



ACTA No. 5 Automotriz		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ACTA DE SOLICITUD DE MATERIALES E INSUMOS DE FORMACION ESPECIALIDAD MECÁNICA DE MOTOS 2024		
CIUDAD Y FECHA: Manizales septiembre 30/2024	HORA INICIO: 08:00	HORA FIN: 10:00
LUGAR Y/O ENLACE: Oficina contratación	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Caldas/CPIC	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Definición de la necesidad de la contratación Justificación de la contratación Fichas técnicas Requerimientos técnicos adicionales a tener en cuenta Requerimiento de SST y Ambientales.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Determinar la necesidad de compra de materiales para la formación de la especialidad de mecánica de motos que se imparte en el Centro de Procesos Industriales del SENA Regional Caldas vigencia 2024.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
1. JUSTIFICACIÓN. <p>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:</p>		



2. FICHAS TÉCNICAS

2.1 REGULAR

FICHA TÉCNICA REGULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	CARBURADOR COMPLETO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
2	RAMAL ELECTRICO COMPLETO MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
3	SWICHES DE ENCENDIDO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
4	REGULADORES DE VOLTAJE YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	3
5	BOBINA DE PULSO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	4
6	BOBINAS DE ENCENDIDO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	1
7	BATERIA DE GEL PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
8	CDI PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
9	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
10	BUJIAS DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	4
11	MANDO LUCES PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	3
12	JUEGO DE DIRECCIONALES (DERECHA Y IZQUIERDA) PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998 (2 DELANTERAS 2 TRASERAS)	UNIDAD	1
13	FAROLA DELANTERA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC MODELO 1998	UNIDAD	1



14	GUAYA DE ACELERADOR PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	3
15	GUAYA DE EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	3
16	CILINDRO MOTOR PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
17	KIT PISTON PARA MOTOR ESTANDAR (STD) PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
18	KIT PISTON PARA MOTOR AL 025 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
19	KIT PISTON PARA MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
20	KIT PISTON PARA MOTOR AL 075 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
21	KIT BIELAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	4
22	BALINERA CIGÜEÑAL PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	6
23	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - KIT PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	4
24	JUEGOS DISCOS DE EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	4
25	ACEITE SEMISINTÉTICO 4T 10w30 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125	CUARTO (1/4)	6
26	LLAVES DE PASO GASOLINA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
27	TAPA TANQUE GASOLINA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
28	Goma Acople Carburador Filtro Aire YAMAHA Dt 125 CC	UNIDAD	2
29	PATADA DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2



30	PALANCA DE CAMBIOS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
31	CULATA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
32	JUEGO DE BANDAS DE FRENO TRASERAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	3
33	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	3
34	KIT RODAMIENTO RUEDA DELANTERO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	3
35	KIT RODAMIENTO TRASERO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	3
36	FILTROS DE AIRE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
37	KT COMPLETO PRENSA Y ARAÑA EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
38	CARBURADOR CORTINA PLANA P30 CON POWER JET MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
39	KIT CILINDRO Y PISTON STANDART PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
40	KIT CILINDRO Y PISTON STANDART PARA MOTOCICLETA AKT NKD 150	UNIDAD	1
41	KIT PISTON MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
42	KIT PISTON MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 150	UNIDAD	1
43	KIT PISTON MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
44	KIT ARBOL DE LEVAS COMPLETO RACING PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
45	KIT ARBOL DE LEVAS COMPLETO RACING PARA MOTOCICLETA AKT NKD 150	UNIDAD	1



46	VARILLA BALANCINES PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	2
47	JUEGO VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE CON SELLOS MOTOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
48	JUEGO VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE CON SELLOS MOTOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 150	UNIDAD	1
49	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - KIT PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	2
50	SILICONA SELLADORA PARA JUNTAS DE MOTOR GRIS POR TUBO DE 50 GR	UNIDAD	5
51	GRASA JABON DE LITIO POR TARRO DE 450GR	UNIDAD	4
52	Sistema Electrico Akt 125 Nkd Con Run	UNIDAD	1
53	FAROLA DELANTERA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
54	SWICHES DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
55	STOP LED PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
56	DIRECCIONALES PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	4
57	BATERIA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	2
58	MOTOR DE ARRANQUE PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
59	AUTOMATICO DE ARRANQUE (MARRANA) PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
60	CDI RACING MÁS BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
61	COMANDO ACELERADOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1



