ACTA No. 002 Automotriz		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ACTA DE SOLICITUD DE MATERIALES E INSUMOS DE FORMACION ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ 2024		
CIUDAD Y FECHA: Manizales enero 17 /2024	**HORA INICIO:** 08:00	**HORA FIN:** 14:00
LUGAR Y/O ENLACE: Sala de Instructores	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** **Caldas/CPIC**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Definición de la necesidad de la contratación
2. Justificación de la contratación
3. Fichas técnicas
4. Requerimientos técnicos adicionales a tener en cuenta
5. Requerimiento de SST y Ambientales.
6. Estudio de mercado

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Determinar la necesidad de compra de materiales para la formación de la especialidad de Automotriz que se imparte en el Centro de Procesos Industriales del SENA Regional Caldas vigencia 2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Con el alto incremento del parque automotor de los últimos años en todos los departamentos del país, cada región cuenta con potencial productivo en Transporte por: Carretera, Férreo, Acuático, Minero de Servicios Petroleros y Grupos Electrógenos aportando para su fortalecimiento y crecimiento socioeconómico, tanto a nivel regional como nacional. Para esto es necesario en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. Por lo anterior, el SENA ofrece los programas de formación de mantenimiento de vehículos automotores, con todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación, estructurado sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidarios y emprendedores, con formación centrada desde el hacer e incorporando los elementos cognitivos y actitudinales para desarrollar en el aprendiz competencias técnicas, cognoscitivas y comportamentales que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país. Los aprendices que participan en el desarrollo de estos programas de formación adquieren los conocimientos en tecnologías de Mecánica, Hidráulica, Neumática, Eléctrica, Electrónica Automotriz. Para la vigencia del año 2024 se tiene proyectado atender a los siguientes grupos según el programa de formación de la especialidad: -
Técnico en Mantenimiento de Motores Diesel: Dos (2) grupos. –

Tecnólogo en Mantenimiento Mecatrónico de Automotores: Dos (2) grupos –
Tecnólogo en Gestión del Mantenimiento Automotriz: Dos (2) grupos –
Técnico en Mantenimiento de Vehículos Livianos: Tres (3) grupos (incluyendo los del programa de articulación con la media). –
Técnico en Mantenimiento de Las Motocicletas y Motocarros: Dos (2) grupos. GD-F-007 V04 - Cursos complementarios: Entre cinco (5) a ocho (8) grupos durante toda la vigencia y en diferentes programas, según necesidad y solicitud del sector. Por lo anterior se hace necesario la compra de los materiales que se van a relacionar en el siguiente ítem.

