Estudio de mercado

54_9537_603 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones; Electonica, Electricidad y Mecanica de motos y carros, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la regional Norte de Santander.

LOTE MECÁNICA DE MOTOS Y CARROS

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION GARNICA INVERSIONES, LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S	COTIZACION AUTOTOOLS SAS	COTIZACION SERVICIOS Y SUMINISTROS RODRIGUEZ D. SAS	PRECIO WEB	PRECIO WEB + INCREMENTO 10% GASTOS ADICIONALES	EMPRESA/ PÁGINA CONSULTADA	ENLACE	OBSERVACIONES PRECIOS DESESTIMADO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	15121500	ACEITE 4 TIEMPOS SAE 10W 40 POR GALÓN	UN	1	354.000,00	149.940,00	249.000,00	149.900,00	164.890,00	HOMECENTER	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/359432/aceite-api-sn-sae-10w-40-para-10000-kms-galon/359432/	Se desestima cotización de Garnica Inversiones ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	187.940,00	187.940,00
2	15121500	ACEITE, CLASE SOLUBLE PARA MECANIZADO POR CINCO GALONES	UN	1	600.000,00		590.000,00						595.000,00	595.000,00
3	31163000	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA DE AIRE ENTRADA /HEMBRA	UN	1	14.985,00		15.000,00						14.990,00	14.990,00
4	15101500	ACPM POR GALON	UN	1	224.850,00		232.000,00						228.430,00	228.430,00
5	26111700	ANALIZADOR DE BATERIAS	UN	1	224.850,00	1.785.000,00	232.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	228.430,00	228.430,00
6	26111700	BATERIA 12V 1100 AMP ACIDO PLOMO PARA VEHICULO	UN	1	944.850,00		970.000,00						957.430,00	957.430,00
7	26111700	BATERIA 12V 700 AMP ACIDO PLOMO	UN	1	448.500,00		460.000,00						454.250,00	454.250,00
8	26111700	BATERIA 12V 800 AMP ACIDO PLOMO	UN	1	554.850,00		570.000,00						562.430,00	562.430,00
9	26111700	BATERIA 9V RECARGABLE PARA VOLTIMETRO	UN	1	49.950,00		50.000,00						49.980,00	49.980,00
10	11161700	BAYETILLA DE COLOR ROJO	M	1	10.500,00		10.000,00						10.250,00	10.250,00
11	39121000	BOBINA 6 NUCLEOS DE MOTOCICLETA (AKT 110)	UN	1	96.000,00		99.000,00						97.500,00	97.500,00
12	39121000	BOBINA DE CARGA DE AKT NKD	UN	1	80.518,50	289.170,00	80.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	80.260,00	80.260,00
13	39121000	BOBINA DE CARGA DE ECO DELUXE KS	UN	1	55.650,00	289.170,00	57.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	56.330,00	56.330,00
14	39121000	BOBINA DE CARGA DE GN SUZUKI	UN	1	144.000,00	321.300,00	148.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	146.000,00	146.000,00
15	39121000	BOBINA DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA (ALTA)	UN	1	27.000,00		27.900,00						27.450,00	27.450,00
16	40151500	BOMBA DE COMBUSTIBLE GASOLINA UNIVERSAL 100PSI	UN	1	103.500,00		106.950,00						105.230,00	105.230,00
17	25171700	BOMBA DE FRENO TRASERO UNIVRESAL	UN	1	105.000,00		108.500,00						106.750,00	106.750,00
18	39112000	BOMBILLO 1034 12V 2 CONTACTO	UN	1	2.550,00		2.600,00						2.580,00	2.580,00
19	39112000	BOMBILLO 1141 12V 1 CONTACTO	UN	1	1.950,00		2.000,00						1.980,00	1.980,00
20	39112000	BOMBILLO H4 12V 55W	UN	1	13.800,00		14.000,00						13.900,00	13.900,00
21	39112000	BOMBILLO H7 12V 55W	UN	1	20.250,00		20.900,00						20.580,00	20.580,00
22	39112000	BOMBILLO HALOGENA T10	UN	1	11.550,00		11.900,00						11.730,00	11.730,00
23	39112000	BOMBILLO HALOGENA T20	UN	1	11.700,00		12.000,00						11.850,00	11.850,00
24	39112000	BOMBILLO LED 1156	UN	1	16.500,00		16.000,00						16.250,00	16.250,00

Estudio de mercado

54_9537_603 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones; Electonica, Electricidad y Mecanica de motos y carros, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la regional Norte de Santander.

LOTE MECÁNICA DE MOTOS Y CARROS

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION GARNICA INVERSIONES, LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S	COTIZACION AUTOTOOLS SAS	COTIZACION SERVICIOS Y SUMINISTROS RODRIGUEZ D. SAS	PRECIO WEB	PRECIO WEB + INCREMENTO 10% GASTOS ADICIONALES	EMPRESA/ PÁGINA CONSULTADA	ENLACE	OBSERVACIONES PRECIOS DESESTIMADO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
25	39112000	BOMBILLO LED 1157	UN	1	6.750,00		6.300,00						6.530,00	6.530,00
26	39112000	BROCHA DE 1 1/2PULGADA MANGO PLASTICO. MECHAS AMARILLAS	UN	1	4.192,50	14.994,00	4.300,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	4.250,00	4.250,00
27	31211900	BROCHA DE 1 PULGADA Y MEDIA (MONA) MANGO PLASTICO	UN	1	8.850,00	14.994,00	9.100,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	8.980,00	8.980,00
28	26101700	BUJIA U22FS-U DENSO	UN	1	17.617,50	30.940,00	18.200,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	17.910,00	17.910,00
29	26101700	BUJIA U24ES-N DENSO	UN	1	18.000,00	54.740,00	18.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	18.000,00	18.000,00
30	26101700	BUJIA U24ESR-N DENSO	UN	1	40.141,50	54.740,00	41.000,00						45.290,00	45.290,00
31	26101700	BUJIA REFERENCIA BKR6EZ. JUEGO DE 4	UN	1	81.216,00		83.000,00						82.110,00	82.110,00
32	26121600	CABLE AWG CALIBRE 14 POR METRO	M	1	2.850,00		2.900,00						2.880,00	2.880,00
33	26121600	CABLE AWG CALIBRE 16 POR METRO	M	1	2.700,00		2.700,00						2.700,00	2.700,00
34	26121600	CABLE CALIBRE # 00 POR METRO	M	1	60.000,00		60.000,00						60.000,00	60.000,00
35	26121600	CABLE CALIBRE # 10 POR METRO	M	1	4.800,00		4.900,00						4.850,00	4.850,00
36	26121600	CABLE CALIBRE #12 POR METRO	M	1	3.300,00		3.400,00						3.350,00	3.350,00
37	26121600	CABLE CALIBRE #14 POR METRO	M	1	2.400,00		2.400,00						2.400,00	2.400,00
38	26121600	CABLE CALIBRE #18 POR METRO	M	1	2.700,00		2.700,00						2.700,00	2.700,00
39	26121600	CABLE INICIADOR DE BATERIAS	UN	1	53.850,00		35.000,00						44.430,00	44.430,00
40	26121600	CABLES PARA MULTIMETRO AUTOMOTRIZ.JUEGO (ROJO Y NEGRO) 200 AMP	UN	1	21.375,00		22.000,00						21.690,00	21.690,00
41	25171700	CALIPER DE FRENO DELANTERO PARA SCOOTER	UN	1	217.500,00		210.000,00						213.750,00	213.750,00
42	41111600	CALIBRADOR DE LAMINILLAS (GALGAS EN MILIMETROS 0.02 A 1 MILIMETRO) REF. ST09407SJ	UN	1	32.550,00		30.000,00						31.280,00	31.280,00
43	41111600	CALIBRADOR VERNER 6PULGADAS FRACCIONES 1/128	UN	1	81.000,00		80.000,00						80.500,00	80.500,00
44	26111700	CARGADOR DE BATERIAS MOTOCICLETAS	UN	1	224.850,00	6.307.000,00	230.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	227.430,00	227.430,00
45	23271800	CAUTIN, 110V TIPO LAPIZ CON AISLAMIENTO TERMICO VOLTAJE 80 W	UN	1	66.000,00		65.000,00						65.500,00	65.500,00
46	23271800	CDI DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA	UN	1	105.000,00		75.000,00						90.000,00	90.000,00
47	41116300	CHISPOMETRO	UN	1	105.000,00	612.850,00	105.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	105.000,00	105.000,00
48	31201500	CINTA ADHESIVA, COBRA	UN	1	7.500,00		7.500,00						7.500,00	7.500,00

Estudio de mercado

54_9537_603 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones; Electonica, Electricidad y Mecanica de motos y carros, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la regional Norte de Santander.

LOTE MECÁNICA DE MOTOS Y CARROS

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION GARNICA INVERSIONES, LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	COTIZACION AUTOTOOLS SAS	COTIZACION SERVICIOS Y SUMINISTROS RODRIGUEZ D. SAS	PRECIO WEB	PRECIO WEB + INCREMENTO 10% GASTOS ADICIONALES	EMPRESA/ PÁGINA CONSULTADA	ENLACE	OBSERVACIONES PRECIOS DESESTIMADO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
49	31201500	CINTA ADHESIVA, COBRA ROLLO 10 YARDASS	UN	1	22.500,00		22.500,00						22.500,00	22.500,00
50	31201500	CINTA TEFLON DE 3/4" POR 15 METROS	UN	1	11.700,00		12.090,00						11.900,00	11.900,00
51	31201500	CINTA TERMO ENCOJIBLE O TERMOFLEX CALIBRE 14 POR METRO	M	1	7.200,00		7.440,00						7.320,00	7.320,00
52	31201500	CINTA TERMO ENCOJIBLE O TERMOFLEX CALIBRE 18 POR METRO	UN	1	8.700,00		8.900,00						8.800,00	8.800,00
53	31201500	COBERTOR PLASTICO AISLANTE PARA TERMINAL X 100	UN	1	75.000,00		77.000,00						76.000,00	76.000,00
54	31201500	COMANDOS DE LUCES (IZQUIERDO) DE MOTOCICLETA (KT 110)	UN	1	90.000,00		93.000,00						91.500,00	91.500,00
55	31201500	COMANDOS DE LUCES(DERECHO) DE MOTOCICLETA (KT 110)	UN	1	90.000,00		92.300,00						91.150,00	91.150,00
56	41111600	COMPARADOR DE CARATULA	UN	1	120.000,00	928.200,00	124.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	122.000,00	122.000,00
57	25191800	COMPRESOMETRO PARA MOTOCICLETAS	UN	1	135.000,00	833.000,00	139.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	137.000,00	137.000,00
58	27111700	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UN	1	37.500,00		38.000,00						37.750,00	37.750,00
59	27111700	DESTORNILLADOR DE IMPACTO CON PUNTA DE PALA Y ESTRELLA (DESTORNILLADOR DE IMPACTO 100% METÁLICO X 8 PIEZAS)	UN	1	52.500,00		54.000,00						53.250,00	53.250,00
60	27111700	DESTORNILLADOR DINAMOMETRICO DE 3 A 50 IN-LBS	UN	1	426.000,00	571.200,00	440.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	433.000,00	433.000,00
61	25171700	DISCO DE FRENO DELANTERO PARA SCOOTER	UN	1	105.000,00		105.000,00						105.000,00	105.000,00
62	23271800	ESTAÑO PARA PISTOLA DE SOLDAR X50GR 60/40 1MM	UN	1	22.500,00		21.000,00						21.750,00	21.750,00
63	40161500	FILTRO DE ACEITE	UN	1	49.500,00		50.000,00						49.750,00	49.750,00
64	40161500	FILTRO DE AIRE ALTO FLUJO PARA CARBURADOR CORTINA PLANA	UN	1	96.000,00		99.200,00						97.600,00	97.600,00
65	39122300	FLASHER 3 PINES REFERENCIA 550	UN	1	30.000,00		31.000,00						30.500,00	30.500,00
66	39122300	FLASHER 12V PARA LUCES INTERMITENTES AUTOMOVIL	UN	1	31.500,00		32.000,00						31.750,00	31.750,00
67	39122300	FLASHER O INTERMITENTE 12V DE MOTOCICLETA (ESTACIONARIAS Y PARQUEO)	UN	1	66.000,00		68.000,00						67.000,00	67.000,00
68	39122300	FLASHER PARA LUCES LED	UN	1	24.000,00		24.000,00						24.000,00	24.000,00
69	39122300	FLASHER PARA LUZ ESTACIONARIAS	UN	1	67.335,00		69.000,00						68.170,00	68.170,00
70	39121600	FUSIBLE MAXI 10 AMP	UN	1	5.700,00		5.800,00						5.750,00	5.750,00
71	39121600	FUSIBLE MAXI 15 AMP	UN	1	5.700,00		5.800,00						5.750,00	5.750,00
72	39121600	FUSIBLE MAXI 20 AMP	UN	1	5.700,00		5.800,00						5.750,00	5.750,00

Estudio de mercado

54_9537_603 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones; Electonica, Electricidad y Mecanica de motos y carros, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la regional Norte de Santander.

