ANALISIS DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA DE LA CONTRATACION

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, mediante Resolución No 1-03457 de 2024 del programa de Plan de Bienestar Social e Incentivos 2025, busca construir un sistema de estímulos que efectivamente responda a las necesidades e intereses de los servidores, esta gestión tiene como corazón al talento humano y su desarrollo. Por lo anterior, en este plan se define el diseño de los programas de bienestar social y de incentivos en el SENA y cómo llevarlos a cabo en las Regionales, quienes pueden ajustarlos de acuerdo con las necesidades y particularidades de cada región del país.

El numeral 11.3 Eje 1: equilibrio psicosocial - programa de deporte, recreación, cultural y artísticos, capacitación en artes y/o artesanías, bienestar espiritual, del plan de bienestar social en incentivos 2025, en particular el numeral 11.3.1 enfocado a deportes, buscar estimular en la comunidad Sena la realización de deportes y ejercicios. En el SENA Regional Guaviare se cuenta con Gimnasio para apoyar esta estrategia de bienestar a la comunidad.

Los escenarios deportivos incluyendo los gimnasios de funcionarios y aprendices, algunos de sus equipos y/o máquinas, requieren mantenimiento por su uso y considerando que se ha ido aumentado el aforo para el uso del gimnasio, existe la necesidad de realizar el mantenimiento técnico a las maquinas del mismo con el fin de brindar toda seguridad para los usuarios durante la práctica de actividad física, más aún cuando debemos velar por la seguridad e integridad física de los usuarios. Es preciso mencionar, que estos espacios son muy importantes para la salud tanto física como mental en la comunidad SENA, es por ello, que comprometidos con esta premisa, el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del SENA Regional Guaviare, plantea la necesidad de adecuar y mantener las herramientas y/o maquinas propias para el desarrollo de estas prácticas deportivas.

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES

El contratista deberá realizar el mantenimiento tanto preventivo como correctivo de las máquinas de los Gimnasios del Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del SENA Regional Guaviare, con suministro de repuestos a que haya lugar.

Dentro de las actividades a desarrollar son dadas del previo diagnóstico de cada equipo accesorio y/o bien que, en su inspección física del mismo, se encontraron que acciones requieren cada uno de los elementos en su tipo de mantenimiento preventivo y/o correctivo.

Entre ellos se encontraron las siguientes necesidades respectivamente:

❖ EQUIPOS DE GIMNASIO - SEDE CENTRO

Ítem	Detalle	Tipo de mantenimiento	Cant.
1	**BANDA PARA AEROBIC (Trotadoras)**	**Preventivo.**	
	Placa del Bien: 101095469 - 101095487	Consiste en: Desarme, limpieza general, lubricación banda, engrase y ajustes varios.	2
	OBSERVACIONES:	**Preventivo.**	
	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA, CARACTERISTICA DE TROTE MATERIAL N.A.	Aplicar Silicona para lubricar bandas y tabla de las caminadoras	2
2	**BICICLETA ESTATICA**	**Preventivo.**	
	Placas: 101095474; 101095475; 101095476; 101095477;	Desarme, limpieza general, lubricación, engrase y ajustes varios, Un mantenimiento por cada bicicleta	4
	OBSERVACIONES: ELEMENTO BICICLETA ESTATICA TIPO SPINNERBLAST MOVIFITP -E-BAN SISTEMA DE ARRASTRE BANDA EQUIPO 123X50X112,5 CM FRENO SUPERIOR	**Correctivo: cambio de repuestos.**	
		Almohadilla par freno por equipo	8
		Compra de monitor para spinning urbano (070403) SPORTFITNESS (821279HA) medidas ancho 11cm Alto 16,5cm profundidad 3,5cm compatible sensor	4
		Banda para kit de arrastre bicicleta	
3	**ELIPTICA**	**Preventivo.**	
	placa: 101095468	Desarme, limpieza general, lubricación, engrase y ajustes varios	1
	OBSERVACIONES:		
	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA PROGRAMABLE MATERIAL N.A.	**Correctivo:**	
		Tapa plástica, arreglo y moldura rosca	2
		Balineras 8 unidades	8