62	SOPORTE Y MANIGUETA DERECHA AKT NKD	UNIDAD	1
63	SOPORTE Y MANIGUETA IZQUIERDA AKT NKD	UNIDAD	1
64	BATERIA DE GEL PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	4
65	SWICHE DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
66	REGULADORES DE VOLTAJE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
67	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
68	EMPAQUETADURA COMPLETA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 KIT	UNIDAD	1
69	KIT PISTONE MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
70	KIT PISTONES MOTOR AL 025 PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
71	KIT PISTONES MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
72	BALINERA CIGÜEÑAL PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	2
73	PASTILLAS DE FRENO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	1
74	BANDAS DE FRENO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	2
75	ACEITE SEMISINTÉTICO MOTOR 10W/30 4T	CUARTO (1/4)	7
76	CADENILLAS DE DISTRIBUCIÓN PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
77	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	1



78	TENSORES Y GUÍA CADENILLA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	1
79	JUEGO DIRECCIONALES (IZQUIERDAS Y DERECHAS) PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 (2 DRECHAS , DOS IZQUIERDAS)	JUEGO	1
80	BUJIA DE IRIDUIM DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
81	ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 set x 4 unidades	JUEGO X 4 UNIDADES	5
82	LIMPIADOR CARBURADOR EN AEROSOL x240 ML	UNIDAD	6
83	LUBRICADOR CADENA AEROSOL X 400 ML	UNIDAD	6
84	CAMPANA TRASERA AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
85	PORTABANDAS TRASER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
86	BANDAS TRASER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	2
87	JUEGO BUJES PORTA SPROKER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
88	CAUCHO PORTA SPROKER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
89	LEVA FRENO TRASERO AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	2
90	Eje Abrebandas TRASERO AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	3
91	EJE TRASERO AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
92	PORTA SPROKER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
93	FILTROS DE AIRE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	2



94	LLANTA DELANTERA 275 X 18 PISTERA SELLOMATIC	UNIDAD	2
95	LLANTA TRASERA 300 X 18 PISTERA SELLOMATIC	UNIDAD	2
96	LLANTA DELANTERA 275 X 21 PISTERA	UNIDAD	2
97	LLANTA DELANTERA 410 X 18 PISTERA	UNIDAD	2
98	CADENAS 428 REFORZADA DT 125	UNIDAD	9
99	KIT ARRASTRE DT125 SPROKET, PIÑON Y CADENA	UNIDAD	4
100	KIT ARRASTRE SUZUKI GS 125 SPROKET, PIÑON Y CADENA	UNIDAD	4
101	KIT ARRASTRE AKT NKD 125 SPROKET, PIÑON Y CADENA	UNIDAD	3

2.2 DESPLAZADOS

FICHA TÉCNICA DESPLAZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	CARBURADOR COMPLETO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	1
2	RAMAL ELECTRICO COMPLETO MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
3	SWICHES DE ENCENDIDO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
4	REGULADORES DE VOLTAJE YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	1
5	BOBINA DE PULSO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	1
6	BOBINAS DE ENCENDIDO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	1
7	BATERIA DE GEL PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
8	CDI PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	1
9	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	1
10	BUJIAS DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	3
11	MANDO LUCES PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
12	JUEGO DE DIRECCIONALES (DERECHA Y IZQUIERDA) PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998 (2 DELANTERAS 2 TRASERAS)	UNIDAD	1



13	FAROLA DELANTERA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC MODELO 1998	UNIDAD	1
14	GUAYA DE ACELERADOR PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
15	GUAYA DE EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	2
16	CILINDRO MOTOR PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
17	KIT PISTON PARA MOTOR ESTANDAR (STD) PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
18	KIT PISTON PARA MOTOR AL 025 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
19	KIT PISTON PARA MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
20	KIT PISTON PARA MOTOR AL 075 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
21	KIT BIELAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
22	BALINERA CIGÜEÑAL PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	2
23	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - KIT PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
24	JUEGOS DISCOS DE EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
25	ACEITE SEMISINTÉTICO 4T 10w30 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125	CUARTO (1/4)	4
26	LLAVES DE PASO GASOLINA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
27	TAPA TANQUE GASOLINA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
28	Goma Acople Carburador Filtro Aire YAMAHHA Dt 125 CC	UNIDAD	1
29	PATADA DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
30	PALANCA DE CAMBIOS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
31	CULATA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
32	JUEGO DE BANDAS DE FRENO TRASERAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
33	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
34	KIT RODAMIENTO RUEDA DELANTERO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
35	KIT RODAMIENTO TRASERO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
36	FILTROS DE AIRE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
37	KT COMPLETO PRENSA Y ARAÑA EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1
38	KIT CILINDRO Y PISTON STANDART PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
39	KIT CILINDRO Y PISTON STANDART PARA MOTOCICLETA AKT NKD 150	UNIDAD	1
40	KIT PISTON MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
41	KIT PISTON MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 150	UNIDAD	1
42	KIT PISTON MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1