LOTE MECÁNICA DE MOTOS Y CARROS

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION GARNICA INVERSIONES, LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	COTIZACION AUTOTOOLS SAS	COTIZACION SERVICIOS Y SUMINISTROS RODRIGUEZ D. SAS	PRECIO WEB	PRECIO WEB + INCREMENTO 10% GASTOS ADICIONALES	EMPRESA/ PÁGINA CONSULTADA	ENLACE	OBSERVACIONES PRECIOS DESESTIMADO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
73	39121600	FUSIBLE MAXI 25 AMP	UN	1	5.700,00		5.800,00						5.750,00	5.750,00
74	39121600	FUSIBLE MAXI 30 AMP	UN	1	5.700,00		5.800,00						5.750,00	5.750,00
75	39121600	FUSIBLE MAXI 5 AMP	UN	1	5.700,00		5.800,00						5.750,00	5.750,00
76	39121600	FUSIBLE MINI 10 AMP	UN	1	525,00		500,00						510,00	510,00
77	39121600	FUSIBLE MINI 5 AMP	UN	1	525,00		500,00						510,00	510,00
78	15121900	GRASA DE RODAMIENTOS POR KILOGRAMO	KG	1	45.000,00	119.000,00	46.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	45.500,00	45.500,00
79	23271800	GRASA MULTIUSO DE LITIO BLANCA 10 KL RESISTENCIA A TEMPERATURA DESDE -10ºA + 135ºC (MÁXIMO +150°C)	KG	1	495.000,00		510.000,00						502.500,00	502.500,00
80	23271800	GRASA PARA PISTOLA DE SOLDAR 8GR	UN	1	4.500,00		4.800,00						4.650,00	4.650,00
81	25191700	JUEGO CABLES PARA MULTIMETRO AUTOMOTRIZ 200 AMP	JG	1	45.000,00		46.800,00						45.900,00	45.900,00
82	25191700	JUEGO DE COPAS LARGAS DE 8 A 32 MM CUADRANTE DE 1 / 2	JG	1	516.000,00	928.200,00	510.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	513.000,00	513.000,00
83	27111700	JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 2 A 12 MM	JG	1	124.500,00	83.300,00	128.000,00						111.930,00	111.930,00
84	27111700	JUEGO DE LLAVES TORX (T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50	JG	1	39.000,00	160.650,00	40.300,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	39.650,00	39.650,00
85	27112800	JUEGO LLAVE DE CUBO 6-19MM CUADRANTE DE 1/4"20PCS	JG	1	202.500,00		200.000,00						201.250,00	201.250,00
86	27112800	JUEGO LLAVE DE CUBO PLURIDENTADA 6 - 12. CUADRANTE 3/8PULGADA.	UN	1	157.500,00		160.000,00						158.750,00	158.750,00
87	27111700	JUEGOS DE LLAVES DE 6 -24 MM	JG	1	120.000,00		124.000,00						122.000,00	122.000,00
88	23131500	LIJA # 220	UN	1	2.085,00	4.284,00	2.100,00						2.820,00	2.820,00
89	23131500	LIJA # 80	UN	1	2.400,00	3.213,00	2.400,00						2.670,00	2.670,00
90	27111900	LIJA PAPEL GRANO 180	UN	1	2.850,00		2.900,00						2.880,00	2.880,00
91	27111900	LIJA PAPEL GRANO 220	UN	1	6.990,00		7.200,00						7.100,00	7.100,00
92	27111900	LIJA PAPEL GRANO 220 4"X25 MTS	M	1	5.985,00		6.100,00						6.040,00	6.040,00
93	26101700	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO. TARRO DE 300ML/10ONZ	UN	1	48.000,00		49.600,00						48.800,00	48.800,00
94	26101700	LIMPIADOR DE CUERPOS DE ACELERACION	UN	1	42.000,00		43.000,00						42.500,00	42.500,00
95	26101700	LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE TARRO DE 235CC	UN	1	39.495,00	53.550,00	40.800,00						44.620,00	44.620,00
96	23281900	LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC	UN	1	43.693,50	54.740,00	45.100,00						47.840,00	47.840,00

Estudio de mercado

54_9537_603 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones; Electonica, Electricidad y Mecanica de motos y carros, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la regional Norte de Santander.

LOTE MECÁNICA DE MOTOS Y CARROS

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION GARNICA INVERSIONES, LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S	COTIZACION AUTOTOOLS SAS	COTIZACION SERVICIOS Y SUMINISTROS RODRIGUEZ D. SAS	PRECIO WEB	PRECIO WEB + INCREMENTO 10% GASTOS ADICIONALES	EMPRESA/ PÁGINA CONSULTADA	ENLACE	OBSERVACIONES PRECIOS DESESTIMADO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
97	26101700	LIMPIADOR PARA CARBURADOR TARROX400 CC	UN	1	43.693,50		45.100,00						44.400,00	44.400,00
98	15121500	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C)	UN	1	44.400,00	82.110,00	45.800,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	45.100,00	45.100,00
99	27112800	LLAVE DE CUBO 6-19MM CUADRANTE DE 1/4"20PCS	UN	1	292.350,00		302.000,00						297.180,00	297.180,00
100	27112800	LLAVE DE CUBO PUNTA TORX JUEGO DE 34 PIEZAS	UN	1	312.000,00		322.000,00						317.000,00	317.000,00
101	27111700	LLAVES PARA CALIBRAR VALVULAS	JG	1	43.350,00	107.100,00	44.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	43.680,00	43.680,00
102	27111700	LLAVES T CON CUADRANTE DE 1/4	JG	1	67.350,00	190.400,00	67.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	67.180,00	67.180,00
103	15121500	LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB TARROX 160 GR	UN	1	28.125,00	113.050,00	28.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	28.060,00	28.060,00
104	27112800	MACHUELOS Y TARRAJAS EN JUEGO DE 76 PIEZAS	UN	1	478.485,00		470.000,00						474.240,00	474.240,00
105	25171700	MANGUERA PARA FRENO DELANTERO DE DISCO	UN	1	97.065,00		95.000,00						96.030,00	96.030,00
106	41112400	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE CON MANÓMETRO	UN	1	180.000,00		196.000,00						188.000,00	188.000,00
107	41111600	MICROMETRO 0 - 25 MM	UN	1	342.000,00	214.200,00	385.000,00						313.730,00	313.730,00
108	41111600	MICROMETRO DE EXTERIORES DE 0 A 25 MM	UN	1	342.000,00	214.200,00	389.000,00						315.070,00	315.070,00
109	41111600	MICROMETRO DE EXTERIORES DE 50 A 75 MM	UN	1	234.000,00	238.000,00	284.000,00						252.000,00	252.000,00
110	41111600	MICROSWICHES DE FRENO DELANTERO DE MOTOCICLETA	UN	1	33.000,00		30.000,00						31.500,00	31.500,00
111	41113600	MULTIMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ.TAMAÑO DE LCD 60 MM X 54 MM.PESO NETO DEL PRODUCTO 352G (INCLUYENDO LA FUNDA).IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA DCV 10MΩ.PROTECCIÓN	UN	1	345.450,00		350.000,00						347.730,00	347.730,00
112	41113600	MULTIMETRO DIGITAL U-T33B+	UN	1	135.000,00		139.500,00						137.250,00	137.250,00
113	27112100	PAQUETE DE AMARRE PLASTICO POR 20 CENTIMETROS X 100	UN	1	14.250,00		14.725,00						14.490,00	14.490,00
114	39121400	PAQUETE DE TERMINAL ELECTRICO HEMBRA X 100	UN	1	26.850,00	52.360,00	27.745,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	27.300,00	27.300,00
115	39121400	PAQUETE DE TERMINAL ELECTRICO MACHOX 100	UN	1	26.850,00	52.360,00	27.745,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	27.300,00	27.300,00
116	39121400	PERA DE FRENO DE MOTOCICLETA (KYMCO AGILITY)	UN	1	33.000,00		34.100,00						33.550,00	33.550,00
117	41113600	PINZA AMPERIMETRICA	UN	1	145.500,00		150.000,00						147.750,00	147.750,00
118	41113600	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL DC	UN	1	145.500,00	714.000,00	150.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	147.750,00	147.750,00
119	27112700	PISTOLA AIRE 1/4" TC2053 COMPACTA ALUMINIO 120PSI	UN	1	18.150,00		18.000,00						18.080,00	18.080,00
120	27112700	PISTOLA DE AIRE CALEINTE DE 2000 W	UN	1	337.500,00		348.000,00						342.750,00	342.750,00

Estudio de mercado

54_9537_603 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones; Electonica, Electricidad y Mecanica de motos y carros, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la regional Norte de Santander.

LOTE MECÁNICA DE MOTOS Y CARROS

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION GARNICA INVERSIONES, LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	COTIZACION AUTOTOOLS SAS	COTIZACION SERVICIOS Y SUMINISTROS RODRIGUEZ D. SAS	PRECIO WEB	PRECIO WEB + INCREMENTO 10% GASTOS ADICIONALES	EMPRESA/ PÁGINA CONSULTADA	ENLACE	OBSERVACIONES PRECIOS DESESTIMADO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
121	27112700	PISTOLA DE AIRE CALIENTE POTENCIA 2000 W MAS TRES BOQUILLAS (PISTOLA DE CALOR 2000W + 3 BOQUILLAS)	UN	1	337.500,00		348.000,00						342.750,00	342.750,00
122	27112700	PISTOLA PARA SOLDAR DE CALENTAMIENTO DUAL PISTOLA DE SOLDAR DE DOS TEMPERATURAS 140W CAUTIN 11OV	UN	1	224.250,00		231.000,00						227.630,00	227.630,00
123	25191700	PLASTIGAGE (MOTORES LIVIANOS)	UN	1	18.000,00		18.000,00						18.000,00	18.000,00
124	25191700	PLASTIGAGE (MOTORES PESADOS)	UN	1	18.000,00		18.000,00						18.000,00	18.000,00
125	23151600	POMADA ESMERIL	UN	1	22.350,00		23.000,00						22.680,00	22.680,00
126	23151600	PONCHADORA(CRIPTADORA) CODIGO AWG22-16 PARA TERMINALES ELECTRICOS EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA	UN	1	298.050,00		307.000,00						302.530,00	302.530,00
127	41116300	PROBADOR DE BUJIAS 12V 6000 RPM	UN	1	187.500,00	416.500,00	194.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	190.750,00	190.750,00
128	41114500	PROBADOR DE LIQUIDO DE FRENOS	UN	1	171.000,00	571.200,00	170.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	170.500,00	170.500,00
129	39121600	REGULADOR RECTIFICADOR 12V DE MOTOCICLETA (AKT 110)	UN	1	73.917,00		76.000,00						74.960,00	74.960,00
130	39121600	REGULADOR RECTIFICADOR BIFASICO 12V MOTOCICLETAS	UN	1	45.000,00	90.440,00	46.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	45.500,00	45.500,00
131	39121600	REGULADOR RECTIFICADOR TRIFASICO 12V MOTOCICLETAS	UN	1	240.000,00	95.200,00	248.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy bajo respecto a los démas precios de referencia	244.000,00	244.000,00
132	39121600	REGULADOR RECTIFICADOR MONOFASICO 12V MOTOCICLETAS	UN	1	135.000,00	83.300,00	139.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	137.000,00	137.000,00
133	39122300	RELE CONMUTABLE 12V 30 AMP 5 PINES	UN	1	13.050,00		13.500,00						13.280,00	13.280,00
134	39122300	RELÉDE 4 PINES (RELÉ 12V + CONECTOR 4 PINES CONTACTOS 40A RELEVO)	UN	1	21.780,00		22.500,00						22.140,00	22.140,00
135	39122300	REPUESTOS Y ELEMENTOS PARA MECANICA AUTOMOTRIZ MULTIMETRODIGITAL AUTOMOTRIZ.TAMAÑO DE LCD 60 MM X 54 MM.PESO NETO DEL PRODUCTO 352G (INCLUYENDO LA	UN	1	345.450,00		354.000,00						349.730,00	349.730,00
136	39121600	RESISTENCIA ELECTRICA 5 OHMIOS	UN	1	750,00		700,00						730,00	730,00
137	39121600	RESISTENCIAS 10 OHMIOS	UN	1	750,00		700,00						730,00	730,00
138	39121600	RESISTENCIAS 15 OHMIOS	UN	1	750,00		700,00						730,00	730,00
139	31133700	SILICONA GRIS PARA VEHICULOS	UN	1	20.250,00		20.900,00						20.580,00	20.580,00
140	31133700	SOCKET BOMBILLO 1 CONTACTO	UN	1	2.550,00		2.600,00						2.580,00	2.580,00
141	39101800	SOCKET BOMBILLO 2 CONTACTO	UN	1	2.550,00		2.600,00						2.580,00	2.580,00
142	39101800	SWICHERA DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA	UN	1	120.000,00		120.000,00						120.000,00	120.000,00
143	39121400	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA HEMBRA	UN	1	300,00		300,00						300,00	300,00
144	39121400	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA HEMBRA 1/8	UN	1	300,00	523,60	300,00						370,00	370,00

Estudio de mercado

54_9537_603 Contratar el suministro de materiales de formación en las áreas: confecciones; Electonica, Electricidad y Mecanica de motos y carros, por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos monto agotable para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la regional Norte de Santander.

