OFERTA ECONÓMICA

El proponente debe indicar de acuerdo al objeto del contrato el valor de cada uno de los servicios que va a prestar así: Compra de materiales de formación para la población desplazada del área de automotor, necesarios en cada uno de los programas que imparte el centro de industria y construcción del SENA Regional Tolima.

Item	Nombre	Descripción	Unid.	Cant.	Valor Unitario	Valor total
1	Emapaques KIT COMPLETO GN125	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	20		
2	Emapaques KIT COMPLETO LIBERO 125	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	20		

3	Emapaques KIT COMPLETO ELITE 125	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	20		
4	Emapaques KIT COMPLETO SL125	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	10		

5	Emapaques KIT COMPLETO BOXER CT 100	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	20		
6	Emapaques KIT COMPLETO XTZ 125	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	20		

7	Emapaques KIT COMPLETO TVS SPORT 100	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	20		
8	Emapaques KIT COMPLETO ECO DELUXE 100	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	20		

9	Emapaques KIT COMPLETO DISCOVER 125	Diseño aplicado en motores carburados y de inyección mono metálico y bimetálico con baja relación de compresión y temperatura. Excelente sellamiento en los límites máximos permitidos en deformación de planitud y rugosidad de la superficie, recomendado cuando se aplica torque (lb-pie, Kgm Nm).	KIT	20		
10	Aceite Hidraulico para suspensión	SAE 5W 1/4 DE GALON	TARRO	30		
11	Aceite Hidraulico para suspensión	SAE 10W 1/4 DE GALON	TARRO	30		
12	Limpiador de cadena	aerosol de 220 ML Contiene una fórmula especialmente desarrollada que limpia y elimina grasa, arena, tierra, barro, partículas de asfalto y todo tipo de contaminantes que se adhieren a las cadenas t componente mecánicos de las motocicletas.	UNIDAD	30		

13	Limpiador de carburador	aerosol de 220 ML Mejora el desempeño removiendo las partículas de grasa, plomo y otros contaminantes que se depositan al interior y exterior. Su aplicación es rápida y fácil protegiendo los sensores de oxígeno y los convertidores catalíticos.	UNIDAD	30		
14	Limpiador de contactos	aerosol de 235 ML limpia y elimina grasa, arena, tierra, barro, partículas de asfalto y todo tipo de contaminantes que se adhieren a los dispositivos electricos	UNIDAD	30		
15	Lubricador de cadena	aerosol de 220 ML El lubricante con polyfon blanco + grafito, titanio y boro el cual ha sido desarrollado para resistir altas temperaturas, brindando máxima lubricación y protección contra el oxido, la corrosión y el desgaste.	UNIDAD	30		

16	Lubricador penetrante	aerosol de 322 ML Desplaza la humedad para prevenir el óxido y proteger sistemas eléctricos -Penetra para aflojar piezas atascadas -Lubrica para que el equipo funcione bien -Limpia, eliminando aceite, suciedad, grasa y mugre -Protege las superficies de metal contra el óxido y la corrosión	UNIDAD	30		
17	Silicona altas temperaturas	50 GRAMOS Tiene excelente resistencia a aceite de motor y aceites lubricantes, puede ser aplicado en tapas de válvulas, cajas de cambio, tapas de diferencial, etc. Ideal para ser utilizado como reemplazo de juntas de retenes, de papel y filtro.	UNIDAD	30		
18	Esmeriladora para valvulas	75 Grs Sinteco Itw Aplicaciones * Grasa abrasiva que rebaja y pule metales. * Utilizada para afilar cuchillas de corte.	UNIDAD	15		

19	Aceite de transmicion para moto automatica	140ML Rendimiento optimo para motocicletas automáticas - Este aceite para transmisión es especialmente formulado y diseñado reflejando la ultima tecnología que utiliza añadidura para absorber presión extrema a consecuencia de carga pesada y uso a alta velocidad.	TARRO	30		
20	Liquido De Freno Motocicleta DOT 4	LÍQUIDO PARA FRENOS KROSS DOT 4 Punto de Ebullición Seco: Superior a 261°C Punto de Ebullición Húmedo: 150°C Viscosidad Cinética: 1.5 Centistokes a 100°C Valor del PH: 7.0 – 11.5 Beneficios del Líquido para Frenos KROSS DOT 4	TARRO	40		