43	KIT ARBOL DE LEVAS COMPLETO RACING PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
44	KIT ARBOL DE LEVAS COMPLETO RACING PARA MOTOCICLETA AKT NKD 150	UNIDAD	1
45	VARILLA BALANCINES PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	2
46	JUEGO VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE CON SELLOS MOTOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	1
47	JUEGO VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE CON SELLOS MOTOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 150	UNIDAD	1
48	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - KIT PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	2
49	SILICONA SELLADORA PARA JUNTAS DE MOTOR GRIS POR TUBO DE 50 GR	UNIDAD	5
50	GRASA JABON DE LITIO POR TARRO DE 450GR	UNIDAD	4
51	Sistema Electrico Akt 125 Nkd Con Run	UNIDAD	1
52	FAROLA DELANTERA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
53	SWICHES DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
54	STOP LED PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
55	DIRECCIONALES PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	4
56	BATERIA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	2
57	MOTOR DE ARRANQUE PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
58	AUTOMATICO DE ARRANQUE (MARRANA) PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
59	CDI RACING MÁS BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
60	COMANDO ACELERADOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	1
61	SOPORTE Y MANIGUETA DERECHA AKT NKD	UNIDAD	1
62	SOPORTE Y MANIGUETA IZQUIERDA AKT NKD	UNIDAD	1
63	BATERIA DE GEL PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	4
64	SWICHE DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
65	REGULADORES DE VOLTAJE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
66	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
67	EMPAQUETADURA COMPLETA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 KIT	UNIDAD	1
68	KIT PISTONE MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
69	KIT PISTONES MOTOR AL 025 PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
70	KIT PISTONES MOTOR AL 050 PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
71	BALINERA CIGÜEÑAL PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	2
72	PASTILLAS DE FRENO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	1
73	BANDAS DE FRENO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	2
74	ACEITE SEMISINTÉTICO MOTOR 10W/30 4T	CUARTO (1/4)	7
75	CADENILLAS DE DISTRIBUCIÓN PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
76	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	1



77	TENSORES Y GUÍA CADENILLA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	1
78	JUEGO DIRECCIONALES (IZQUIERDAS Y DERECHAS) PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 (2 DRECHAS , DOS IZQUIERDAS)	JUEGO	1
79	BUJIA DE IRIDUIM DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	1
80	ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 set x 4 unidades	JUEGO X 4 UNIDADES	5
81	LIMPIADOR CARBURADOR EN AEROSOL x240 ML	UNIDAD	6
82	LUBRICADOR CADENA AEROSOL X 400 ML	UNIDAD	6
83	CAMPANA TRASERA AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
84	PORTABANDAS TRASER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
85	BANDAS TRASER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	2
86	JUEGO BUJES PORTA SPROKER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
87	CAUCHO PORTA SPROKER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
88	LEVA FRENO TRASERO AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	2
89	Eje Abrebandas TRASERO AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	3
90	EJE TRASERO AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
91	PORTA SPROKER AKT NKD 125 MODELO 2022	UNIDAD	1
92	FILTROS DE AIRE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	2

2.3 CAMPESENA

FICHA TÉCNICA CAMPESENA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	CARBURADOR COMPLETO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	5
2	RAMAL ELECTRICO COMPLETO MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	5
3	SWICHES DE ENCENDIDO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	6
4	REGULADORES DE VOLTAJE YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	9
5	BOBINA DE PULSO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	8
6	BOBINAS DE ENCENDIDO YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	9
7	BATERIA DE GEL PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	5
8	CDI PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	5
9	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	9
10	BUJIAS DE ENCENDIDO PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	10
11	MANDO LUCES PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998	UNIDAD	5
12	JUEGO DE DIRECCIONALES (DERECHA Y IZQUIERDA) PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC 1998 (2 DELANTERAS 2 TRASERAS)	UNIDAD	5
13	FAROLA DELANTERA PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC MODELO 1998	UNIDAD	5
14	CILINDRO MOTOR PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	1



