Barrancabermeja, 14 de Marzo de 2025

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	2015	OJX784	A.C.P.M	**Aceite Lubricante para motor Diesel.** SAE 20W50
Nissan Frontier	2011	OSA 954		
Aula móvil de Soldadura	2010	OBI 730		
Renault Duster	2015	OJX 377	GASOLINA	SAE 15W40
MOTOS HONDA XRE 190	2025	LGW 70F LGW 71F LGW 72F LGW 73F LGW 74F		HONDA PRO SAE 10W30

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 Agrícola 2T Jasso -FD**
2	Guadañadora	STHILL Serial 363669181	1		
3	Motosierra	STHILL Serial 361193497	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 5W30 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		

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	ACPM (DIESEL) y GASOLINA CORRIENTE	**Aceite Lubricante para motor Diesel.** SAE20W50 **Hidráulico HYDO 10 ADVANCED**
2	Minicargador	Caterpillar 236B3	2		
3	Minicargador	JHON DERE 320D	1		
4	Montacargas	Caterpillar GP25 NM	1		**Aceite Lubricante para motor Gasolina SAE 20W50**
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 COPAS N°3
1	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.** SAE20W50

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



CLEYMER ENRIQUE FLOREZ SEGURA
Instructor Mecánica Automotriz