2. FICHAS TÉCNICA:
2.1 AUTOMOTRIZ Y DIESEL:

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	REFRIGERANTE ANTICONGELANTE VERDE POR GALON POR UNIDAD	GALON	3
2	REFRIGERANTE ANTICONGELANTE ROJO POR GALON POR UNIDAD	GALON	3
3	ACEITE MOTOR SAE 5W30 API SN POR GALON	GALON	8
4	ACEITE MOTOR 20W50 API SN POR GALON	GALON	4
5	ACEITE MOTOR 15W40 API CK-4 POR GALON	GALON	6
6	ACEITE TRANSMISION MANUAL SAE 80W90 API GL5 POR GALON	GALON	4
7	ACEITE TRANSMISION AUTOMATICA TIPO DEXRON-3 H, MERCON, ALLISON C-4 POR GALON	GALON	2
8	LIQUIDO FRENOS DOT 4 X 1/4 DE GALON	UNIDAD	4
9	FILTRO ACEITE RENAULT THALIA MODELO 2008 POR UNIDAD	UNIDAD	3
10	FILTRO ACEITE NISSAN SENTRA B14 MODELO 2013 POR UNIDAD	UNIDAD	3
11	FILTRO ACEITE CHEVROLET SAIL MODELO 2013 POR UNIDAD	UNIDAD	3
12	FILTRO ACEITE NISSAN SENTRA B16 MODELO 2017 POR UNIDAD	UNIDAD	3
13	FILTRO ACEITE RENAULT TRAFIC 3 MODELO 2017 POR UNIDAD	UNIDAD	3
14	FILTRO ACEITE CHEVROLET JOY 1,4 MODELO 2023 POR UNIDAD	UNIDAD	3
15	FILTRO AIRE NISSAN SENTRA B14 MODELO 2013 POR UNIDAD	UNIDAD	3
16	FILTRO AIRE CHEVROLET SAIL MODELO 2013 POR UNIDAD	UNIDAD	3
17	FILTRO AIRE NISSAN SENTRA B16 MODELO 2017 POR UNIDAD	UNIDAD	3
18	FILTRO AIRE RENAULT THALIA MODELO 2008 POR UNIDAD	UNIDAD	3
19	FILTRO AIRE RENAULT TRAFIC 3 MODELO 2017 POR UNIDAD	UNIDAD	3
20	FILTRO AIRE CHEVROLET JOY 1,4 LTS MODELO 2023 POR UNIDAD	UNIDAD	3
21	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA RENAULT SYMBOL THALIA 1,6Lts. MOD.2008 POR JUEGO	UNIDAD	1
22	JUEGO DE TENSIONES Y RESORTES PARA FRENOS TRASEROS RENAULT SYMBOL THALIA 1,6 Lts. MOD.2008 POR UNIDAD	UNIDAD	1
23	CILINDROS DE FRENO TRASERO PARA RENAULT SYMBOL THALIA 1,6 Lts. MOD.2008 POR UNIDAD	UNIDAD	2
24	CILINDROS DE FRENO TRASERO PARA CHEVROLET SAIL 1,6 Lts. MOD.2013 POR UNIDAD	UNIDAD	2
25	CILINDROS DE FRENO TRASERO PARA NISSAN SENTRA B17 MODELO 2017 POR UNIDAD	UNIDAD	2
26	CILINDROS DE FRENO TRASERO PARA NISSAN SENTRA B14 MODELO 2013 POR UNIDAD	UNIDAD	2