15	KIT PISTON PARA MOTOR ESTANDAR (STD) PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	5
16	KIT BIELAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	5
17	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - KIT PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	5
18	JUEGOS DISCOS DE EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	5
19	ACEITE SEMISINTÉTICO 4T 10w30 PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125	CUARTO (1/4)	5
20	JUEGO DE BANDAS DE FRENO TRASERAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	5
21	JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	5
22	FILTROS DE AIRE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	9
23	KT COMPLETO PRENSA Y ARAÑA EMBRAGUE PARA MOTOCICLETA YAMAHA DT-125CC	UNIDAD	4
24	CARBURADOR CORTINA PLANA P30 CON POWER JET MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	5
25	KIT CILINDRO Y PISTON STANDART PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	4
26	KIT ARBOL DE LEVAS COMPLETO RACING PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	4
27	VARILLA BALANCINES PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	4
28	JUEGO VALVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE CON SELLOS MOTOR PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	5
29	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA - KIT PARA MOTOCICLETA AKT NKD 125	UNIDAD	5
30	SILICONA SELLADORA PARA JUNTAS DE MOTOR GRIS POR TUBO DE 50 GR	UNIDAD	9
31	GRASA JABON DE LITIO POR TARRO DE 450GR	UNIDAD	9
32	Sistema Electrico Akt 125 Nkd Con Run	UNIDAD	5
33	STOP LED PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	4
34	MOTOR DE ARRANQUE PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	3
35	AUTOMATICO DE ARRANQUE (MARRANA) PARA MOTOCICLETA AKT NKD	UNIDAD	7
36	REGULADORES DE VOLTAJE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	6
37	BOBINAS DE ALTA PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	9
38	EMPAQUETADURA COMPLETA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 KIT	UNIDAD	9
39	KIT PISTONE MOTOR ESTANDAR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	4
40	ACEITE SEMISINTÉTICO MOTOR 10W/30 4T	CUARTO (1/4)	5
41	CADENILLAS DE DISTRIBUCIÓN PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	6
42	TENSORES Y GUÍA CADENILLA MOTOR PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	JUEGO	6
43	ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125 set x 4 unidades	JUEGO X 4 UNIDADES	9
44	LIMPIADOR CARBURADOR EN AEROSOL x240 ML	UNIDAD	9
45	LUBRICADOR CADENA AEROSOL X 400 ML	UNIDAD	10
46	FILTROS DE AIRE PARA MOTOCICLETA SUZUKI GN-125	UNIDAD	9



47	CADENAS 428 REFORZADA DT 125	UNIDAD	5
48	KIT ARRASTRE DT125 SPROKET, PIÑON Y CADENA	UNIDAD	5

3. ESTUDIO DE MERCADO.

El estudio de mercado o de sector. SE ADJUNTA EN ANEXO

NOTA: Debido a la imposibilidad de obtener cotizaciones físicas, el estudio de mercado se realizó mediante consulta virtual en almacenes de repuestos.

https://atmopel.com.co/?s=COMANDO&post_type=produ
[ct https://elposas.com/lista-de-precios/](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/>

4. 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 al instructor Oscar Alberto Ramírez.
- Experiencia específica:
- El proponente deberá acreditar su experiencia en mínimo dos (2) contratos ejecutados y terminados a la fecha de cierre del presente proceso, 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 30 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	Etapas del proceso
Para empresa o persona jurídica: <ol style="list-style-type: none"> 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
Planilla de pago de seguridad social vigente (EPS, AFP, ARL) donde se identifique el nivel del riesgo. Contractual	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	Etapas del proceso
Criterios para compra de sustancias químicas	
Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con 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 ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)	CONTRACTUAL
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	CONTRACTUAL
Criterios para el transporte de sustancias peligrosas	
Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases.	CONTRACTUAL
Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible", el cual consigna en su Artículo 2.2.3.3.4.14. Parágrafo "2: Los usuarios que transportan hidrocarburos y derivados, así como sustancias nocivas, no sujetas a licenciamiento ambiental deberán estar provistos de un Plan de contingencias para el manejo de derrames, el cual deberá formularse de acuerdo con los términos de referencia específicos que adopte el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	PRECONTRACTUAL
<u>El Plan de contingencia del presente artículo, deberá ser entregado a las autoridades ambientales en donde se realicen las actividades no sujetas a licenciamiento ambiental, con al menos 30 días</u>	



<p><u>calendario de anticipación al inicio de actividades</u>, con el fin de que éstas lo conozcan y realicen el seguimiento respectivo a la atención, ejecución e implementación de las medidas determinadas por los usuarios en dichos planes.</p> <p>Las empresas que estén operando deberán entregar el Plan de Contingencia a las autoridades ambientales correspondientes, dentro de los 30 días calendario contados a partir de la expedición de la presente.”</p> <p>Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL</p>	
<p>Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas</p> <p>Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.</p>	CONTRACTUAL
<p>Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal.</p> <p>NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.</p>	CONTRACTUAL
<p>Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual</p>	CONTRACTUAL
<p>Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará:</p> <ul style="list-style-type: none">- Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito.- La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada	CONTRACTUAL

CONCLUSIONES			
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA



ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
OSCAR ALBERTO RAMIREZ	CPIC INSTRUCTOR MECÁNICA DE MOTOCILETAS	
MICHEL ALEJANDRO BETANCUR CASTRILLÓN	CPIC INSTRUCTOR MECÁNICA DE MOTOCILETAS	Alejandro Betancur Castrillon
LINA MARIA LOPEZ JIMENEZ	CPIC SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
YENNY PAOLA GIRALDO ÁLZATE	CPIC AMBIENTAL	