LOTE MECÁNICA DE MOTOS Y CARROS

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION GARNICA INVERSIONES, LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	COTIZACION AUTOTOOLS SAS	COTIZACION SERVICIOS Y SUMINISTROS RODRIGUEZ D. SAS	PRECIO WEB	PRECIO WEB + INCREMENTO 10% GASTOS ADICIONALES	EMPRESA/ PÁGINA CONSULTADA	ENLACE	OBSERVACIONES PRECIOS DESESTIMADO	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
145	39121400	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA MACHO	UN	1	300,00		300,00						300,00	300,00
146	39121400	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA MACHO 1/8	UN	1	300,00	523,60	300,00						370,00	370,00
147	39121400	TERMINAL DE OJO 5 MM	UN	1	150,00	595,00	180,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	170,00	170,00
148	39121400	TERMINAL ELECTRICO DE OJO 3/16 " BOLSA X 100	UN	1	45.000,00		46.000,00						45.500,00	45.500,00
149	39121400	TERMINAL ELECTRICO DE OJO 5/16" BOLSA X 100	UN	1	49.500,00		50.000,00						49.750,00	49.750,00
150	43201500	UNIDAD DE ENCENDIDO AK TT 125 CON AVANCE	UN	1	63.000,00	107.100,00	65.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	64.000,00	64.000,00
151	43201500	UNIDAD DE ENCENDIDO AUTECO BOXER 100	UN	1	90.000,00	107.100,00	90.000,00						95.700,00	95.700,00
152	43201500	UNIDAD DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA (TCI) TVS APACHE 180	UN	1	270.000,00		270.000,00						270.000,00	270.000,00
153	43201500	UNIDAD DE ENCENDIDO YAMAHA FZ 16	UN	1	138.000,00	1.166.200,00	140.000,00					Se desestima precio de Autotools SAS ya que presenta un precio muy elevado respecto a los démas precios de referencia	139.000,00	139.000,00
154	60104900	VOLANTE AKT NKD	UN	1	63.000,00		60.000,00						61.500,00	61.500,00

Proyectó: Rosell Daniel Blanco - Contratista Contratacion Cies Rosell Blanco

Revisó: Manuel Guillermo Cardozo Montes- Instructor del área de mecánica

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

El Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto: *54_9537_607 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN EN LAS ÁREAS: CONFECCIONES Y TEXTILES; BISUTERÍAS, JOYERÍA Y ARTESANÍAS; CALZADO Y MARROQUINERÍA; BELLEZA Y COSMETOLOGÍA; ELECTRÓNICA Y MULTIMEDIA SISTEMA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO-COMPRA HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE CÓMPUTO; ELECTRICIDAD; MECÁNICA MOTOS Y CARROS; FERRETERÍA Y SOLDADURA, POR EL SISTEMA DE PROVEEDURÍA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS MONTO AGOTABLE PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.* ***LOTE DE MECANICA.***

Se solicita registrar sus pre - cotizaciones a los siguientes contactos:

- Aplicativo SECOP II con el número de la solicitud de información o identificación del proceso.
- De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico: contratociesn@sena.edu.co, agguintero@sena.edu.co
- Anexar archivo digital, este debe venir en formato PDF y Excel.

Podrán participar personas naturales, jurídicas, consorcios y/o uniones temporales, quienes deberán acreditar no encontrarse incursos en algunas de las causales e inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la Constitución Política de Colombia y demás disposiciones legales vigentes.

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES: **3 días hábiles después de publicar el presente documento.**
Aclaración: Las cotizaciones solicitadas servirán de base para la elaboración de un estudio de mercado, y, por tanto, no constituyen en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. **CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC):**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 numeral 2, del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto a contratar identificado en el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios UNSPSC con el código estándar de productos y servicios de las Naciones Unidas V. 14.0801:

UNSPSC - DECRETO 1082 DE 2015						
UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASES	PRODUCTOS	DESCRIPCIÓN
11161700	B	11	16	17	00	Tejidos de algodón
15101500	B	15	10	15	00	Petróleo y Destilados
15121500	B	15	12	15	00	Preparados lubricantes
15121800	B	15	12	18	00	Anticorrosivos
15121900	B	15	12	19	00	Grasas
23131500	B	23	13	15	00	Equipo y suministros de trituración, lijado y pulido
23151600	B	23	15	16	00	Maquinaria, equipo y suministros para la industria del cemento, cerámica y vidrio
23271800	B	23	27	18	00	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
23281900	B	23	28	19	00	Maquinaria y suministros para la limpieza del metal
25171700	B	25	17	17	00	Sistemas de frenado y componentes
25191700	B	25	19	17	00	Equipo para el mantenimiento de vehículo
25191800	B	25	19	18	00	Equipo de medición y prueba de vehículos
26101700	C	26	10	17	00	Accesorios y componentes de motor
26111700	C	26	11	17	00	Baterías, pilas y accesorios
26121600	C	26	12	16	00	Cables eléctricos y accesorios
27111700	D	27	11	17	00	Llaves inglesas y guías
27111900	D	27	11	19	00	Herramientas gruesas y de acabado
27112100	D	27	11	21	00	Herramientas de sujeción y fijación
27112700	D	27	11	27	00	Herramientas mecánicas
27112800	D	27	11	28	00	Conexiones de herramientas y accesorios
27131500	D	27	13	15	00	Herramientas neumáticas
31133700	D	31	13	37	00	Metales en polvos y aleaciones de metal
31163000	D	31	16	30	00	Embragues
31201500	D	31	20	15	00	Cinta adhesiva
31211900	D	31	21	19	00	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
39101800	D	39	10	18	00	Componentes y accesorios de Lámpara
39112000	D	39	11	20	00	Proyectores móviles
39121000	D	39	12	10	00	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
39121400	D	39	12	14	00	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
39121600	D	39	12	16	00	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
39122300	D	39	12	23	00	Relés eléctricos y accesorios
40151500	D	40	15	15	00	Bombas
40161500	D	40	16	15	00	Filtros
41111600	D	41	11	16	00	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia
41112400	D	41	11	24	00	Instrumentos de medida y control de la presión
41113600	D	41	11	36	00	Equipo de medición y comprobación eléctrica
41114500	D	41	11	45	00	Instrumentos mecánicos
41116300	D	41	11	63	00	Comprobadores de punto de inflamación para laboratorio
43201500	D	43	20	15	00	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema
60104900	D	60	10	49	00	Materiales de física de electricidad

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

54_9537_607 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN EN LAS ÁREAS: CONFECCIONES Y TEXTILES; BISUTERÍAS, JOYERÍA Y ARTESANÍAS;

CALZADO Y MARROQUINERÍA; BELLEZA Y COSMETOLOGÍA; ELECTRÓNICA Y MULTIMEDIA SISTEMA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO-COMPRA HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE CÓMPUTO; ELECTRICIDAD; MECÁNICA MOTOS Y CARROS; FERRETERÍA Y SOLDADURA, POR EL SISTEMA DE PROVEEDURÍA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS MONTO AGOTABLE PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER. **LOTE DE MECANICA.**

2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR.

- ✓ Las entregas de los productos se deberán entregar en el municipio de Cúcuta
- ✓ Si se logra evidenciar que el código UNSPSC, no guarda relación con el objeto solicitado, ofertar aquel que en su descripción guarde relación con el solicitado.
- ✓ El SENA designará las personas autorizadas para recibir los productos solicitados.
- ✓ Para ejecutar el compromiso contractual el contratista deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los bienes o servicios a contratar, los cuales deberán prestarse en óptimas condiciones.

2.2 ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS:

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	ACEITE 4 TIEMPOS SAE 10W 40	GALON	1	
2	ACEITE, CLASE SOLUBLE PARA MECANIZADO POR CINCO GALONES	CUÑETE	1	
3	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA DE AIRE ENTRADA /HEMBRA	UN	1	
4	ACPM por GALON	UNIDAD	1	
5	ANALIZADOR DE BATERIAS	UN	1	
6	BATERIA 12V 1100 AMP ACIDO PLOMO PARA VEHICULO	UN	1	
7	BATERIA 12V 700 AMP ACIDO PLOMO	UNIDAD	1	
8	BATERIA 12V 800 AMP ACIDO PLOMO	UN	1	
9	BATERIA 9V RECARGABLE PARA VOLTIMETRO	UN	1	
10	BAYETILLA DE COLOR ROJO	M	1	
11	BOBINA 6 NUCLEOS DE MOTOCICLETA (AKT 110)	UNIDAD	1	
12	Bobina de carga de AKT NKD	UN	1	
13	Bobina de carga de eco deluxe KS	UN	1	
14	Bobina de carga de Gn suzuki	UN	1	
15	BOBINA DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA (ALTA)	UNIDAD	1	
16	BOMBA DE COMBUSTIBLE GASOLINA UNIVERSAL	UNIDAD	1	
17	BOMBA DE COMBUSTIBLE GASOLINA UNIVERSAL 100PSI	UN	1	
18	BOMBA DE FRENO TRASERO UNIVRESAL	UN	1	
19	BOMBILLO 1034 12V 2 CONTACTO	UN	1	
20	BOMBILLO 1141 12V 1 CONTACTO	UN	1	
21	BOMBILLO H4 12V 55W	UN	1	
22	BOMBILLO H7 12V 55W	UN	1	
23	BOMBILLO HALOGENA T10	UN	1	
24	BOMBILLO HALOGENA T20	UN	1	
25	BOMBILLO LED 1156	UN	1	
26	BOMBILLO LED 1157	UN	1	
27	BROCHA DE 1 1/2PULGADA MANGO PLASTICO. MECHAS AMARILLAS	UN	1	

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
28	BROCHA DE 1 PULGADA Y MEDIA (MONA) MANGO PLASTICO	UN	1	
29	bujia U22FS-U Denso	UN	1	
30	bujia U24ES-N Denso	UN	1	
31	bujia U24ESR-N Denso	UN	1	
32	BUJIA REFERENCIA BKR6EZ. JUEGO DE 4	UN	1	
33	BUJIA REFERENCIA FXE20HR1 JUEGO DE 4	UN	1	
34	CABLE AWG CALIBRE 14	METRO	1	
35	CABLE AWG CALIBRE 16	METRO	1	
36	CABLE CALIBRE # 00	M	1	
37	CABLE CALIBRE # 10	M	1	
38	CABLE CALIBRE #12	M	1	
39	CABLE CALIBRE #14	M	1	
40	CABLE CALIBRE #18	M	1	
41	CABLE CALIBRE #18 PARA MOTOCICLETA (POR 50 METROS)	METRO	1	
42	CABLE INICIADOR DE BATERIAS	UNIDAD	1	
43	CABLES PARA MULTIMETRO AUTOMOTRIZ.JUEGO (ROJO Y NEGRO) 200 amp	UN	1	
44	CAIPER DE FRENO DELANTERO PARA SCOOTER	UN	1	
45	CALIBRADOR 0.001 PULGADAS Y 0.01 mm	UN	1	
46	CALIBRADOR DE LAMINILLAS (GALGAS EN MILIMETROS 0.02 A 1 MILIMETRO) Ref. ST09407SJ	UN	1	
47	CALIBRADOR VERNER 6PULGADAS FRACCIONES 1/128	UNIDAD	1	
48	CARGADOR DE BATERIAS	UN	1	
49	CAUTIN, 110V TIPO LAPIZ CON AISLAMIENTO TERMICO VOLTAJE 80 W	UN	1	
50	CDI DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	
51	CHISPOMETRO	UN	1	
52	CINTA ADHESIVA, COBRA	UNIDAD	1	
53	CINTA ADHESIVA, COBRA ROLLO 10 YARDASS	UN	1	
54	CINTA TEFLON DE 3/4" POR 15 METROS	UN	1	
55	CINTA TERMO ENCOJIBLE O TERMOFLEX CALIBRE 14	M	1	
56	CINTA TERMO ENCOJIBLE O TERMOFLEX CALIBRE 18	UNIDAD	1	
57	COBERTOR PLASTICO AISLANTE PARA TERMINAL X 100	UNIDAD	1	
58	COMANDOS DE LUCES (IZQUIERDO) DE MOTOCICLETA (KT 110)	UNIDAD	1	
59	COMANDOS DE LUCES(DERECHO) DE MOTOCICLETA (KT 110)	UNIDAD	1	
60	COMPARADOR DE CARATULA	UN	1	
61	COMPRESOMETRO PARA MOTOCICLETAS	UN	1	
62	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UN	1	
63	DESTORNILLADOR DE IMPACTO CON PUNTA DE PALA Y ESTRELLA (Destornillador De Impacto 100% Metálico X 8 Piezas)	UN	1	
64	DESTORNILLADOR DINAMOMETRICO DE 3 A 50 IN-LBS	UN	1	
65	DESTORNILLADOR NEUMATICO	UN	1	
66	DISCO DE FRENO DELANTERO PARA SCOOTER	UN	1	
67	ESTAÑO PARA PISTOLA DE SOLDAR x50gr 60/40 1mm	UN	1	
68	FILTRO DE ACEITE	UN	1	
69	FILTRO DE AIRE ALTO FLUJO PARA CARBURADOR CORTINA PLANA	UN	1	
70	FLASHER 3 PINES REFERENCIA 550	UN	1	
71	FLASHER 12V PARA LUCES INTERMITENTES AUTOMOVIL	UNIDAD	1	
72	FLASHER O INTERMITENTE 12V DE MOTOCICLETA (ESTACIONARIAS Y PARQUEO)	UNIDAD	1	
73	FLASHER PARA LUCES LED	UN	1	
74	FLASHER PARA LUZ ESTACIONARIAS	UN	1	
75	FUSIBLE MAXI 10 AMP	UN	1	
76	FUSIBLE MAXI 15 AMP	UN	1	
77	FUSIBLE MAXI 20 AMP	UN	1	
78	FUSIBLE MAXI 25 AMP	UN	1	

