,00

		arranque ajustable, plataforma de alineación del tobillo, trinquete ajustable para alineación de la rodilla. Aplicación de test de carga máxima de 150 Kg.				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA GLÚTEO POSICIÓN VERTICAL	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en general, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento a la Torre de peso: 100 lb. y sus Poleas en nylon. Mantenimiento al Cable alma de acero de 5,8mm., verificación y mantenimiento al Sistema de bujes inyectados de alta resistencia, mantenimiento al Carenaje protector placas. Verificación y mantenimiento al sistema de Trayectoria de movimiento curvilíneo (no requieren la alineación de la cadera) y el brazo largo para movimiento extensivo de la rodilla. Mantenimiento a las Almohadillas para los codos, manijas para las manos y la plataforma amplia base para estabilizar. Aplicación del test de carga máxima de peso por usuario: 120 kg.	1	$ 125.000,00	$148.750,00	$148.750,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MÁQUINA GRASTROCNEMIO Y/O PANTORRILLA	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en general, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, tablas de peso, poleas y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento al Brazo de liberación de peso. Mantenimiento y verificación al sistema de funcionamiento del cuerno de carga en ángulo para facilitar la carga y descarga del peso. Ajuste de las almohadillas para dar cabida a casi cualquier usuario. Aplicación de test de Capacidad máxima de carga (Discos):80 kg y Capacidad máxima de peso por usuario: 120 kg.	1	$ 110.000,00	$130.900,00	$130.900,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BANDA SIN FIN TROTADORA ESTÁNDAR	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con	4	$ 124.000,00	$147.560,00	$590.240,00

		silicona, aplicación de protector especial en las partes eléctricas, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Verificación y mantenimiento al Motor: 3 CV (CA). Verificación del Voltaje de conexión: 220 Voltios, verificación y mantenimiento a su sistema de Velocidad: (1 – 20) Km/h. Verificación al Rango de inclinación / declinación: Electrónica-Inclinación (0% – 15%), Pantalla de entrenamiento: (Tiempo, velocidad, distancia, calorías y frecuencia cardíaca), verificación y mantenimiento a sus diferentes Programas de entrenamiento: (3 programas preestablecidos + 2 U), mantenimiento al Sensor de frecuencia cardiaca, Llave de seguridad y mantenimiento al Chasis en acero, mantenimiento a la tabla de recorrido y el Soporte para caramañolas.				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BICICLETA ESTÁTICA	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en las partes eléctricas, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, resistencia y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento y verificación del Peso de volante: 15 kg. Mantenimiento al Tipo de manubrio: tradicional y ajustable. Mantenimiento al Freno de emergencia. Mantenimiento al soporte para caramañola. Verificación al sistema de Resistencia por medio de felpa con fricción superior. Mantenimiento y verificación del sistema monitoreo que indica: Velocidad, distancia, calorías, tiempo, frecuencia cardiaca. Mantenimiento al Galápago ajustable en espuma de alta densidad. Aplicación test de Peso máximo de usuario: 120 Kg. Mantenimiento al sistema de arrastre: Banda.	12	$ 65.000,00	$ 77.350,00	$928.200,00

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELÍPTICA	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en las partes eléctricas, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, verificación soldadura general de la estructura. Mantenimiento específico de los siguientes puntos: Estructura en acero de alta resistencia, mantenimiento a la Resistencia magnética. Verificación del Control de resistencia digital, mantenimiento al Manubrio con agarre multiposición. Mantenimiento al sistema de Rodillos y rieles dobles. Mantenimiento al sistema de Longitud de la zancada: 51 cm. Mantenimiento de los Pedales ajustables en 3 posiciones. Verificación y mantenimiento al sistema de Inclinación ajustable en 20 niveles, mantenimiento al ventilador de refrigeración. Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico, Soporte para tablets y celular. Verificación y mantenimiento del Monitor LCD 7,5" que mida: Tiempo, distancia, calorías, velocidad, frecuencia cardiaca. Verificación del sistema de Programación: Manual y 10 programas preestablecidos. Mantenimiento de Rodachines para fácil desplazamiento. Aplicación del test Peso máximo de usuario: 170 kg. Aplicación del test de Peso de máquina: 117 kg. Revisión general de Conexión: 110 voltios.	10	$ 95.000,00	$113.050,00	$1.130.500,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TROTADORA TREADMILL XEBEX	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en las partes eléctricas, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos. Verificación soldadura general de la estructura. Ajuste general de estructura y poleas. Mantenimiento general a su Estructura en acero de alta resistencia, chasis curvo, paneles en poliuretano reforzado, mantenimiento a los rodamientos de alta	1	$215.000,00	$255.850,00	$255.850,00