27	TORNILLO PURGA CILINDRO FRENOS PARA RENAULT SYMBOL THALIA 1,6 Lts. MOD.2008 POR UNIDAD	UNIDAD	4
28	TORNILLO PURGA CILINDRO FRENOS PARA CHEVROLET SAIL 1,6 Lts. MOD.2013 POR UNIDAD	UNIDAD	4
29	TORNILLO PURGA CILINDRO FRENOS PARA NISSAN SENTRA 2,0 Lts. B14 MOD.2013 POR UNIDAD	UNIDAD	4
30	TORNILLO PURGA CILINDRO FRENOS PARA NISSAN SENTRA 2,0 Lts. B17 MOD.2017 POR UNIDAD	UNIDAD	4
31	BATERIA PARA AUTOMOVIL CHEVROLET SAIL POR UNIDAD	UNIDAD	1
32	BATERIA PARA AUTOMOVIL RENAULT THALIA POR UNIDAD	UNIDAD	1
33	BATERIA PARA AUTOMOVIL NISSAN SENTRA POR UNIDAD	UNIDAD	1
34	BATERIA PARA AUTOMÓVIL REF. 30H V3 1200 AMP POR UNIDAD	UNIDAD	1
35	BATERIA PARA AUTOMÓVIL REF. 4D 1200 AMP POR UNIDAD	UNIDAD	2
36	CABLE VEHICULAR CALIBRE 18 AWG POR METRO	METRO	100
37	CABLE VEHICULAR CALIBRE 14 AWG POR METRO	METRO	100
38	CABLE VEHICULAR CALIBRE 12 AWG POR METRO	METRO	100
39	CABLE VEHICULAR CALIBRE 10 AWG POR METRO	METRO	100
40	CABLE VEHICULAR CALIBRE 4 AWG POR METRO	METRO	10
41	ALARMA PARA VEHÍCULO COMPLETA POR UNIDAD	UNIDAD	1
42	KIT DE SENSORES DE REVERSA CON CÁMARA POR UNIDAD	UNIDAD	1
43	KIT ELEVAVIDRIOS (JUEGO 2 MOTORES 3 INTERRUPTORES Y MÓDULO) POR UNIDAD	UNIDAD	1
44	EXPLORADORA (JUEGO X 2) POR UNIDAD	UNIDAD	1
45	RODAMIENTO DELANTERO PARA RENAULT SYMBOL THALIA 1,6 Lts. MOD.2008 POR UNIDAD	UNIDAD	1
46	RODAMIENTO DELANTERO PARA CHEVROLET SAIL 1,6 Lts. MOD.2013	UNIDAD	1
47	RODAMIENTO TRASERO PARA RENAULT SYMBOL THALIA 1,6 Lts. MOD.2008 POR UNIDAD	UNIDAD	1
48	RODAMIENTO TRASERO PARA CHEVROLET SAIL 1,6 Lts. MOD.2013	UNIDAD	1
49	MANDO LUCES PARA RENAULT SYMBOL THALIA 1,6 Lts. MOD.2008	UNIDAD	1
50	MANDO PLUMILLAS PARA RENAULT SYMBOL THALIA 1,6 Lts. MOD.2008	UNIDAD	1
51	BOMBILLO FAROLA H4 12V POR UNIDAD 55/60W	UNIDAD	14
52	BOMBILLO REF 1141 POR UNIDAD	UNIDAD	25
53	BOMBILLO REF 1034 POR UNIDAD	UNIDAD	25
54	BOMBILLO PALETA REF 158 POR UNIDAD	UNIDAD	25
55	PAÑO DE LIMPIEZA PARA MECÁNICA AUTOMOTRIZ WYPALL X70 INDUSTRIAL ROLL X 88 PAÑOS POR ROLLO	ROLLO	4
56	AGUA PARA BATERIA - BOTELLA DE 500 cc POR UNIDAD	UNIDAD	10
57	SOCKETS PARA BOMBILLO 1034	UNIDAD	20
58	SOCKETS PARA BOMBILLO 1141	UNIDAD	20
59	SOCKETS FAROLA TIPO HELLA (DE PELLIZCO) (BOMBILLO H4)	UNIDAD	20
60	MECHAS PARA DESPINCHE LLANTA SELLOMATIC	JUEGO	4
61	SWITCH UNIVERSAL DE ENCENDIDO	UNIDAD	2
62	TAPA RADIADOR PARA NISSAN SENTRA 2,0Lts. B14 MOD.2013	UNIDAD	1
63	PILAS PARA LAS LLAVES PARA CHEVROLET SAIL 1,6 Lts. MOD.2013	UNIDAD	4
64	PASTILLASS FRENO DELANTERAS PARA RENAULT TRAFFIC 2 MODELO 2017	UNIDAD	1
65	PASTILLAS FRENO TRASERAS PARA RENAULT TRAFFIC 2 MODELO 2017	UNIDAD	1
66	FILTRO DE COMBUSTIBLE PARA RENAULT TRAFIC 2 MODELO 2017	UNIDAD	1

67	SENSOR DE RUEDA DELANTERA ABS PARA RENAULT TRAFIC 2 MODELO 2017	UNIDAD	1
68	ESCOBILLAS PARA ALTERNADOR VARIOS MODELOS	JUEGO	5
69	BOBINAS CAMPO MOTOR DE ARRANQUE MAZDA 323	UNIDAD	1
70	TERMINAL ELÉCTRICA PLANA FASTON HEMBRA DESNUDA - SIN FUNDA AISLANTE - MEDIANA 6,3X0,8X19 MM	UNIDAD	200
71	TERMINAL ELÉCTRICA PLANA FASTON HEMBRA DESNUDA - SIN FUNDA AISLANTE - PEQUEÑA 5X0,5X16,6 MM	UNIDAD	200
72	TERMINAL ELÉCTRICA PLANA FASTON MACHO DESNUDA - SIN FUNDA AISLANTE - PEQUEÑA 4,8X0,5X17,5MM	UNIDAD	200
73	TERMINAL ELÉCTRICA PLANA FASTON MACHO DESNUDA - SIN FUNDA AISLANTE - MEDIANA 6,3X0,8X20 MM	UNIDAD	200
74	TERMINAL ELÉCTRICA TIPO DE OJO LATON DESNUDA - SIN FUNDA AISLANTE - DIÁMETRO INTERNO 6,5MM	UNIDAD	100
75	TERMINAL ELÉCTRICA TIPO DE OJO LATON DESNUDA - SIN FUNDA AISLANTE - DIÁMETRO INTERNO 3,6MM	UNIDAD	98
76	JUEGO DE BORNES PARA BATERÍA	UNIDAD	10
77	PINZAS CAIMAN PARA CABLE DE BATERIA No.2 900Amperios POR JUEGO (ROJA Y NEGRA)	UNIDAD	4
78	PINZAS CAIMAN PARA CABLE DE BATERIA No.4 50 Amperios POR JUEGO (ROJA Y NEGRA)	UNIDAD	4