21	Traba roscas	6ML Polimeriza (seca, cura, endurece) en ausencia de aire. * Rellena el espacio entre los hilos de las roscas, fijando las piezas y formando un solo cuerpo que absorbe golpes y vibraciones. * Impide el aflojamiento y la pérdida de piezas. * Es ideal para asegurar tornillos medianos de 1/4" a 3/4". * Evita la oxidación de las superficies.	UNIDAD	20		
22	Aceite motor de motocicleta 10W30	FULL SINTETICO 1/4 DE GALON	TARRO	30		
23	Aceite motor de motocicleta 20W50	FULL SINTETICO 1/4 DE GALON	TARRO	30		
24	Bujía De Encendido CR7HSA	El aislador de cerámica con alto contenido de alúmina permite, Eficiente disipación térmica, mayor aislamiento eléctrico y resistencia a los choques térmicos y mecánicos.	UNIDAD	20		
25	Bujía De Encendido CR8E	El aislador de cerámica con alto contenido de alúmina permite, Eficiente disipación térmica, mayor aislamiento eléctrico y resistencia a los choques térmicos y mecánicos.	UNIDAD	20		

26	Bujía De Encendido DR8EA	El aislador de cerámica con alto contenido de alúmina permite, Eficiente disipación térmica, mayor aislamiento eléctrico y resistencia a los choques térmicos y mecánicos.	UNIDAD	20		
27	Bujía De Encendido DP7EA-9	El aislador de cerámica con alto contenido de alúmina permite, Eficiente disipación térmica, mayor aislamiento eléctrico y resistencia a los choques térmicos y mecánicos.	UNIDAD	20		
28	Bujía De Encendido D8EA	El aislador de cerámica con alto contenido de alúmina permite, Eficiente disipación térmica, mayor aislamiento eléctrico y resistencia a los choques térmicos y mecánicos.	UNIDAD	20		
29	Bujía De Encendido CR8EIX	El aislador de cerámica con alto contenido de alúmina permite, Eficiente disipación térmica, mayor aislamiento eléctrico y resistencia a los choques térmicos y mecánicos.	UNIDAD	20		
30	BANDAS FRENO TAMBOR Xtz 125/ybr 125/bws 100/rx 125/Crypton 125/libero	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		

31	BANDAS FRENO TAMBOR Suzuki Gs125 Ts125 Gn125	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
32	BANDAS FRENO TAMBOR Ax4-c70-best125-akt125 Flex-avanti	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
33	BANDAS FRENO TAMBOR Boxer 100 Ct -discover 100	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
34	BANDAS FRENO TAMBOR BANDAS DE FRENO DEL ECO DLX -NXR125- CB110-TRAS AGIL125-CBF125,150-CB160F-XR250TOR	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
35	BANDAS FRENO TAMBOR Suzuki - DR 200 - TVS Sport 100 - RTR 160 - AKT EVO	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
36	BANDAS FRENO TAMBOR Boxer 100 S - Boxer Bm 100 150 - Discover 125 - Pulsar 135 180	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
37	PASTILLAS DE FRENO Gs 125 / Xtz 125 250 / Klx 150 / Agility 150 / Rtx 150 / Ttr 150 180 / Ts 125 / Evo 125 150	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
38	PASTILLAS DE FRENO Ak 110 S / Ak 125 S / Nkd 125 / Sl 125	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
39	PASTILLAS DE FRENO Cb 110 2013 / Cbf 125 / Cbf 150 / Cb 150 Invicta / Splendor+ / Gixxer 150	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		

40	PASTILLAS DE FRENO Delantera Pulsar 200 / Fz 16 / Ybr 125 Dx-Ss / Discover 135 / Discover 125 St/ Pulsar NS 160	Libres de asbesto, metal ceramica o en fibra de vidrio	UNIDAD	20		
41	BATERIA YB2.5LC	12 VOLTIOS AMPERAJE 2,5 Largo: 80 mm x Ancho: 70 mm x Alto: 106 mm	UNIDAD	15		
42	BATERIA YB6.5BL	Marca del producto : MAGNA ULTRA GEL VOLTIOS :12V CAPACIDAD :5 AMPERIOS (Ah) LARGO :39 mm ANCHO :66 mm ALTO : 101 mm	UNIDAD	15		
43	BATERIA YB5L-B	Marca del producto MAGNA ULTRA GEL VOLTIOS :12V CAPACIDAD :5 AMPERIOS (Ah) LARGO :120 mm ANCHO :60 mm ALTO :128 mm	UNIDAD	15		
44	JUEGO DE RATCHET 3/8 CON COPAS	* 1 Ratchet de cuadrante 3/8 y 10 COPAS 3/8 con diametros : 8mm 10mm 11mm 12mm 13mm 14mm 15mm 17mm 19mm 21mm	KIT	30		
45	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	*14 LLAVES MIXTAS DE DIAMETRO: 6mm - 8mm - 10mm -11mm - 12mm - 13mm - 15mm - 16mm - 17mm - 18mm - 19mm - 21mm - 22mm - 24mm	KIT	32		