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
79	FUSIBLE MAXI 30 AMP	UN	1	
80	FUSIBLE MAXI 5 AMP	UN	1	
81	FUSIBLE MINI 10 AMP	UN	1	
82	FUSIBLE MINI 5 AMP	UN	1	
83	GRASA DE RODAMIENTOS	KG	1	
84	GRASA MULTIUSO DE LITIO BLANCA 10 kl RESISTENCIA A TEMPERATURA DESDE -10ºa + 135ºC (máximo +150°C)	KG	1	
85	GRASA PARA PISTOLA DE SOLDAR 8gr	UN	1	
86	JUEGO CABLES PARA MULTIMETRO AUTOMOTRIZ 200 amp	JUEGO	1	
87	JUEGO DE COPAS LARGAS DE 8 A 32 MM CUADRANTE DE 1 / 2	JUEGO	1	
88	JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 2 A 12 mm	JUEGO	1	
89	JUEGO DE LLAVES TORX (T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50	JUEGO	1	
90	JUEGO LLAVE DE CUBO 6-19MM CUADRANTE DE 1/4"20PCS	JUEGO	1	
91	JUEGO LLAVE DE CUBO PLURIDENTADA 6 - 12. CUADRANTE 3/8PULGADA.	UN	1	
92	JUEGOS DE LLAVES DE 6 -24 MM	JUEGO	1	
93	lija # 220	UN	1	
94	lija # 80	UN	1	
95	LIJA PAPEL GRANO 180	UN	1	
96	LIJA PAPEL GRANO 220	UN	1	
97	LIJA PAPEL GRANO 220 4"X25 MTS	METROS	1	
98	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO 300ml/10Onz	UNIDAD	1	
99	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO. TARRO DE 300ml/10Onz	UN	1	
100	LIMPIADOR DE CUERPOS DE ACELERACION	UNIDAD	1	
101	LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE 235CM	UN	1	
102	LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE TARRO DE 235CC	UN	1	
103	LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC	UN	1	
104	LIMPIADOR PARA CARBURADOR TARROX400 CC	UN	1	
105	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C	UN	1	
106	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C	UNIDAD	1	
107	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 TARRO DE 900 C.C)	UN	1	
108	LLAVE DE CUBO 6-19MM CUADRANTE DE 1/4"20PCS	UN	1	
109	LLAVE DE CUBO PUNTA TORX JUEGO DE 34 PIEZAS	UN	1	
110	LLAVES PARA CALIBRAR VALVULAS	JUEGO	1	
111	LLAVES T CON CUADRANTE DE 1/4	JUEGO	1	
112	LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB 160 gr	UN	1	
113	LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB TARROX 160 gr	UN	1	
114	MACHUELOS Y TARRAJAS EN JUEGO DE 76 PIEZAS	UN	1	
115	MANGUERA PARA FRENO DELANTERO DE DISCO	UN	1	
116	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE CON MANÓMETRO	UN	1	
117	MICROMETRO 0 - 25 MM	UN	1	
118	MICROMETRO DE EXTERIORES DE 0 A 25 mm	UN	1	
119	MICROMETRO DE EXTERIORES DE 50 a 75 mm	UN	1	
120	MICROSWICHES DE FRENO DELANTERO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	
121	MULTIMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ.Tamaño de LCD 60 mm x 54 mm.Peso neto del producto 352g (Incluyendo la funda).Impedancia de entrada para DCV 10MΩ.Protección contra sobrecarga de hasta 10A.	UN	1	
122	MULTIMETRO DIGITAL U-T33B+	UNIDAD	1	
123	PAQUETE DE AMARRE PLASTICO POR 20 CENTIMETROS X 100	UN	1	
124	PAQUETE DE TERMINAL ELECTRICO HEMBRA x 100	UN	1	
125	PAQUETE DE TERMINAL ELECTRICO MACHOx 100	UN	1	

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
126	PERA DE FRENO DE MOTOCICLETA (KYMCO AGILITY)	UNIDAD	1	
127	PIE DE REY DOBLE ESCALA CON PRECISION DE 0.001 PULGADA Y 0.01 mm	UNIDAD	1	
128	PINZA AMPERIMETRICA	UN	1	
129	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL	UN	1	
130	PISTOLA AIRE 1/4" TC2053 COMPACTA ALUMINIO 120PSI	UNIDAD	1	
131	PISTOLA DE AIRE CALEINTE DE 2000 W	UNIDAD	1	
132	PISTOLA DE AIRE CALIENTE POTENCIA 2000 W MAS TRES BOQUILLAS (Pistola De Calor 2000w + 3 Boquillas)	UN	1	
133	PISTOLA PARA SOLDAR DE CALENTAMIENTO DUAL PISTOLA DE SOLDAR DE DOS TEMPERATURAS 140W CAUTIN 11OV	UNIDAD	1	
134	PLASTIGAGE (MOTORES LIVIANOS)	UN	1	
135	PLASTIGAGE (MOTORES PESADOS)	UN	1	
136	POMADA ESMERIL	UN	1	
137	PONCHADORA(CRIPTADORA) CODIGO AWG22-16 PARA TERMINALES ELECTRICOS EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	1	
138	PROBADOR DE BUJIAS 12V 6000 RPM	UN	1	
139	PROBADOR DE LIQUIDO DE FRENOS	UN	1	
140	REGULADOR RECTIFICADOR 12V DE MOTOCICLETA (AKT 110)	UNIDAD	1	
141	Regulador rectificador bifasico 12v motocicletas	UN	1	
142	Regulador rectificador trifasico 12v motocicletas	UN	1	
143	Regulador rectificador monofasico 12v motocicletas	UN	1	
144	RELE CONMUTABLE 12V 30 AMP 5 PINES	UN	1	
145	RELÉDE 4 PINES (Relé 12v + Conector 4 Pines Contactos 40a Relevo)	UN	1	
146	REPUESTOS Y ELEMENTOS PARA MECANICA AUTOMOTRIZ MULTIMETRODIGITAL AUTOMOTRIZ.Tamaño de LCD 60 mm x 54 mm.Peso neto del producto 352g (Incluyendo la funda).Impedancia de entrada para DCV 10MΩ.Protección contra sobrecarga de hasta 10A.	UNIDAD	1	
147	RESISTENCIA ELECTRICA 5 OHMIOS	UN	1	
148	RESISTENCIAS 10 OHMIOS	UN	1	
149	RESISTENCIAS 15 OHMIOS	UN	1	
150	SELLANTE DE SILICONA GRIS PARA VEHICULOS	UN	1	
151	SILICONA GRIS	UNIDAD	1	
152	SILICONA GRIS PARA VEHICULOS	UNIDAD	1	
153	SOCKET BOMBILLO 1 CONTACTO	UN	1	
154	SOCKET BOMBILLO 2 CONTACTO	UN	1	
155	SWICHERA DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	
156	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA HEMBRA	UNIDAD	1	
157	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA HEMBRA 1/8	UN	1	
158	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA MACHO	UNIDAD	1	
159	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA MACHO 1/8	UN	1	
160	TERMINAL DE OJO 5 mm	UN	1	
161	TERMINAL ELECTRICO DE OJO 3/16 " BOLSA X 100	UN	1	
162	TERMINAL ELECTRICO DE OJO 5/16" BOLSA X 100	UN	1	
163	unidad de encendido AK TT 125 CON AVANCE	UN	1	
164	unidad de encendido AUTECO BOXER 100	UN	1	
165	UNIDAD DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA (TCI) TVS APACHE 180	UNIDAD	1	
166	unidad de encendido YAMAHA FZ 16	UN	1	
167	volante AKT NKD	UN	1	
168	volante eco deluxe KS	UN	1	
169	volante gn suzuki	UN	1	

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

La Regional Norte de Santander del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que se suministre materiales de formación para los diferentes programas y formaciones profesionales impartidas en la ciudad de Cúcuta.

2.3 IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LA CONTRATACIÓN, LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y DISEÑOS.

"De conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación con código GCCON-M-001 y el Anexo de Verificación de Criterios de Contratación con código GCCON-AN-001 del SENA, el contratista deberá dar cumplimiento a los Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables, los cuales se identificarán de acuerdo con los aspectos e impactos ambientales efectivamente generados, el desempeño energético y peligros y riesgos presentes en la actividad¨

CRITERIOS DE SST.

CRITERIOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
1.Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST. 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente 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. 3.Evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.	Certificación firmada. Fotocopia de cedula, licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que evalúa los estándares mínimos y fotocopia del curso de 50 horas o su actualización de 20 horas de la implementación del SG-SST. Formato de estándares mínimos (Vigente).	**PRECONTRACTUAL**
Pagos de seguridad social, donde se evidencie la cotización y aportes a la Salud. Empresa promotora de salud (EPS), Pensión. Administradora de fondos de pensión (AFP) y administradora de riesgos laborales (ARL).	Relación del personal y planilla de pago de seguridad social, donde se evidencie la cotización al nivel de riesgo acorde a la actividad desarrollada.	**CONTRACTUAL**

CRITERIOS AMBIENTALES

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
Entregar las fichas de datos de seguridad físicas suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente	El proponente deberá enviar las FDS en medio digital (PDF) y además, deberá hacer entrega de las fichas de datos de seguridad físicas suministrada por el	**CONTRACTUAL**

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
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)	fabricante, comercializador o importador para las siguientes sustancias químicas: 1. LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB 160 gr 2. LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C 3. LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC 4. LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE 235CM 5. ACPM por GALON 6. LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO 300ml/10Onz 7. GRASA PARA PISTOLA DE SOLDAR 8gr 8. LIMPIADOR PARA CARBURADOR TARROX400 CC 9. LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE TARRO DE 235CC 10. LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO. TARRO DE 300ml/10Onz 11. LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 TARRO DE 900 C.C) 12. LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB TARROX 160 gr 13. LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C 14. LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC 15. ACEITE HIDRÁULICO PARA BARRAS SAE 10W 16. ACEITE 4 TIEMPOS SAE 10W 40 17. LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB 160 gr	
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de	**CONTRACTUAL**

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
	Productos Químicos, aplica para los siguientes productos: 1. LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB 160 gr 2. LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C 3. LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC 4. LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE 235CM 5. ACPM por GALON 6. LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO 300ml/10Onz 7. GRASA PARA PISTOLA DE SOLDAR 8gr 8. LIMPIADOR PARA CARBURADOR TARROX400 CC 9. LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE TARRO DE 235CC 10. LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO. TARRO DE 300ml/10Onz 11. LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 TARRO DE 900 C.C) 12. LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB TARROX 160 gr 13. LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C 14. LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC 15. ACEITE HIDRÁULICO PARA BARRAS SAE 10W 16. ACEITE 4 TIEMPOS SAE 10W 40 17. LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB 160 gr Nota: En caso que el proveedor no entregue los productos químicos acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, estos serán devueltos hasta	

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
	que se cumplan con la normativa establecida.	
Cuando las sustancias a comprar sean sustancias controladas, el proveedor y transportador deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia. Nota 1: Ver el listado de sustancias controladas en la Resolución 01 de 2015. Nota 2: Tener en cuenta la aplicabilidad de la norma conforme a las cantidades mínimas sobre las cuales recae el control y demás excepciones establecidas en la norma. ACLARACIÓN: El Certificado de Carencia aplica tanto a la persona (natural o jurídica) que realiza la compra de sustancias químicas controladas como al proveedor de las mismas. El SENA como entidad pública esta exenta de dicha Certificación, la entidad realizará la compra mediante autorización expresa y escrita de su Director o Subdirector. Decreto 2150 1995 Articulo 87	El proveedor deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia debido a que se hará compra de los siguientes productos y la norma aplica para estos en cualquier cantidad. 1. ACPM por GALON	**PRECONTRACTUAL**
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.	El proveedor deberá presentar un 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. Este requisito se verificará cuando se haga la entrega de los productos químicos a la entidad.	**CONTRACTUAL**
Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental. 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	El proveedor deberá entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental. Nota: El radicado debe ser del PDC presentado ante la autoridad ambiental CORPONOR Norte de Santander, en dado caso, el contratista se encuentre en otro departamento, podrá enviar durante la etapa precontractual el radicado del PDC ante la autoridad	**PRECONTRACTUAL**

CRITERIOS AMBIENTALES	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
	ambiental en el departamento donde se encuentre, pero deberá enviar durante la etapa contractual el radicado de la presentación del PDC ante CORPONOR.	
Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.	El proveedor deberá presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas. Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.	**PRECONTRACTUAL**
Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará: - 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	Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará: - 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**

Nota: Los requisitos **Precontractuales** son solicitados en la participación del proceso, y los requisitos **Contractuales** son solicitados en la ejecución del contrato.

1. PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION:

El oferente debe presentar su cotización con base en el criterio y número de bienes/servicios del presente proceso, según especificaciones que se anexa en la presente invitación a cotizar.

Al realizar la cotización se deberán tener en cuenta las siguientes condiciones:

a) Cotizar los productos bajo las características técnicas establecidas, conforme a las condiciones y cantidades previstas para tal efecto.
b) La ejecución del contrato se realizará en el municipio de Cúcuta.
c) Se anexa listado con el detalle de los artículos que se requieren cotizar. Es indispensable que los proveedores revisen las características y presentación comercial que se solicita, e informe en la cotización si hay alguna inconsistencia o las presentaciones comerciales que actualmente se comercializan, si son diferentes a las incluidas en el siguiente listado.

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir ítem por ítem, la descripción, la cantidad, unidad, características técnicas, el valor unitario, el IVA y el valor total pre cotizado.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y/O ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA incluido

A los interesados en cotizar se les recomienda que antes de elaborar y presentar sus cotizaciones leer cuidadosamente el documento y tener en cuenta los siguientes requisitos, siempre que correspondan:

a) Incluir el valor del IVA en el valor unitario de cada artículo; en el evento en que los valores cotizados tengan centavos, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 0.50 centavos, después del cálculo del IVA para el valor unitario final.
b) En lo posible, indicar la marca o referencia del producto cotizado.
c) La validez de la oferta debe ser de 90 días o Superior.
d) Considerar los costos adicionales en que deberá incurrir para el proceso contractual como por ejemplo las garantías – pólizas de seguros, transporte, etc.

2. FORMA DE PAGO:

El SENA pagará el valor del contrato, mediante (1) único pago, treinta (30) días después de recibido el servicio o bien a satisfacción previa presentación de facturas adjuntadas en SECOP II, y certificación del supervisor donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, durante el período correspondiente.

En todo caso el contratista deberá atender lo establecido en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020, y sus Resoluciones modificatorias, expedida por la DIAN "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación".

La siguiente es la forma de adjuntar los documentos, mediante el instructivo de Colombia Compra Eficiente.

GESTIÓN FINANCIERA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**OBSERVACIÓN**	**GF_NIT_ CRP_MES_AÑO.pdf**
1	**CARTA DE PRESENTACIÓN**	Carta de presentación con número de radicación, la cual debe mencionar los documentos a adjuntar.	**CONTRATISTA (Guardar en un archivo PDF)**
2	**FACTURA DE VENTA o documento equivalente en**	Se adjunta el documento en el caso cuando el proveedor no sea responsable de IVA. Para el caso de la adquisición de bienes,	

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN

GESTIÓN FINANCIERA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**OBSERVACIÓN**	**GF_NIT_ CRP_MES_AÑO.pdf**
	original cumpliendo con todos los requisitos de Ley.	esta factura o documento equivalente requiere el detalle del costo de adquisición de los elementos y todas las erogaciones necesarias para poner en condiciones de uso el bien. (Cuando aplique)	
3	**PAGO DE APORTES PARAFISCALES**	***Personas Jurídicas** deberán anexar Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayores a 30 días, firmada por el Revisor Fiscal o Representante Legal. ***Personas Naturales** deberán garantizar el pago de la seguridad social para el mes inmediatamente anterior.	
4	**RUT**	Con fecha de impresión o generación no mayor a 180 días. (Para el primer pago).	
5	**CERTIFICACIÓN BANCARIA**	***Certificación cuenta bancaria del beneficiario del pago no mayor a 30 días, únicamente en el primer desembolso o cuando se presenten solicitudes de cambio de cuenta por parte del contratista con el otro sí respectivo. ***Para los contratos que requieran constitución de fiducia, se adjunta certificación bancaria de la misma no mayor a 30 días, únicamente para el primer pago.	
FACTURA DE VENTA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**OBSERVACIÓN**	**FV_N° Factura_NIT_ CRP_MES_AÑO.pdf**
6	**FACTURA DE VENTA o documento equivalente en original cumpliendo con todos los requisitos de Ley.**	Si el contratista o proveedor es clasificado como responsable de IVA, entregará factura de venta o documento equivalente, siempre que cumpla con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario. Para el caso de la adquisición de bienes, esta factura o documento equivalente requiere el detalle del costo de adquisición de los elementos y todas las erogaciones necesarias para poner en condiciones de uso el bien. (Cuando aplique)	**CONTRATISTA (Guardar en un archivo PDF)**

Para la realización del respectivo pago, el contratista favorecido con la adjudicación del contrato deberá allegar la(s) certificación(es) expedida(s) por el(los) revisor(es) fiscal(es) si el(los) mismo(s) se requiere(n) legalmente o por el representante legal, según corresponda, en la(s) que conste que el contratista o sus integrantes si es un consorcio o unión temporal durante el periodo de ejecución contractual respectivo ha(n) efectuado el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos profesionales) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF Y SENA), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

El SENA hará las retenciones de Ley como:

- Retención en la fuente.
- Rete IVA
- Estampilla ProDesarrollo
- Rete ICA - aplica para el contribuyente que se encuentre domiciliado en la ciudad de San José de Cúcuta.

Los datos obligatorios se encuentran en el Artículo 617 del Estatuto Tributario, es importante que los conozcas para comprobar si las facturas que emites o el proveedor de facturación que contrataste cumple con la legalidad que exige la DIAN.

FACTURA DE VENTA ELECTRÓNICA	
1	Apellidos y nombre o razón social: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE “SENA” NIT: 899999034-1 Dirección: Calle 2N con Avenidas 4 y 5 Barrio Pescadero -Cúcuta
2	Correo electrónico del Supervisor.
3	Número del contrato.
4	Numero de la unidad ejecutora.
5	Apellidos, nombres o razón social, número de NIT (Número de Identificación Tributaria) de quien venda el bien o preste el servicio.
6	Fecha y hora en que se generó y expidió la factura electrónica.
7	Valor total de la operación.
8	Forma de pago.
9	Debe contar con una descripción de los bienes vendidos o los servicios prestados.
10	Tener el título de factura de venta electrónica.
11	Debe discriminar los impuestos de la transacción.
12	Incluir la respectiva numeración consecutiva con la Resolución de facturación y su fecha de vencimiento.
13	Debe indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas.
14	Debe indicar el nombre del Proveedor tecnológico con su respectivo NIT, el software contable de facturación.
15	Debes utilizar el formato electrónico de generación XML estándar que fue establecido por la DIAN.
16	Las facturas electrónicas deben incluir la numeración consecutiva o Resolución de Facturación debidamente autorizada por la DIAN.
17	Es muy importante que incluya el código CUFE (Código Único de Factura Electrónica).

Tramite a realizar por parte de los proveedores que están obligados a facturar electrónicamente, de acuerdo la directriz presidencial y la Circular 3-2021-000055 del 7 de abril de 2021 del SENA y Anexo No 6. Catalogo Institucional Unidades y Sub Unidades Ejecutoras SIIF Nación:

Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN:

En esta actividad es importante indicarle al proveedor que los datos del SENA como adquiriente de los bienes y servicios en la factura a emitir, deben ser creados con los datos

generales del RUT de nuestra Entidad y deben ser iguales a nivel nacional, sin importar que la factura sea expedida a una Regional o Centro de Formación en particular. Estos datos son:

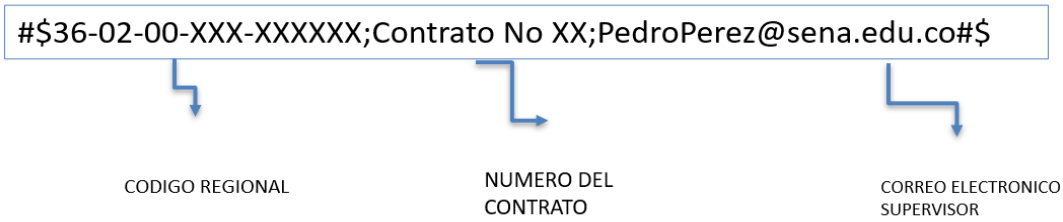
NIT: 899999034 (este es el NIT del SENA que se crea en la factura sin dígito de verificación)
RAZÓN SOCIAL: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
DIRECCIÓN: Calle 2N, Avenida 4 y 5 Pescadero.
TELEFONO: 5829990
TIPO DE CONTRIBUYENTE: persona jurídica
TIPO DE RESPONSABILIDAD: Gran contribuyente
RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA: No responsable de IVA

Por lo tanto, no se podrá rechazar una factura porque no tenga el nombre, la dirección o el teléfono específico de la Regional o Centro de Formación, dado que lo importante es que el número de NIT y la razón social coincidan exactamente con los datos indicados en este punto, los cuales son los que figuran en el RUT del SENA, puesto que es una única y misma entidad a nivel nacional, independientemente de las diferentes sedes que se encuentran en cada ciudad. En cuanto a los datos de dirección y teléfono, en la factura puede suministrarse los indicados en este numeral o los datos del Centro o Regional (cualquiera de los dos).

Por regla general, cuando se emita la factura el proveedor o contratista deberá registrar en las notas u observaciones la identificación presupuestal de la entidad adquiriente, el número del contrato y el correo del aprobador de la siguiente manera:

1) Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo “correo” su dirección electrónica como proveedor, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.
2) Diligenciar en la sección en la sección interna de la factura de venta, específicamente en la parte de Notas u observaciones, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con la cual se suscribió el contrato, número del contrato, y correo del supervisor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo:

#$Identificación de la entidad;Contrato número;Nombre del supervisor@dominio de la entidad #$



NOTA: En el número de contrato no colocar la palabra contrato ni el numeral, solamente el número tal como aparece en SECOP. Este número se debe indicar completo y si este es alfanumérico, se deberá reflejar de la misma forma. El número máximo de caracteres en

este parte del número de contrato es de veinte (20). Después de cada punto y coma debe ir un espacio, en los demás datos no deben ir espacios.

El código de identificación de la Regional o Centro de Formación (unidad ejecutora) con la cual se suscribió el contrato es el que figura en el certificado de registro presupuestal.

3) Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo “Correo”, el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.
4) Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).
5) La identificación de la entidad es la siguiente: 36-02-00-054-953710
6) Cuando el proveedor o contratista decida hacer el envío de la factura de forma manual, deberá remitir el correo adjuntando el pdf y el xml en archivo comprimido zip, a la dirección electrónica: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co. En este caso adicionalmente debe definir el asunto del correo remisorio. En dicho asunto del correo debe registrar los siguientes datos: el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con el cual suscribió el contrato, número del contrato y correo del supervisor, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo:

   36-02-00-XXX-XXXXXX; Contrato # XX; supervisor@sena.edu.co

Tenga en cuenta que en este asunto del correo no debe ir el signo $ ni tampoco el signo #, dado que estos símbolos son requeridos únicamente en las notas internas de la factura de venta. Tampoco se deberán registrar más o menos datos de los solicitados en este punto. Esto es importante de lo contrario la factura no podrá ser procesada para el cargue en la plataforma SIIF NACION. En el número de contrato no colocar la palabra contrato ni el numeral, solamente el número tal como aparece en SECOP II. Este número se debe indicar completo y si este es alfanumérico, se deberá reflejar de la misma forma. El número máximo de caracteres en este parte del número de contrato es de veinte (20). Después de cada punto y coma debe ir un espacio, en los demás datos no deben ir espacios.