2.2 REGULAR Y DESPLAZADOS MOTOCICLETAS:

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD REGULAR	CANTIDAD DESPLAZADOS
1	CARBURADOR COMPLETO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	0	1
2	RAMAL ELECTRICO COMPLETO MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	1	0
3	SWICHES DE ENCENDIDO YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	0	1
4	REGULADORES DE VOLTAJE YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	2	0
5	BOBINA DE PULSO YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1
6	BOBINAS DE ENCENDIDO YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1
7	BATERIA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1
8	CDI PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	0	1
9	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1
10	BUJIAS DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1
11	MANDO LUCES PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	1	0
12	CAPUCHONES BUJIA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1
13	JUEGO DE DIRECCIONALES (DERECHA E IZQUIERDA) PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1
14	FAROLA DELANTERA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1
15	GUAYA DE ACELERADOR PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1

16	GUAYA DE EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
17	PISTON PARA MOTOR ESTANDAR (STD) PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
18	PISTON PARA MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	1	0	
19	PISTON PARA MOTOR AL 075 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
20	PISTON PARA MOTOR AL 100 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	1	0	
21	BIELAS MOTOR PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
22	BALINERA CIGÜEÑAL PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
23	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - KIT PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
24	JUEGOS DISCOS DE EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
25	ACEITE DE CAJA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	CUARTO (1/4)	**8**	2	6	
26	LLAVES DE PASO GASOLINA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
27	TAPA TANQUE GASOLINA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
28	CAUCHOS CARBURADOR AL FILTRO DE AIRE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
29	PATADA DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	1	0	
30	PALANCA DE CAMBIOS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
31	CULATA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
32	JUEGO DE BANDAS DE FRENO TRASERAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
33	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
34	RODAMIENTO DELANTERO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	1	0	
35	RODAMIENTO TRASERO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**1**	1	0	
36	FILTROS DE AIRE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
37	PRENSAS DE EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	**2**	1	1	
38	CILINDRO MOTOR COMPLETO PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**1**	0	1	
39	PISTON MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
40	PISTON MOTOR AL 025 PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
41	PISTON MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
42	PISTON MOTOR AL 075 PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**1**	1		
43	BIELAS MOTOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
44	BALINERA CIGÜEÑAL PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**4**	2	2	

45	ARBOL DE LEVAS PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
46	VARILLAS BALANCINES PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**4**	2	2	
47	JUEGO VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE MOTOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
48	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - KIT PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
49	SILICONA SELLADORA PARA JUNTAS DE MOTOR GRIS POR TUBO DE 50 GR	UNIDAD	**12**	4	8	
50	GRASA JABON DE LITIO POR TARRO DE 450GR	UNIDAD	**9**	5	4	
51	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
52	FAROLA DELANTERA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
53	SWICHES DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
54	STOP PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
55	DIRECCIONALES PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**4**	2	2	
56	BATERIA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
57	TACOMETRO PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**1**	1	0	
58	MOTOR DE ARRANQUE PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
59	AUTOMATICO DE ARRANQUE (MARRANA) PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
60	JUEGO DE BOBINAS PLATO PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**1**	1	0	
61	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
62	CDI PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**2**	1	1	
63	MANDO ACELERADOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	**1**	1	0	
64	BASE MANIGUETA IZQUIERDA CON MANIGUETA AKT NKD	UNIDAD	**1**	1	0	
65	BASE MANIGUETA DERECHA CON MANIGUETA AKT NKD	UNIDAD	**1**	1	0	
66	PRENSA EMBRAGUE Y PIÑON CONDUCTOR AKT NKD 6 TORRES	UNIDAD	**1**	1	0	
67	CIGÜEÑAL AKT NKD 125 O 150 UNO 190 O 200 UNO	UNIDAD	**1**	1	0	
68	VOLONTES AKT NKD 125 150 190 200	UNIDAD	**1**	1	0	
69	LLANTAS 300 18 2 275 18 2	UIDAD	**4**	4	0	
70	CARBURADOR 125 O 150 1 190 O 200 1 AKT NKD	UNIDAD	**2**	2	0	
71	BATERIA PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**2**	1	1	
72	SWICHE DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**5**	4	1	
73	REGULADORES DE VOLTAJE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**4**	3	1	
74	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**4**	3	1	
75	EMPAQUETADURA COMPLETA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 KIT	UNIDAD	**6**	5	1	
76	PISTONES MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**2**	1	1	