Ítem	Detalle	Tipo de mantenimiento	Cant.
4	**EQUIPO PARA ABDOMINALES**	**Preventivo.**	
	Placa: 101095479 - 101095415	Desarme, limpieza general, lubricación, engrase y ajustes varios	2
5	**MULTIFUNCIONAL:**	**Preventivo.**	
	Placa: 101095471	Desarme, limpieza general, lubricación, engrase y ajustes varios.	1
	OBSERVACIONES: TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO STANDAR UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA	arreglo botones azules y resorte de sujeción de trinquete y relleno de rebaba	4
		relleno y alargue de tornillo que consiste en arreglo de resorte	1
		Engrase de 38 poleas, engrase de barras de soporte de pesas en general.	38
6	**RACK**	**Preventivo:**	
	Placa: 101095482	Desarme, limpieza general, y ajustes varios.	1
		Correctivo:	
	OBSERVACIONES; TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO USO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL N.A.	Compra de tornillos por desgate en rosca	4
7	**BANCO DE ENTRENAMIENTO PECHO**	**Preventivo:**	
	Placa: 101095486	Desarme, limpieza general, lubricación, engrase y ajustes varios.	1
	OBSERVACIONES: TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO USO PARA PECHO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE N.A. CARACTERISTICA INCLINADA MATERIAL METALICO	**Correctivo:**	
		Cambio de 4 Balineras por equipo	4
8	**PRENSA INCLINADA**	**Preventivo**	
	placa 95331032187		
	OBSERVACIONES: PRENSA PARAPIERNA NCLINADA O SENTADILLA EXTENCION DE RODILLA	Desarme, limpieza general, lubricación, engrase y ajustes varios.	1

Ítem	Detalle	Tipo de mantenimiento	Cant.
9	**BANCO DE TRABAJO**	**Preventivo**	
	placa 101095478		
	OBSERVACIONES: TIPO BANCO MOVIFIF ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL N.A.	Desarme y mantenimiento, ajuste tornillos, y engrase en general.	1
10	**MAQUINA DE ABDUCTORES Y ADUCTORES**	**Preventivo**	
	placa 101095484		
	OBSERVACIONES: TIPO SPORT FITNESS ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA PREDICADOR BICEPS MATERIAL N.A.	Desarme, limpieza general, ensamble general, engrase y ajustes varios	2
11	**BANCO DE ENTRENAMIENTO**	**Preventivo**	
	placa: 95334280	pintura anticorrosivo y base	1
	OBSERVACIONES: TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO USO BARRA UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE N.A. CARACTERISTICA SOPORTE MATERIAL ACERO	Pintura cromo para 4 barras de pesas y punteras 8 barras forma de 8 = 02	14
		pintura general del color original	1
12	**MANCUERNA**	**Preventivo**	
	Placa: 95331032199	pintura anticorrosivo y base	2
	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA JUEGO CARACTERISTICA N.A. MATERIAL N.A.	pintura general del color original	2

❖ EQUIPOS DE GIMNASIO - SEDE MODELO

Ítem	Detalle	Tipo de mantenimiento	Cant.
1	**BARRA DE ENTRENAMIENTO >>** TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO USO BARRA UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE N.A. CARACTERISTICA SOPORTE MATERIAL ACERO	**Correctivo:**	
	Placa; 95331032201	pintura cromo	1
	BARRA DE ENTRENAMIENTO >> TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO TAMAÑO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA PARALELAS MATERIAL ACERO GALVANIZADO		
	OBSERVACIONES: MULTIGIMNASIO MULTIFUNCIONAL DE 4 TORRES DE PESO CON EXTENCION Y FLEXION DE PIERNA POLEA ALTA Y BAJA PECHO INCLINADO		
2	**Máquina Multifuerza**	**Preventivo:**	
	Placa: 95332613	Mantenimiento de poleas y en limpieza general engrase y ajustes varios.	32
		Correctivo:	
	CARACTERISTICA: MULTIGIMNASIO HOME GYM MATERIAL HIERRO	tapizado espaldar de las barras	2
3	**SOPORTE**	**Correctivo:**	
	Placa: 95331032200	pintura anticorrosivo y base	1
	SOPORTE >> TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO USO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA LARGO(A)(S) MATERIAL METALICO		
4	SOPORTE >>	**Preventivo:**	
	Placa: 95331032197	Mantenimiento, limpieza general engrase y ajustes varios.	1
	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO USO N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA RACK MATERIAL N.A.		
5	**BARRA DE ENTRENAMIENTO >>**	**Correctivo:**	
	placa: 95334272 - 95334273 - 95334274 - 95334275 - 95334276 - 95334277-,	pintura cromo	6
	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL N.A.	Pintura cromo barras forma de ocho = 02	2

