Barrancabermeja, 06 de marzo de 2026

Doctor
Elmer Fair Santana Rojas
Subdirector de Centro (E)
SENA
Barrancabermeja

Ref: Suministro combustible, aceites y lubricantes

El Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja requiere contratar el suministro de combustible y Aceites Lubricantes por las siguientes razones:

1. Se cuenta con un parque automotor, que requieren de gasolina y/o ACPM para garantizar el desplazamiento de forma regular de funcionarios para el cumplimiento de las actividades administrativas y misionales de la institución.

RELACION PARQUE AUTOMOTOR:

Marca	Modelo	Placa	Combustible Requerido	Aceite Lubricante
Buseta Chevrolet NPR	2015	OJX784	A.C.P.M	**Aceite Lubricante para motor Diesel:** SAE 15W40 API CK-4 **Lubricante penetrante multi usos.**
Nissan Frontier	2011	OSA 954		
Aula móvil de Soldadura	2010	OBI 730		
Renault Duster	2015	OJX 377	GASOLINA	SAE 20w50 API SJ-4
MOTOS HONDA XRE 190	2025	LGW 70F LGW 71F LGW 72F LGW 73F LGW 74F	GASOLINA	HONDA PRO SAE 10W30 Lubricante para cadenas base para teflón categoría C4, **Lubricante penetrante multi usos.**
BUSETON CHEVROLET	2025	OSK479	A.C.P.M Y **UREA**	**Aceite Lubricante para motor Diesel:**

				SAE 15W40 API CK-4 **Lubricante penetrante multi usos.**

2. Se cuenta con equipos de jardinería que requieren para su funcionamiento el suministro de combustible, para lo cual se requiere periódicamente de gasolina corriente para el funcionamiento y lavado de los equipos de jardinería (corta césped, guadañadora y motosierra), equipos utilizados para realizar el mantenimiento de las zonas verdes de la entidad.

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	CANTIDAD	**Combustible Requerido**	**Aceite Lubricante**
1	Corta Cesped	De motor Quantun 55	1	GASOLINA CORRIENTE	**Aceite Lubricante para motor Gasolina SAE: 20W50 API S (F-J - N-L)** **Aceite Lubricante para motor Gasolina Agrícola 2T Jasso -FD** **Lubricante penetrante multi usos.**
2	Guadañadora	STHILL Serial 363669181	1		
3	Motosierra	STHILL Serial 361193497	1		
4	Sopladora	STHILL	1		

3. Se cuenta con un ambiente de formación en maquinaria pesada, vehículos y motores de combustión interna, que requieren de gasolina y/o ACPM para el desarrollo de las prácticas de los aprendices en cumplimiento de su programa académico.

3.1 El ambiente de formación de mecánica de automotriz requiere de combustible (Gasolina Corriente y ACPM) para el desarrollo de la formación y llevar a cabo prácticas de funcionamiento de Motor, Encendido y limpieza de los mismos.

ITEM	**DESCRIPCION**	**REFERENCIA**	**CANTIDAD**	**Combustible Requerido**	**Aceite Lubricante**
1	Motor didáctico	FORD FOCUS	1	GASOLINA CORRIENTE Y ACPM (DIESEL)	**SAE 10W30 API SN. Synthety**
2	Motor Didáctico inyección a gasolina	Hyundai	3		
3	Vehículo didáctico Nissan	Nissan	1		
4	Motor Diésel de Inyección Electrónica	International	1		**Aceite Lubricante para motor Diesel.** SAE 15W40 API CK-4
5	Vehículo didáctico Vans	Renault	1		
6	Planta Eléctrica motor Diésel	Kooler	2		
7	Motor diésel de inyección	Hyundai	3		

					Lubricante penetrante multi usos.

3.2 El ambiente de formación Mantenimiento y operación de equipo pesado, requiere de (gasolina corriente y ACPM) para el desarrollo de la formación de los programas en: formación titulada, convenios y oferta abierta de centro (operación de excavadora de oruga, operación de montacargas, operación de mini cargador), se realizarán prácticas en excavadora de oruga, montacargas y minicargador.

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	CANTIDAD	Combustible Requerido	Aceite Lubricante
1	Excavadora	Caterpillar 320D	1	GASOLINA CORRIENTE Y ACPM (DIESEL)	**Aceite Lubricante para motor Diesel.** SAE 15W40 API CK-4 **Hidráulico HYDO 10 ADVANCED** Lubricante Penetrante multiusos
2	Minicargador	Caterpillar 236B3	2		
3	Minicargador	JHON DERE 320D	1		
4	Montacargas	Caterpillar GP25 NM	1		**Aceite Lubricante para motor Gasolina** SAE 20W50 API SJ y/o SAE 15W40 API CK-4
5	Montacargas	Nissan N30	1		
6	Equipos de maquinaria pesada	Caterpillar 320D, 236B3, JHON DERE 320D, Caterpillar GP25 NM, Nissan N30	1		Cuñete de 5 galones. Grasa Lubricante EP COPAS N°3
7	Montacargas	Hangcha	1	GASOLINA CORRIENTE	**Aceite Lubricante para motor Gasolina SAE 20W50**

4. El edificio torre 7 ambientes de formación, requiere de ACPM para el funcionamiento de la planta eléctrica de “electrógeno de emergencia “

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	CANTIDAD	Combustible Requerido	Aceite Lubricante
1	Planta eléctrica de “electrógeno de emergencia “	Modelo PG-175 KW	1	ACPM	**Aceite Lubricante para motor Diesel.** SAE 15W40 API CK-4

Dado a que los precios del combustible están regulados por el gobierno nacional y en forma periódica se decretan nuevas tarifas por galón, no es posible la contratación de una cantidad fija de galones.

El contratista deberá suministrar el combustible y aceite lubricante de acuerdo con la necesidad que se presente, hasta agotar presupuesto o el plazo pactado

WILLIAM DARIO RINCON GONZALEZ
Instructor Mecánica Automotriz