77	PISTONES MOTOR AL 025 PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**2**	1	1
78	PISTONES MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**2**	1	1
79	PISTONES MOTOR AL 075 PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**1**	1	0
80	BIELA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**1**	1	0
81	BALINERA CIGÜEÑAL PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**2**	1	1
82	PASTILLAS DE FRENO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	**5**	4	1
83	BANDAS DE FRENO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	**5**	4	1
84	ACEITE MOTOR 10W/30 4T	CUARTO (1/4)	**26**	20	6
85	CADENILLAS MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**7**	6	1
86	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	**7**	6	1
87	TENSORES CADENILLA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	**6**	5	1
88	JUEGO DIRECCIONALES (IZQUIERDA Y DERECHA) PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	**7**	6	1
89	BUJIAS DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**7**	6	1
90	ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	**25**	20	5
91	LIMPIADOR CARBURADOR EN AEROSOL	UNIDAD	**12**	6	6
92	LUBRICADOR CADENA AEROSOL	UNIDAD	**11**	5	6
93	GRASA JABON DE LITIO POR TARRO DE 450GR	UNIDAD	**12**	6	6
94	FILTROS DE AIRE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	**4**	2	2

NOTA: Debido a la imposibilidad de obtener cotizaciones físicas de los dos lotes en Manizales, el estudio de mercado se realizó de la siguiente manera:

Lote 1. AUTOMOTRIZ:

Cotización 1:

- Consulta virtual en almacenes de repuestos y de grandes superficies en Colombia tienda virtual Peláez Hermanos, mayorista Web https://pelaezhermanos.com/index.php?id_cms=10&controller=cms.
- Consulta telefónica al Almacén Juan Repuestos Ubicado en la Carrera 25 # 15-40 Barrio el Bosque, con teléfono 8889573 - 8913913 de la ciudad de Manizales el por parte del instructor. Contacto almacén Juan Gabriel Trujillo.

- Cotización 2.

Consulta de procesos de entidades públicas en SECOP II para los ítems: Proceso compra materiales CO1.PCCNTR.2780069, cuyo objeto es: compra de materiales y elementos para impartir formación profesional y llevar a cabo prácticas con los aprendices de los diferentes programas formativos que imparte el centro de procesos industriales y construcción Sena regional caldas, Ajustados con el IPC del 2021 al 2024.

Lote 2 MOTOCICLETAS:

La cotización 1:
Se realiza Consulta de procesos de entidades públicas en SECOP II, mediante Proceso compra materiales CO1.PCCNTR.2930253, adquisición materiales formación mantenimiento motocicletas desplazados, teniendo en cuenta los incrementos IPC del 2021 al 2024.

La cotización 2:
se realiza por consulta virtual en almacenes de repuestos y de grandes superficies en Colombia.

https://atmopel.com.co/?s=COMANDO&post_type=product
https://elposas.com/lista-de-precios/
https://www.cascosylujos.com/
https://www.motoperformance.shop/
https://megamotos.com/busqueda?controller=search&s=INSTALACION
https://mundimotos.com/
https://cicolsp.com/

3.REQUERIMIENTOS ADICIONALES:
• Se recomienda que la persona encargada de la supervisión del proceso sea el instructor Víctor Mauricio Acevedo Correa y se recomienda como apoyo técnico a los instructores Juan Carlos Arango (Lote 1) y Oscar Alberto Ramírez (Lote 2).
• Experiencia específica: El proponente deberá acreditar su experiencia en máximo tres (03) contratos ejecutados y terminados a la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto, alcance del objeto, obligaciones o actividades principales tengan relación con el suministro de materiales contenidos en la ficha técnica y cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial expresado el SMMLV.
• Se verifica la existencia de elementos y/o equipos para velar estrictamente por la austeridad de la entidad. Se revisa el catálogo de la entidad para verificar si efectivamente los elementos se pueden adquirir por el rubro materiales de formación.
• Se recomienda 60 días como el tiempo límite para el cumplimiento del contrato.