El código de identificación de la Regional o Centro de Formación (unidad ejecutora) con la cual se suscribió el contrato es el que figura en el certificado de registro presupuestal

El archivo XML de la factura electrónica de venta que debe remitir el proveedor es el que ya se encuentra validado y firmado por la DIAN, dado otra causal de rechazo muy común es que remiten el XML en estado previo. Para identificar el XML validado tenga en cuenta que en su contenido inicia con la frase “AttachedDocument”.

De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, el proveedor podrá remitir directamente la factura al buzón indicado para tal fin, según las indicaciones dadas en este numeral 6.

7) Cualquier inconveniente o error generado en el envío de la factura electrónica, el proveedor deberá canalizarlo directamente con el supervisor de contrato, para que esta persona verifique y realice las gestiones pertinentes al interior de la entidad, con él profesional contable de cada Regional o Centro de Formación donde se presente la novedad

a) ASUNTO DEL CORREO ELECTRONICO:
siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

b) AL CORREO ELECTRONICO SE LE DEBE ANEXAR:
- Los archivos xlm y pdf comprimidos en zip
- Antes de enviar verificar que se encuentre firmada, archivo xml “attacheddocument”
- Archivo en pdf
- Si lo comprime en .rar no lo permite ya que genera error y debe ser en zip

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El plazo de ejecución del contrato será de 30 días una vez firmado el contrato**,** sin superar la vigencia en mención, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, establecidos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y los demás que se señale al efecto en el estudio previo y hasta agotar el monto presupuestal.

4. GARANTIAS

x	**Cumplimiento:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 4 meses más contados a partir de su perfeccionamiento.
x	**Calidad de los bienes suministrados:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 4 meses más.

En todo caso las garantías y sus efectos se regirán por lo establecido en el Decreto 1082 de 2015. Tales garantías deberán constituirse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al registro presupuestal del contrato. De igual manera, en cualquier evento en que se aumente o se adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, el CONTRATISTA deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

5. LUGAR DE ENTREGA – REFERIDO.

El objeto del presente contrato se llevará a cabo en la ciudad de San José de Cúcuta en las instalaciones de las sedes principales del **SENA**, para la entrega de materiales de formación, cumpliendo con las condiciones establecidas por la entidad contratante en la Invitación Pública.

NOTA 1: El día y hora de entrega será establecido por la Entidad y se acordará con el futuro contratista, dentro del siguiente horario: de lunes a viernes de 8:00 - 11:00 am y de 2:00 a 5:00 pm.

NOTA 2: El pago de los transportes para la entrega de los materiales de formación, así como el cargue y descargue de los mismos estarán a cargo del Contratista.

6. **TIPO DE CONTRATO:** Suministro.

7. **MODALIDAD DE SELECCIÓN:** Mínima Cuantía

Atentamente,

Firmado digitalmente por OLMAN GERARDO SUAREZ MORENO
Fecha: 2024.02.28 17:27:42 -05'00'

OLMAN GERARDO SUAREZ MORENO
Subdirector (E) CIES

Proyectó: Rosell Daniel Blanco Colmenares, Contratista Contratación CIES Rosell Blanco

Revisó: Álvaro Gustavo Quintero Sanguino, Profesional (e) Contratación CIES

AUTO TOOLS S.A.S.
#1 EN EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO CIES
REGIONAL CUCUTA
Atn. Pablo Mojica

MODERNOS EQUIPOS DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA
1	1	**ANALIZADOR DE BATERIAS**. Comprobador de batería, accionamiento y sistema de cargaPrueba de batería de 12 V / prueba de batería START-STOP de 12 V / arranque de 12 V y 24 V / prueba del sistema de carga / prueba IRLCD con brillo ajustable: LCD de 4 líneas con brillo ajustable.Impresora térmica de 2" incorporada con diseño de carga fácil: Sustituya fácilmente el rollo de papelTest de arranque/parada de baterías disponible: Realiza un test preciso de arranque/parada de baterías.Prueba en el vehículo: Combina la prueba de la batería y la prueba del sistema en una sola tarea, proporcionando una impresión con el resultado completo de la prueba.Compensación de temperatura: Diferente compensación de temperatura por encima/por debajo de 0ºC (32ºF). Función de fecha y hora: La batería incorporada guarda la información de fecha y hora.Información de bricolaje: Posibilidad de editar información personalizada en el recibo de impresión.Diseño fino y ligero con funda protectora: El diseño ligero ofrece una mejor movilidad.Imprimir último resultado: Permite imprimir directamente el último resultado de la prueba sin repetirla.Tecla de función de retroceso.	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
2	1	**PROBADOR DE LIQUIDO DE FRENOS.** Incluye equipo para DOT3 y DOT4. Determina la calidad del líquido de frenos bueno, medio o malo. Mide la humedad de 0% -4%. Luces LED para mostrar el % de humedad. Se apaga automáticamente después de 12 segundos. Batería incluida de 1.5V AAA.	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200
3	1	**PINZA AMPERIMETRICA AUTONOMA DIGITAL.** Mide amperios en AC/DC, Mide Voltios AC/DC hasta 600 Voltios; medición de Ohmios y continuidad; medición de temperatura en °F y °C (rango de medida -40°C a 650°C) con termocupla; protección de sobrecarga en todas las funciones; permite congelamiento de datos y captura medidas de picos máximos; ideal para pruebas automotrices, no necesita ayudante para tomar las medidas de consumo de arranque o de elementos en el automóvil; auto rango, indicador de batería baja, escalas de 1000 Amp y 400 Amp. Empacado en maletín de cuero duro. Incluye manuales en Inglés y español.	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
4	1	**COMPRESOMETRO PARA MOTOS.** Compresómetro para motores de motos a gasolina, manguera de 25" de largo, sistema de acople rápido, manómetro con caratula 2-1/2" de diámetro, adaptadores para diferentes roscas de bujías para motos. Estuche de plástico termo formado.	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000
5	1	**CARGADOR DE BATERIAS.** Es un cargador conectado de alta potencia de 50 A con tecnología inverter. Eso permite para mantener una batería de plomo o de litio de 12 V en un voltaje perfectamente estabilizado durante las fases de diagnóstico. 4 Funciones: • Carga: para baterías de 12 V de plomo o litio (LFP) de 5 a 600 Ah. • Diagnóstico: soporta baterías de vehículos de hasta 50 A 12 V en la fase de diagnóstico, en talleres de mantenimiento. • Showroom: Proporciona una compensación de corriente cuando se usan los accesorios eléctricos de un vehículo de demostración. También gestiona la carga óptima de la batería. • Comprobador: Permite comprobar la tensión de la batería, evaluar el sistema de arranque (arrancador + batería) y el estado del alternador del vehículo. Incluye modulo de impresora conectada al puerto SMC (tipo DB9), la impresora térmica materializa todos los datos relativos a la carga y permite proporcionar una prueba de carga con el vehículo o la batería como prueba de su mantenimiento.	$ 5.300.000	$ 1.007.000	$ 6.307.000
6	1	**LLAVES PARA CALIBRAR VALVULAS.** Llave graduacion Balancines M5 HEX 9MM. Llave graduacion Balancines M6 HEX 10MM. Llave graduacion balancines HEX 8 MM.	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
7	1	**DESTORNILLADOR DINAMOMETRICO.** Rango 3 A 50 Lb.in. Medición precisa: el destornillador dinamométrico tiene una pantalla digital con una precisión de ± 2%, y proporciona cuatro modos de medición: kg-cm, Nm, in-lb y ft-lb. Se puede utilizar en dispositivos electrónicos, fabricación de maquinaria, equipos informáticos e instrumentos de precisión. Se suministra con 10 puntas de destornillador	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200

COTIZA
COT. AUTO06-2024

8/03/2024

AUTO TOOLS S.A.S.
#1 EN EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO CIES
REGIONAL CUCUTA
Atn. Pablo Mojica

MODERNOS EQUIPOS DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA
8	1	**DESTORNILLADOR NEUMATICO.** Torque máximo de 55NM ajustable. Consumo de aire: 4 CFM. Presión de aire requerida: 90 PSI. Velocidad máxima libre: 10.000 RPM / Reversible. Entrada de aire: ¼" NPT. Longitud: 185mm. Peso bruto: 0.7 Kg	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200
9	1	**PROBADOR DE FUGAS DE CILINDRO.** 2 manómetros, entrada de aire a presión y porcentaje de presión en el cilindro, regulador de presión ajustable con seguro, caratula de 2-1/2" de diámetro, juego de adaptadores, empacado en estuche de plástico termo formado.	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000
10	1	**LLAVE EN T CON CUADRANTE DE 1/4**	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
11	1	**PROBADOR DE BUJIAS.** Prueba de doble orificio, puede realizar pruebas simultáneas de doble orificio y el funcionamiento del motor analógico, lo que es mucho más eficiente y ahorra tiempo, frecuencia de trabajo ajustable, el rango puede alcanzar de 0 a 6000 rpm. Se puede ajustar según sus necesidades. Amplia aplicación: Bujías de coche de vehículos de gasolina de 12V, voltaje de entrada de 110V. Operación plug and play y luz indicadora.	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
12	1	**PROBADOR DE CHISPA.** Probador de chispa y juego de luces noid probadores rápidos para señales de los inyectores con 8 Luces Noid Lite de GM PFI, FORD TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM TBI, GM SCPI, 2 BOSCH, GM Multec 2. Luces de prueba para señales a IAC con acoples recto y 90° de 4 pines. Probador en línea del encendido "Spark Plug Checker". Torre y extensión para permitir la prueba en sistemas de bobina acoplada directamente a la bujía. almacenado en estuche de plástico termo formado.	$ 515.000	$ 97.850	$ 612.850
13	1	**MEDIDOR DE INTERIORES DE CILINDROS O ALESOMETRO.** Indicador de dial análogo de 2" diámetro, Juego de 16 medidores de 35 a 160 mm, con puntas intercambiables y endurecidas al carbono, fácil lectura, graduaciones de 0,01 mm, mango de largo ajustable, caratula protegida, empacada en caja plástica o de madera.	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
14	1	**MICROMETRO DE EXTERIORES DE 0 A 25 mm.** Marco pintado liso. Caras de medición con punta de carburo. Superficie lisa con escala cromada. Abrazadera de bloqueo. Dispositivo de bloqueo de manguito de fricción para garantizar la repetibilidad. Medición de 0 - 25 mm. Precisión de medición de 0.01mm No incluye estuche.	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
15	1	**MICROMETRO DE EXTERIORES DE 50 a 75 mm.** Marco pintado liso. Caras de medición con punta de carburo. Superficie lisa con escala cromada. Abrazadera de bloqueo. Dispositivo de bloqueo de manguito de fricción para garantizar la repetibilidad. Medición de 50 - 75 mm. Precisión de medición de 0.01mm No incluye estuche.	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
16	1	**CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL - MARCA FOWLER**. Calibrador tipo Vernier medidas en mm y pulgadas de 0 a 150 mm o de o a 6", precisión de ±.001" / .02mm, en acero inoxidable, pantalla fácil de leer, resolución de 0.0005" / 0.01mm, conversión de mm a pulg directa, 4 formas de medición, empacado en estuche de plástico termo formado.	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000
17	1	**COMPARADOR DE CARATULA RELOJ ANÁLOGO.** Base magnética con interruptor, reloj análogo de 2-1/4", medidas en pulg, carrera de 1" con vástago de 3/8" y punta endurecida, espaldar para tornillo o magnético intercambiable, resolución de .001", lecturas absolutas o incremental, cero flotante. Base imantada con capacidad de 85 lb., ajuste fino y fondo de "V". Empacado en caja de plástico termo formado.	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
18	1	LIQUIDO PARA FRENOS DOT 3. Presentacion de 1 litro.	$ 69.000	$ 13.110	$ 82.110
19	1	LIQUIDO PARA FRENOS DOT 4. Presentacion de 1 litro.	$ 83.000	$ 15.770	$ 98.770
20	1	LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740
21	1	ACEITE HIDRÁULICO PARA BARRAS SAE 10W. Presentacion de 1 litro	$ 126.000	$ 23.940	$ 149.940
22	1	ACEITE 4 TIEMPOS SAE 10W 40.	$ 126.000	$ 23.940	$ 149.940
23	1	**BROCHA DE 1 1/2".** Con mango plastico	$ 12.600	$ 2.394	$ 14.994
24	1	LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS DE 200 cm3	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
25	1	**TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA** MACHO 1/8. Paquete de 100 und.	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360

COTIZA
COT. AUTO06-2024

8/03/2024

AUTO TOOLS S.A.S.
#1 EN EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO CIES
REGIONAL CUCUTA
Atn. Pablo Mojica