6	**BANCO DE ENTRENAMIENTO >>**	**Correctivo:**	
	Placa: 95334278 - 95334279 - 95334281 - 95334283 -	pintura general, anticorrosivo y base	4
	TIPO ELEMENTO DEVOLUTIVO USO BARRA UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE N.A. CARACTERISTICA SOPORTE MATERIAL ACERO		
7	**BANCO DE ENTRENAMIENTO**	**Correctivo:**	
	Placa: 953321118 - 953321119 - 953321120 -	pintura cromo	3
8	**Bicicleta Estática**	**Preventivo.** Consiste en: Mantenimiento general, Desarme, limpieza, lubricación, engrase y ajustes varios.	4
	Placa del Bien: 95332614 - 95332615 - 95335411 - 95335412-,	**correctivo. Suministro** de 4 juegos de pedales 9/16	4
		correctivo. Suministro de 4 de punteras	4
	MARCA: SPORTOP.	**correctivo. Suministro** de 4 juegos de almohadillas de frenado	8
	OBSERVACIONES: STANDAR B 180 ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA PINTURA ELECTROSTATICA HORNEABLE PLANA SILLIN ERGONOMICO.	**Correctivo.** Suministro de 4 juegos de balineras	8
		Correctivo. Suministro de cadena de tracción	4

9	**Bicicleta Estática**	**Correctivo.**	
	Placa del Bien: 95331032195 - **95331032196**	**Correctivo.** Suministro de 2 sillines ergonómicos**.**	2
		correctivo. Suministro de 4 juegos de pedales 9/16	4
	Placa del Bien: 95331032193 - 95331032194 - 95331032195 - 95331032196**,**	**Correctivo.** Suministro de 4 juegos de balineras	8
		correctivo. Suministro de 4 de punteras	4
		Correctivo. Suministro de 6 bandas y cambio 7K	4
	BICICLETA ESTATICA TIPO SPINNIG PROFESIONAL PRO100 MOVIFITP - SPINNING BICICLETA PARA CICLISMO BAJO TECHO ESTRUCTURA DE ACERO BASE DEL SILLIN Y DEL MANUBRIO MULTIPOSICION CON TEXTURA ANTIDESLZANTE	**Correctivo.** Suministro de 4 juegos de balineras	8
10	**Máquina Multifuerza**	**Preventivo:** Mantenimiento al cuerpo de poleas y bujes.	24
	Placa: 95331032190	Mantenimiento general y limpieza general engrase y ajustes varios.	1

3. RESPALDO PRESUPUESTAL

Para el desarrollo del proceso, la entidad cuenta con recursos en los siguientes rubros presupuestales:

- C-3603-1300-16-53105B-3603029-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA - ADMINISTRACIÓN DE LOS PROCESOS DE NIVEL ESTRATÉGICO Y TÁCTICO QUE SOPORTAN LOS PROCESOS MISIONALES DE LA ENTIDAD NACIONAL.
- Recurso 10. Dependencia 101000. SENA REGIONAL GUAVIARE - DIRECCION REGIONAL.
- MANTENIMIENTO BIENES, OBJETO: CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPO, MUEBLES Y ENSERES QUE SE ENCUENTRAN EN EL DESPACHO.
  RDO GARANTIZANDO PROLONGACIÓN VIDA ÚTIL. RDO. CPE NO. 95-9-2025-000220.
  Valor: $15.900.000

En atención a la justificación anteriormente descrita, se considera conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación para satisfacer las necesidades aquí determinadas.

Dado en San José del Guaviare, a los veintisiete (27) días del mes de agosto de 2025.

JUAN CARLOS CASTILLO
Coordinador Grupo de Gestión del Talento Humano

BRAGA SILVA EDGAR AUGUSTO
2025.08.27 10:51:58 -05'00'

EDGAR AUGUSTO BRAGA SILVA
Subdirector (E) Centro de Desarrollo
Agroindustrial Turístico y Tecnológico