• El contratista deberá cumplir con todos los protocolos de bioseguridad establecidos por los organismos responsables a nivel nacional, regional y local.
• El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad establecidos por el SENA durante las actividades realizadas al interior de la entidad.
• El contratista deberá garantizar el uso eficiente de la energía mientras se realiza la actividad.
• El contratista deberá garantizar el manejo adecuado de los residuos generados durante la actividad.
• Los materiales serán entregados en el almacén del Centro de Procesos Industriales y Construcción del SENA Regional Caldas

5. Requerimiento de SST y Ambientales.

Criterio SST	Etapa del proceso
Para empresa o persona jurídica: 1. Certificado con el nivel de implementación del SG-SST firmada por el Representante legal y responsable del SG-SST. 2. Fotocopia de cédula, certificado vigente del curso de SG SST de 50 horas o su actualización curso de 20 horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional responsable del SG SST. Para las empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificados en riesgo I, II ó III, y el diseño de implementación del SG SST lo realice un tecnólogo en SST o alguna de sus áreas relacionadas, debe presentar certificación laboral de mínimo dos (2) años de experiencia 3. Certificado vigente de la ARL y/o evaluación con el nivel de implementación del SG-SST de acuerdo con los estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. Si fue recomendado plan de mejoramiento de la evaluación de estándares mínimos presentar respectivo plan de acción de acuerdo con el Dec 1072/15(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	Precontractual
4.Certificado de afiliación o planilla de los trabajadores a la EPS, AFP y ARL donde se identifique el nivel del riesgo	Contractual
Para persona natural no empleadora: Planilla de pago de seguridad social vigente (EPS, AFP, ARL) donde se identifique el nivel del riesgo.	Contractual y precontractual
Criterios Ambientales	**Etapa del proceso**
1.Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años) 2.Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos	CONTRACTUAL

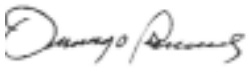
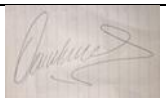
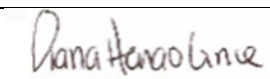
Nota: Los criterios anteriores aplican para los ITEM: **Lote Automotriz: 1,2,3,4,5,6,7,8,31,32,33,34,35.** **Lote Motos: 7,25,49,50,56,71,84,91,92,93.**	

CONCLUSIONES

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA

ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
JUAN CARLOS ARANGO ARBELAEZ	**CPIC. AUTOMOTRIZ**	
VICTOR MAURICIO ACEVEDO CORREA	**CPIC. AUTOMOTRIZ**	
OSCAR ALBERTO RAMIREZ	**CPIC. MOTOS.**	
LINA MARIA LOPEZ JIMENEZ	**CPIC seguridad y salud en el trabajo**	
DIANA HENAO LINCE	**Dinamizadora ambiental**	

Instrucciones *(Favor eliminar, no imprimir)*

Generalidades:

- ✓ Quién(es) lo diligencian: El formato de Acta debe ser diligenciado por la(s) persona(s), o el área responsable de la actividad, o en su defecto por la(s) persona(s) que citan a la reunión.
- ✓ Cuando se diligencia: El acta debe ser diligenciada durante el desarrollo de reuniones y comités, donde se tomen decisiones, cumplimiento de objetivos, seguimientos, se establezcan compromisos, entre otros, Esta debe ser firmada y comunicada a los participantes en el menor tiempo posible.
- ✓ Frecuencia de diligenciamiento: N/A pues se diligencia cada vez que se desarrolla una reunión de trabajo y se deban registrar las actividades, acciones y decisiones tomadas.
- ✓ Qué trámite surte el formato una vez diligenciado: El formato una vez diligenciado debe surtir los efectos relacionados con el proceso o procedimiento de las áreas, y posteriormente pasar a conformar sus respectivos expedientes.
- ✓ Si se requiere imprimir (en lo posible no): Se debe imprimir en caso de que se trate de un documento que haga parte de un expediente del área, salvo que se gestione como un documento electrónico en los sistemas de información adecuados que cumplan los requisitos de documento electrónico y permita la conformación de los expedientes electrónicos o híbridos.
- ✓ Quién lo guarda: Las actas deben ser guardadas en sus respectivos expedientes.
- ✓ Otros, según se considere necesario.
- ✓ Previo al inicio de la reunión se debe diligenciar los espacios de información básica como lo son: nombre del comité o de la reunión, ciudad y fecha, lugar o enlace, Dirección, Regional, Centro de formación, agendas o puntos para desarrollar y objetivos de la reunión

Campo del formato	Instrucción	Tener en cuenta
SOLICITAR PERMISO PARA GRABAR LAS REUNIONES	Se debe solicitar permiso para grabar las reuniones Especialmente para las reuniones virtuales donde no se puede incluir la firma de estos participantes. La aprobación se puede registrar en la columna junto a la firma.	
ACTA No.	Se inicia un consecutivo por vigencia, iniciando desde N° 1 hasta N° veces.	Se archiva en orden cronológico, del más antiguo al más reciente
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:	Verificar si el comité convocado esta creado por acto administrativo para registrar su nombre o en su defecto nombrar colocar la temática a desarrollar.	
CIUDAD Y FECHA:	Registre el nombre de la ciudad y el día en que se celebra la reunión.	
HORA INICIO /HORA FIN	Registre la hora de inicio de la reunión y la hora de finalización	
DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO	Registre el nombre del lugar en el que se celebra la reunión.	
LUGAR Y/O ENLACE	Registre el lugar donde se lleva a cabo la reunión y el enlace si se trata de una reunión virtual y/o si la reunión fue grabada registre el enlace de la grabación. Puede registrar el lugar y el enlace al tiempo si se trata de una reunión con participación presencial y virtual al tiempo.	Solicitar permiso para grabar las reuniones
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR	Listar las temáticas centrales del comité o de la reunión.	Si es un comité incluir un punto relacionado con la verificación de quorum

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:	Iniciando con un verbo en infinitivo indicar el propósito o finalidad de la reunión	
DESARROLLO DE LA REUNIÓN	Realizar descripción del desarrollo de la reunión conforme con la agenda o los puntos a desarrollar.	Si es un comité es importante verificar el quorum indicando los roles que desempeña cada uno.
CONCLUSIONES	Resumen de las decisiones y aspectos más importantes tratados.	
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS	Se registran las actividades y/o decisiones asignadas, las fechas de cumplimiento y se incluye la firma de aceptación.	Realice revisión compromisos anteriores
ASISTENTES y APROBACIÓN DE DECISIONES	Dependiendo del tipo de reunión presencial o virtual la firma se puede realizar de forma digita o manuscrita	
LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE DEBE CLASIFICAR COMO		
PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES		
DATO PERSONAL:	Cualquier información vinculada o que pueda asociarse a una o varias personas naturales determinadas o determinables	
ENCARGADO DEL TRATAMIENTO:	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, realice el Tratamiento de datos personales por cuenta del responsable del Tratamiento	
RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO	Persona natural o jurídica, pública o privada, que por sí misma o en asocio con otros, decida sobre la base de datos y/o el Tratamiento de los datos	

TITULAR	Persona natural cuyos datos personales sean objeto de Tratamiento	
TRATAMIENTO	Cualquier operación o conjunto de operaciones sobre datos personales, tales como la recolección, almacenamiento, uso, circulación o supresión	
FINALIDAD	La utilización de los datos debe sujetarse a una finalidad legítima de acuerdo con la Constitución y la ley. La finalidad de la utilización de los datos debe ser informada al titular de la información previa o concomitantemente con el otorgamiento de la autorización, cuando ella sea necesaria o en general siempre que el titular solicite información al respecto	