46	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPE	* 6 DESTORNILLADORES DE PALA: 3 mm X 3" 5mm X 3",8 mm X 6",9 mm X 8",6mm X 4",6mm X 1.5" *6 DESTORNILLADORES DE ESTRELLA PH 0X3",PH 1X3",PH 3X6"PH 3X8",PH 2X4",PH 2X1.5"	KIT	30		
47	JUEGO DE ALICATES	* 3 ALICATES : Alicate de electricista 8",Alicate de punta larga 6",Alicate corta frío 6"	KIT	17		
48	JUEGO LLAVES TORX	9 PIEZA :10,15,20,25,27,30,40,45,50	KIT	9		
49	DESTORNILLADORE DE IMPACTO	Dimensiones : 18.5 x 3.2 Cm cuadrante de 1/2	UNIDAD	20		
50	EXTENSION DE COPA 3/8 DE 6 PULGADAS	Extension Copa 3/8 pulg. X 6 pulg. Stanley: 4-86-206	UNIDAD	15		
51	JUEGO DE EXTRACTORES VOLANTE	5 Extractores doble medida M28x1.0mm - M26x1.0mm M25x1.25mm - M22x1.0mm M27x1.0mm - M24X1.0mm M26X1.5mm - M22X1.5mm M27X1.25mm - M20X1.0mm 2 Extractores sencillos M28X1.5mm M19X1.0mm 3 Extractores tipo perno M14X1.5 M16X1.5 M18X1.5	KIT	9		
52	LLAVE INGLESA DE EMBRAGUE	310mm / 12,2 pulgadas > Puede abrir los brazos de Distancia	UNIDAD	6		

53	Herramienta universal para bloqueo de Volante con sistema Variador	con sistema de variacion Material: metal Tamaño (L * An * H): 31,5 cm * 11 cm * 2,6 cm/1,24 * 0,43 * 0,10 puadas	UNIDAD	6		
54	JUEGO DE PINZAS SACA PINES	*1 Pinza recta para abrir *1 Pinza recta para cerrar *1 Pinza curva para abrir *1 Pinza curva para cerrar	KIT	15		
55	KIT LLAVES HALEM	•1 Llave de 3/64" •1 Llave de 1/16" •1 Llave de 5/64" •1 Llave de 3/32" •1 Llave de 7/64" •1 Llave de 1/8" •1 Llave de 9/64" •1 Llave de 5/32" •1 Llave de 3/16" •1 Llave de 7/32" •1 Llave de 1/4" •1 Llave de 5/16" •1 Llave de 3/8"	KIT	20		
56	TORQUIMETRO DE 3/8	Cuadrante De 3/8 De 5-80 Libras	UNIDAD	9		
57	Extractor De Tornillos Y Pernos Dañados	5 Piezas En Acero al carbono medidas: 1/8" - 1/4" 1/4" - 5/16" 5/16" - 7/16" 7/16" - 9/16" 9/16" - 3/4"	KIT	9		
58	JUEGO DE COPAS PARA BUJIA 25191720	3 Piezas (16mm/18mm/21mm) 3/8.	KIT	20		

59	KIT CALIBRACION DE VALVULA	*3 LLAVES PARA AJUSTAR VALVULAS Y GALGAS CON MEDIDA DE : 0.04mm, 0.05mm, 0.06mm, 0.08mm, 0.10mm, 0.13mm, 0.15mm, 0.18mm, 0.20mm, 0.23mm, 0.25mm, 0.28mm, 0.30mm, 0.33mm, 0.35mm, 0.38mm, 0.40mm, 0.43mm, 0.45mm, 0.48mm, 0.50mm, 0.53mm, 0.55mn, 0.58mm, 0.60mm, 0.63mm, 0.65mm, 0.70mm, 0.75mm, 0.80mm, 0.88mm.	KIT	20		
60	LUBRICADOR DE GUAYAS	Herramienta con dispositivo de ajuste a la guaya que carantiza la propagacion del aceite	UNIDAD	15		
61	PUNTA LOGICA LED	6v 12v 24v Estados Altos Y Bajos	UNIDAD	25		

62	MULTIMETRO	Voltaje DC (V) 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V± (0.5% + 2) Voltaje CA (V) 200V / 600V ± (1.2% + 3) Corriente DC (A) 2000µA / 20mA / 200mA / 10A ± (1% + 2) Resistencia (O) 200O / 2kO / 20kO ± (0.8% + 2) / 200kO / 20MO Temperatura -40 ~ 1000 ¿ ± (1% + 4) y -40 ~ 1832 ± (1.5% + 5) Medición de continuidad con buzzer. Medición de diodos.	UNIDAD	40		
SUBTOTAL						
IVA						
TOTAL						

FIRMA PROPONENTE
NOMBRE
Identificación