MODERNOS EQUIPOS DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL IVA
26	1	**TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA** HEMBRA 1/8. Paquete de 100 und.	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360
27	1	**TERMINAL DE OJO 5** mm. Paque 100 und.	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
28	1	**JUEGOS DE LLAVES.** Juego de llaves combinada 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	$ 1.230.000	$ 233.700	$ 1.463.700
29	1	**JUEGO DE COPAS LARGAS DE 8 A 32 MM** . Copas cuadrante de 1/2" dim dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32.	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
30	1	**LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB** 160 gr	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
31	1	**GRASA DE RODAMIENTOS.** Pesentacion de 5 libras	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
32	1	**JUEGO DE LLAVES TORX**. TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 en clip de plástico	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650
33	1	**JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 2 A 10 mm**. Juego de 8 llaves, dimensiones 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10.	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300
34	1	Lija # 80	$ 2.700	$ 513	$ 3.213
35	1	Lija # 220	$ 3.600	$ 684	$ 4.284
36	1	Regulador rectificador trifasico 12v motocicletas	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
37	1	Regulador rectificador bifasico 12v motocicletas	$ 76.000	$ 14.440	$ 90.440
38	1	Regulador rectificador monofasico 12v motocicletas	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300
39	1	Bobina de carga de Gn suzuki	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300
40	1	Bobina de carga de eco deluxe KS	$ 243.000	$ 46.170	$ 289.170
41	1	Bobina de carga de AKT NKD	$ 243.000	$ 46.170	$ 289.170
42	1	volante gn suzuki	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000
43	1	volante eco deluxe KS	$ 336.000	$ 63.840	$ 399.840
44	1	**VOLANTE.** AKT NKD	$ 274.000	$ 52.060	$ 326.060
45	1	**UNIDAD DE ENCENDIDO.** Unidad de encendido CDI AUTECO BOXER 100	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
46	1	**UNIDAD DE ENCENDIDO.** Unidad de encendido CDI - AK TT 125 CON AVANCE	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
47	1	**UNIDAD DE ENCENDIDO.** Unidad de encendido CDI - YAMAHA FZ 16	$ 980.000	$ 186.200	$ 1.166.200
48	1	**BUJIA.** Referencia U24ES-N Denso	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740
49	1	**BUJIA**. Referencia U22FS-U Denso	$ 26.000	$ 4.940	$ 30.940
50	1	**BUJIA.** Referencia U24ESR-N Denso	$ 45.500	$ 8.645	$ 54.145
				SUB TOTAL	$ 20.246.400
				IVA 19%	$ 3.846.816
				TOTAL	**$ 24.093.216**

CALIDAD:

Ø Capacitación de operación y mantenimiento a instructores.

Ø Presentación de catálogo original, donde se evidencien claramente las funciones, características y accesorios solicitados.

Ø Experiencia certificada de mas de 15 años en fabricación, distribución y soporte en equipos de diagnostico automotriz.

GARANTÍA:

Ø Garantía de un (1) año por defectos de fabricación. Garantía de suministros y repuestos por (2) dos años.

Ø Tiempo de entrega de equipos 90 días hábiles.

COTIZA
COT. AUTO06-2024

8/03/2024

SERVICIOS Y SUMINISTROS RODRIGUEZ D. SAS

NIT 921579721-6

Cúcuta, Marzo 7 de 2024

Señores
SENA
Ciudad

Hago llegar cotización de los productos que tenemos en nuestra empresa.

ITEM	DESCRIPCION DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO
1	ACEITE 4 TIEMPOS SAE 10W 40	GALON	1	$ 249.000,00
2	ACEITE, CLASE SOLUBLE PARA MECANIZADO POR CINCO GALONES	CUÑETE	1	$ 590.000,00
3	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA DE AIRE ENTRADA /HEMBRA	UN	1	$ 15.000,00
4	ACPM por GALON	UNIDAD	1	$ 232.000,00
5	ANALIZADOR DE BATERIAS	UN	1	$ 232.000,00
6	BATERIA 12V 1100 AMP ACIDO PLOMO PARA VEHICULO	UN	1	$ 970.000,00
7	BATERIA 12V 700 AMP ACIDO PLOMO	UNIDAD	1	$ 460.000,00
8	BATERIA 12V 800 AMP ACIDO PLOMO	UN	1	$ 570.000,00
9	BATERIA 9V RECARGABLE PARA VOLTIMETRO	UN	1	$ 50.000,00
10	BAYETILLA DE COLOR ROJO	M	1	$ 10.000,00
11	BOBINA 6 NUCLEOS DE MOTOCICLETA (AKT 110)	UNIDAD	1	$ 99.000,00
12	Bobina de carga de AKT NKD	UN	1	$ 80.000,00
13	Bobina de carga de eco deluxe KS	UN	1	$ 57.000,00
14	Bobina de carga de Gn suzuki	UN	1	$ 148.000,00
15	BOBINA DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA (ALTA)	UNIDAD	1	$ 27.900,00
16	BOMBA DE COMBUSTIBLE GASOLINA UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 106.950,00
17	BOMBA DE COMBUSTIBLE GASOLINA UNIVERSAL 100PSI	UN	1	$ 106.950,00
18	BOMBA DE FRENO TRASERO UNIVRESAL	UN	1	$ 108.500,00
19	BOMBILLO 1034 12V 2 CONTACTO	UN	1	$ 2.600,00
20	BOMBILLO 1141 12V 1 CONTACTO	UN	1	$ 2.000,00
21	BOMBILLO H4 12V 55W	UN	1	$ 14.000,00
22	BOMBILLO H7 12V 55W	UN	1	$ 20.900,00
23	BOMBILLO HALOGENA T10	UN	1	$ 11.900,00
24	BOMBILLO HALOGENA T20	UN	1	$ 12.000,00
25	BOMBILLO LED 1156	UN	1	$ 16.000,00
26	BOMBILLO LED 1157	UN	1	$ 6.300,00
27	BROCHA DE 1 1/2PULGADA MANGO PLASTICO. MECHAS AMARILLAS	UN	1	$ 4.300,00
28	BROCHA DE 1 PULGADA Y MEDIA (MONA) MANGO PLASTICO	UN	1	$ 9.100,00
29	bujia U22FS-U Denso	UN	1	$ 18.200,00
30	bujia U24ES-N Denso	UN	1	$ 18.000,00
31	bujia U24ESR-N Denso	UN	1	$ 41.000,00
32	BUJIA BKR6EZ. JUEGO DE 4	UN	1	$ 83.000,00
33	BUJIA REFERENCIA FXE20HR1 JUEGO DE 4	UN	1	$ 617.000,00
34	CABLE AWG CALIBRE 14	METRO	1	$ 2.900,00
35	CABLE AWG CALIBRE 16	METRO	1	$ 2.700,00
36	CABLE CALIBRE # 00	M	1	$ 60.000,00
37	CABLE CALIBRE # 10	M	1	$ 4.900,00

Local 1 12 Conjunto Parques B
Cúcuta, Norte de santander
Cel. 312 4861230

38	CABLE CALIBRE #12	M	1	$ 3.400,00
39	CABLE CALIBRE #14	M	1	$ 2.400,00
40	CABLE CALIBRE #18	M	1	$ 2.700,00
41	CABLE CALIBRE #18 PARA MOTOCICLETA (POR 50 METROS)	METRO	1	$ 441.000,00
42	CABLE INICIADOR DE BATERIAS	UNIDAD	1	$ 35.000,00
43	CABLES PARA MULTIMETRO AUTOMOTRIZ.JUEGO (ROJO Y NEGRO) 200 amp	UN	1	$ 22.000,00
44	CAIPER DE FRENO DELANTERO PARA SCOOTER	UN	1	$ 210.000,00
45	CALIBRADOR 0.001 PULGADAS Y 0.01 mm	UN	1	$ 500.000,00
46	CALIBRADOR DE LAMINILLAS (GALGAS EN MILIMETROS 0.02 A 1 MILIMETRO) Ref. ST09407SJ	UN	1	$ 30.000,00
47	CALIBRADOR VERNER 6PULGADAS FRACCIONES 1/128	UNIDAD	1	$ 80.000,00
48	CARGADOR DE BATERIAS	UN	1	$ 230.000,00
49	CAUTIN, 110V TIPO LAPIZ CON AISLAMIENTO TERMICO VOLTAJE 80 W	UN	1	$ 65.000,00
50	CDI DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	$ 75.000,00
51	CHISPOMETRO	UN	1	$ 105.000,00
52	CINTA ADHESIVA, COBRA	UNIDAD	1	$ 7.500,00
53	CINTA ADHESIVA, COBRA ROLLO 10 YARDASS	UN	1	$ 22.500,00
54	CINTA TEFLON DE 3/4" POR 15 METROS	UN	1	$ 12.090,00
55	CINTA TERMO ENCOJIBLE O TERMOFLEX CALIBRE 14	M	1	$ 7.440,00
56	CINTA TERMO ENCOJIBLE O TERMOFLEX CALIBRE 18	UNIDAD	1	$ 8.900,00
57	COBERTOR PLASTICO AISLANTE PARA TERMINAL X 100	UNIDAD	1	$ 77.000,00
58	COMANDOS DE LUCES (IZQUIERDO) DE MOTOCICLETA (KT 110)	UNIDAD	1	$ 93.000,00
59	COMANDOS DE LUCES(DERECHO) DE MOTOCICLETA (KT 110)	UNIDAD	1	$ 92.300,00
60	COMPARADOR DE CARATULA	UN	1	$ 124.000,00
61	COMPRESOMETRO PARA MOTOCICLETAS	UN	1	$ 139.000,00
62	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UN	1	$ 38.000,00
63	DESTORNILLADOR DE IMPACTO CON PUNTA DE PALA Y ESTRELLA (Destornillador De Impacto 100% Metálico X 8 Piezas)	UN	1	$ 54.000,00
64	DESTORNILLADOR DINAMOMETRICO DE 3 A 50 IN-LBS	UN	1	$ 440.000,00
65	DESTORNILLADOR NEUMATICO	UN	1	$ 1.193.500,00
66	DISCO DE FRENO DELANTERO PARA SCOOTER	UN	1	$ 105.000,00
67	ESTAÑO PARA PISTOLA DE SOLDAR x50gr 60/40 1mm	UN	1	$ 21.000,00
68	FILTRO DE ACEITE	UN	1	$ 50.000,00
69	FILTRO DE AIRE ALTO FLUJO PARA CARBURADOR CORTINA PLANA	UN	1	$ 99.200,00
70	FLASHER 3 PINES REFERENCIA 550	UN	1	$ 31.000,00
71	FLASHER 12V PARA LUCES INTERMITENTES AUTOMOVIL	UNIDAD	1	$ 32.000,00
72	FLASHER O INTERMITENTE 12V DE MOTOCICLETA (ESTACIONARIAS Y PARQUEO)	UNIDAD	1	$ 68.000,00
73	FLASHER PARA LUCES LED	UN	1	$ 24.000,00
74	FLASHER PARA LUZ ESTACIONARIAS	UN	1	$ 69.000,00
75	FUSIBLE MAXI 10 AMP	UN	1	$ 5.800,00
76	FUSIBLE MAXI 15 AMP	UN	1	$ 5.800,00
77	FUSIBLE MAXI 20 AMP	UN	1	$ 5.800,00
78	FUSIBLE MAXI 25 AMP	UN	1	$ 5.800,00
79	FUSIBLE MAXI 30 AMP	UN	1	$ 5.800,00
80	FUSIBLE MAXI 5 AMP	UN	1	$ 5.800,00
81	FUSIBLE MINI 10 AMP	UN	1	$ 500,00
82	FUSIBLE MINI 5 AMP	UN	1	$ 500,00
83	GRASA DE RODAMIENTOS	KG	1	$ 46.000,00
84	GRASA MULTIUSO DE LITIO BLANCA 10 kl RESISTENCIA A TEMPERATURA DESDE -10ºa + 135ºC (máximo +150°C)	KG	1	$ 510.000,00
85	GRASA PARA PISTOLA DE SOLDAR 8gr	UN	1	$ 4.800,00
86	JUEGO CABLES PARA MULTIMETRO AUTOMOTRIZ 200 amp	JUEGO	1	$ 46.800,00
87	JUEGO DE COPAS LARGAS DE 8 A 32 MM CUADRANTE DE 1 / 2	JUEGO	1	$ 510.000,00