		durabilidad. Verificación y mantenimiento al Monitor: Tiempo, distancia, calorías, verificación y mantenimiento a las Ruedas para fácil traslado y niveladores de piso.				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SET DE BARRAS	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en la superficie, limpieza en el mecanismo de funcionamiento.	6	$ 38.000,00	$ 45.220,00	$271.320,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SET DE MANCUERNAS	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en la superficie, limpieza en el mecanismo de funcionamiento.	44	$ 5.000,00	$ 5.950,00	$261.800,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BICICLETA PRANK CYCLE MAGN/RECUMBERT	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en las partes eléctricas, limpieza poleas y mecanismos de funcionamiento, Verificación rodamientos, resistencia y guayas. Verificación soldadura general de la estructura. Mantenimiento a la Biela de mano 18 cm o 14" recorrido. Mantenimiento al Sistema ajustable del cabezote., verificación y mantenimiento al sistema de Tracción por medio de banda. Mantenimiento al Control de resistencia manual. Mantenimiento y verificación del funcionamiento de la Biela de pie 16 cm o 12" recorrido. Mantenimiento y verificación del Monitor que indica: Velocidad, tiempo, calorías, grasa corporal, distancia. Mantenimiento a la Silla ajustable en altura y distancia. Mantenimiento a los 8 niveles de resistencia., verificación del Peso volante: 7 kg. Aplicación del test de Peso máximo de usuario: 120 kg., Verificación de Conexión: 110 voltios.	2	$130.000,00	$154.700,00	$309.400,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REMO HIDRÁULICO	Mantenimiento y verificación del Monitor electrónico multifunción, mantenimiento al sistema de resistencia del cilindro hidráulico ajustable para un movimiento de remo suave, ajuste de los brazos plegables para	6	$ 94.000,00	$111.860,00	$671.160,00

		almacenamiento compacto, mantenimiento de los reposapiés texturizados con correas para mantener los pies seguros, mantenimiento a las Empuñaduras acolchadas de espuma y a la Estructura de acero resistente. Verificación al sistema de pliegue. Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y tensión de cadena, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en las partes eléctricas, limpieza en seco del ventilador. Verificación rodamientos, poleas y guayas. Verificación y mantenimiento en el monitor con los valores de: Tiempo, velocidad, distancia, calorías. Mantenimiento a la Estructura en acero de alta resistencia. Limpieza y adecuación de la Carcasa plástica. Verificación del Sistema de arrastre por medio de cadena.				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESCALADORA	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión y ajuste de su sistema de funcionamiento, mantenimiento al Control de velocidad digital., verificación y mantenimiento al sistema de Inclinación 40º, mantenimiento y verificación de sus 8 programas preestablecidos: cantidad de pasos 24-164 según intensidad. Mantenimiento al Monitor a color LED con marcación de: velocidad, distancia, quema de calorías., revisión y mantenimiento a los Sensores de frecuencia cardiaca., verificación y mantenimiento a su sistema de Velocidades de 0-15 niveles., Aplicación de test de Peso máximo del usuario: 150 kg., verificación del sistema de Conexión: 220 voltios.	1	$ 285.000,00	$339.150,00	$339.150,00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BICICLETA ESTÁTICA	Cambio e instalación de perillas de ajuste de velocidad, las cuales permiten graduar la intensidad del ejercicio de acuerdo a la necesidad del usuario.	1	$ 276.000,00	$328.440,00	$328.440,00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCALADORA	Mantenimiento correctivo al sistema de tracción, cambio de cadena y sistema eléctrico. Mantenimiento correctivo del sistema de Conexión: 220 voltios	1	$590.000,00	$702.100,00	$702.100,00

	MANTENIMIENTO CORRECTIVO REMO XEBEX	Instalación de correas del calapié las cuales permiten ajustar y asegurar al usuario al remo con el fin de realizar un correcto uso de la máquina. Mantenimiento correctivo al soporte de apoyo del manubrio, el cual cumple con la función de reposar el manubrio del remo mientras no se esté usando.	1	$475.000,00	$565.250,00	$565.250,00
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BANCO MULTIFUNCIONAL	Mantenimiento preventivo de engrasado, revisión de sistema de funcionamiento, lubricación general con silicona, aplicación de protector especial en la superficie, limpieza general al mecanismo de funcionamiento. Mantenimiento a la Pintura electrostática. Verificación de la Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg.	3	$ 71.000,00	$ 84.490,00	$253.470,00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MÁQUINA TROTADORA	Mantenimiento Correctivo que consta del cambio de tabla, cambio o arreglo del stop de emergencia. La tabla funciona como el Soporte para banda caminadora, la cual está compuesta por madera reforzada, con un grosor aproximado de 1,8 a 2 cm, con unas medidas de Largo de 130 cm, ancho 41 cm, la cual soporta un peso máximo de 100 Kg. Mantenimiento correctivo de la banda de recorrido, la cual se compone de exterior en PVC (Grabado Diamante), interior en poliéster, espesor 1.6 milímetros, perfectamente vulcanizada.	2	$2.600.000,00	$3.094.000,00	$6.188.000,00

11.Análisis que Soporta el Modificatorio:	Durante el mes de agosto de la presente vigencia se adelantó el estudio de mercado relacionado al objeto del contrato descrito anteriormente y durante la fase precontractual se determinó un presupuesto oficial de $15.000.000 QUINCE MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE, como resultado del proceso de selección de mínima cuantía adjudico el contrato por un valor de ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS MONEDA CORRIENTE ($11.898.810) M/CTE, IVA INCLUIDO, por la anterior se cuenta con un presupuesto disponible que garantice el mantenimiento correctivo de una MAQUINA TROTADORA adicional a la contemplada en el estudio previo.
12. Fuente y Recursos para el Modificatorio:	2.1-1-2.3.2.02.02.008-4302-1.2.1.0.00 – Servicios prestados a las empresas y servicios de producción-Ingresos Corrientes de Libre Destinación.
13. Firmas autorizadas:	

OSCAR ALEJANDRO BELLO BELTRAN
Secretario de Deportes

Proyecto: Cristian Mauricio Gonzalez-Profesional Universitario-Secretaria de Deportes

CGonzalez