88	JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 2 A 12 mm	JUEGO	1	$ 128.000,00
89	JUEGO DE LLAVES TORX (T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50	JUEGO	1	$ 40.300,00
90	JUEGO LLAVE DE CUBO 6-19MM CUADRANTE DE 1/4"20PCS	JUEGO	1	$ 200.000,00
91	JUEGO LLAVE DE CUBO PLURIDENTADA 6 - 12. CUADRANTE 3/8PULGADA.	UN	1	$ 160.000,00
92	JUEGOS DE LLAVES DE 6 -24 MM	JUEGO	1	$ 124.000,00
93	lija # 220	UN	1	$ 2.100,00
94	lija # 80	UN	1	$ 2.400,00
95	LIJA PAPEL GRANO 180	UN	1	$ 2.900,00
96	LIJA PAPEL GRANO 220	UN	1	$ 7.200,00
97	LIJA PAPEL GRANO 220 4"X25 MTS	METROS	1	$ 6.100,00
99	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO 300ml/10Onz	UNIDAD	1	$ 49.600,00
101	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO. TARRO DE 300ml/10Onz	UN	1	$ 49.600,00
102	LIMPIADOR DE CUERPOS DE ACELERACION	UNIDAD	1	$ 43.000,00
103	LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE 235CM	UN	1	$ 40.800,00
104	LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE TARRO DE 235CC	UN	1	$ 40.800,00
105	LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC	UN	1	$ 45.100,00
106	LIMPIADOR PARA CARBURADOR TARROX400 CC	UN	1	$ 45.100,00
107	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C	UN	1	$ 45.800,00
108	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C	UNIDAD	1	$ 45.800,00
109	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 TARRO DE 900 C.C)	UN	1	$ 45.800,00
110	LLAVE DE CUBO 6-19MM CUADRANTE DE 1/4"20PCS	UN	1	$ 302.000,00
111	LLAVE DE CUBO PUNTA TORX JUEGO DE 34 PIEZAS	UN	1	$ 322.000,00
112	LLAVES PARA CALIBRAR VALVULAS	JUEGO	1	$ 44.000,00
113	LLAVES T CON CUADRANTE DE 1/4	JUEGO	1	$ 67.000,00
114	LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB 160 gr	UN	1	$ 28.000,00
115	LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB TARROX 160 gr	UN	1	$ 28.000,00
116	MACHUELOS Y TARRAJAS EN JUEGO DE 76 PIEZAS	UN	1	$ 470.000,00
117	MANGUERA PARA FRENO DELANTERO DE DISCO	UN	1	$ 95.000,00
118	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE CON MANÓMETRO	UN	1	$ 196.000,00
119	MICROMETRO 0 - 25 MM	UN	1	$ 385.000,00
120	MICROMETRO DE EXTERIORES DE 0 A 25 mm	UN	1	$ 389.000,00
121	MICROMETRO DE EXTERIORES DE 50 a 75 mm	UN	1	$ 284.000,00
122	MICROSWICHES DE FRENO DELANTERO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	$ 30.000,00
123	MULTIMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ.Tamaño de LCD 60 mm x 54 mm.Peso neto del producto 352g (Incluyendo la funda).Impedancia de entrada para DCV 10MΩ.Protección contra sobrecarga de hasta 10A.	UN	1	$ 350.000,00
124	MULTIMETRO DIGITAL U-T33B+	UNIDAD	1	$ 139.500,00
125	PAQUETE DE AMARRE PLASTICO POR 20 CENTIMETROS X 100	UN	1	$ 14.725,00
126	PAQUETE DE TERMINAL ELECTRICO HEMBRA x 100	UN	1	$ 27.745,00
127	PAQUETE DE TERMINAL ELECTRICO MACHOx 100	UN	1	$ 27.745,00
128	PERA DE FRENO DE MOTOCICLETA (KYMCO AGILITY)	UNIDAD	1	$ 34.100,00
129	PIE DE REY DOBLE ESCALA CON PRECISION DE 0.001 PULGADA Y 0.01 mm	UNIDAD	1	$ 503.000,00
130	PINZA AMPERIMETRICA	UN	1	$ 150.000,00
131	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL	UN	1	$ 150.000,00
132	PISTOLA AIRE 1/4" TC2053 COMPACTA ALUMINIO 120PSI	UNIDAD	1	$ 18.000,00
133	PISTOLA DE AIRE CALEINTE DE 2000 W	UNIDAD	1	$ 348.000,00
134	PISTOLA DE AIRE CALIENTE POTENCIA 2000 W MAS TRES BOQUILLAS (Pistola De Calor 2000w + 3 Boquillas)	UN	1	$ 348.000,00
135	PISTOLA PARA SOLDAR DE CALENTAMIENTO DUAL PISTOLA DE SOLDAR DE DOS TEMPERATURAS 140W CAUTIN 11OV	UNIDAD	1	$ 231.000,00
136	PLASTIGAGE (MOTORES LIVIANOS)	UN	1	$ 18.000,00
137	PLASTIGAGE (MOTORES PESADOS)	UN	1	$ 18.000,00

138	POMADA ESMERIL	UN	1	$ 23.000,00
139	PONCHADORA(CRIPTADORA) CODIGO AWG22-16 PARA TERMINALES ELECTRICOS EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	1	$ 307.000,00
140	PROBADOR DE BUJIAS 12V 6000 RPM	UN	1	$ 194.000,00
141	PROBADOR DE LIQUIDO DE FRENOS	UN	1	$ 170.000,00
142	REGULADOR RECTIFICADOR 12V DE MOTOCICLETA (AKT 110)	UNIDAD	1	$ 76.000,00
143	Regulador rectificador bifasico 12v motocicletas	UN	1	$ 46.000,00
144	Regulador rectificador trifasico 12v motocicletas	UN	1	$ 248.000,00
145	Regulador rectificador monofasico 12v motocicletas	UN	1	$ 139.000,00
146	RELE CONMUTABLE 12V 30 AMP 5 PINES	UN	1	$ 13.500,00
147	RELÉDE 4 PINES (Relé 12v + Conector 4 Pines Contactos 40a Relevo)	UN	1	$ 22.500,00
148	REPUESTOS Y ELEMENTOS PARA MECANICA AUTOMOTRIZ MULTIMETRODIGITAL AUTOMOTRIZ.Tamaño de LCD 60 mm x 54 mm.Peso neto del producto 352g (Incluyendo la funda).Impedancia de entrada para DCV 10MΩ.Protección contra sobrecarga de hasta 10A.	UNIDAD	1	$ 354.000,00
149	RESISTENCIA ELECTRICA 5 OHMIOS	UN	1	$ 700,00
150	RESISTENCIAS 10 OHMIOS	UN	1	$ 700,00
151	RESISTENCIAS 15 OHMIOS	UN	1	$ 700,00
152	SELLANTE DE SILICONA GRIS PARA VEHICULOS	UN	1	$ 20.800,00
153	SILICONA GRIS	UNIDAD	1	$ 20.900,00
154	SILICONA GRIS PARA VEHICULOS	UNIDAD	1	$ 20.900,00
155	SOCKET BOMBILLO 1 CONTACTO	UN	1	$ 2.600,00
156	SOCKET BOMBILLO 2 CONTACTO	UN	1	$ 2.600,00
157	SWICHERA DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	$ 120.000,00
158	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA HEMBRA	UNIDAD	1	$ 300,00
159	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA HEMBRA 1/8	UN	1	$ 300,00
160	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA MACHO	UNIDAD	1	$ 300,00
161	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA MACHO 1/8	UN	1	$ 300,00
162	TERMINAL DE OJO 5 mm	UN	1	$ 180,00
163	TERMINAL ELECTRICO DE OJO 3/16 " BOLSA X 100	UN	1	$ 46.000,00
164	TERMINAL ELECTRICO DE OJO 5/16" BOLSA X 100	UN	1	$ 50.000,00
165	unidad de encendido AK TT 125 CON AVANCE	UN	1	$ 65.000,00
166	unidad de encendido AUTECO BOXER 100	UN	1	$ 90.000,00
167	UNIDAD DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA (TCI) TVS APACHE 180	UNIDAD	1	$ 270.000,00
168	unidad de encendido YAMAHA FZ 16	UN	1	$ 140.000,00
169	volante AKT NKD	UN	1	$ 60.000,00

Iva . 19% incluido.

Atentamente,

LUIS A. RODRIGUEZ
Gerente

GARNICA INVERSIONES
LOGÍSTICA Y SUMINISTROS S.A.S
Nit. 901.224.654-7

San José de Cúcuta, 7 de marco de 2024

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Ref. ***COTIZACIÓN***

En atención a su solicitud, anexo cotización.

ITEM	DESCRIPCION DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO
1	ACEITE 4 TIEMPOS SAE 10W 40	GALON	1	$ 354.000,00
2	ACEITE, CLASE SOLUBLE PARA MECANIZADO POR CINCO GALONES	CUÑETE	1	$ 600.000,00
3	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA DE AIRE ENTRADA /HEMBRA	UN	1	$ 14.985,00
4	ACPM por GALON	UNIDAD	1	$ 224.850,00
5	ANALIZADOR DE BATERIAS	UN	1	$ 224.850,00
6	BATERIA 12V 1100 AMP ACIDO PLOMO PARA VEHICULO	UN	1	$ 944.850,00
7	BATERIA 12V 700 AMP ACIDO PLOMO	UNIDAD	1	$ 448.500,00
8	BATERIA 12V 800 AMP ACIDO PLOMO	UN	1	$ 554.850,00
9	BATERIA 9V RECARGABLE PARA VOLTIMETRO	UN	1	$ 49.950,00
10	BAYETILLA DE COLOR ROJO	M	1	$ 10.500,00
11	BOBINA 6 NUCLEOS DE MOTOCICLETA (AKT 110)	UNIDAD	1	$ 96.000,00
12	Bobina de carga de AKT NKD	UN	1	$ 80.518,50
13	Bobina de carga de eco deluxe KS	UN	1	$ 55.650,00
14	Bobina de carga de Gn suzuki	UN	1	$ 144.000,00
15	BOBINA DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA (ALTA)	UNIDAD	1	$ 27.000,00
16	BOMBA DE COMBUSTIBLE GASOLINA UNIVERSAL	UNIDAD	1	$ 103.500,00
17	BOMBA DE COMBUSTIBLE GASOLINA UNIVERSAL 100PSI	UN	1	$ 103.500,00
18	BOMBA DE FRENO TRASERO UNIVRESAL	UN	1	$ 105.000,00
19	BOMBILLO 1034 12V 2 CONTACTO	UN	1	$ 2.550,00
20	BOMBILLO 1141 12V 1 CONTACTO	UN	1	$ 1.950,00
21	BOMBILLO H4 12V 55W	UN	1	$ 13.800,00
22	BOMBILLO H7 12V 55W	UN	1	$ 20.250,00
23	BOMBILLO HALOGENA T10	UN	1	$ 11.550,00
24	BOMBILLO HALOGENA T20	UN	1	$ 11.700,00
25	BOMBILLO LED 1156	UN	1	$ 16.500,00
26	BOMBILLO LED 1157	UN	1	$ 6.750,00
27	BROCHA DE 1 1/2PULGADA MANGO PLASTICO. MECHAS AMARILLAS	UN	1	$ 4.192,50
28	BROCHA DE 1 PULGADA Y MEDIA (MONA) MANGO PLASTICO	UN	1	$ 8.850,00
29	bujia U22FS-U Denso	UN	1	$ 17.617,50
30	bujia U24ES-N Denso	UN	1	$ 18.000,00
31	bujia U24ESR-N Denso	UN	1	$ 40.141,50
32	BUJIA BKR6EZ. JUEGO DE 4	UN	1	$ 81.216,00
33	BUJIA REFERENCIA FXE20HR1 JUEGO DE 4	UN	1	$ 599.700,00
34	CABLE AWG CALIBRE 14	METRO	1	$ 2.850,00
35	CABLE AWG CALIBRE 16	METRO	1	$ 2.700,00
36	CABLE CALIBRE # 00	M	1	$ 60.000,00
37	CABLE CALIBRE # 10	M	1	$ 4.800,00
38	CABLE CALIBRE #12	M	1	$ 3.300,00
39	CABLE CALIBRE #14	M	1	$ 2.400,00

40	CABLE CALIBRE #18	M	1	$ 2.700,00
41	CABLE CALIBRE #18 PARA MOTOCICLETA (POR 50 METROS)	METRO	1	$ 427.500,00
42	CABLE INICIADOR DE BATERIAS	UNIDAD	1	$ 53.850,00
43	CABLES PARA MULTIMETRO AUTOMOTRIZ.JUEGO (ROJO Y NEGRO) 200 amp	UN	1	$ 21.375,00
44	CAIPER DE FRENO DELANTERO PARA SCOOTER	UN	1	$ 217.500,00
45	CALIBRADOR 0.001 PULGADAS Y 0.01 mm	UN	1	$ 487.500,00
46	CALIBRADOR DE LAMINILLAS (GALGAS EN MILIMETROS 0.02 A 1 MILIMETRO) Ref. ST09407SJ	UN	1	$ 32.550,00
47	CALIBRADOR VERNER 6PULGADAS FRACCIONES 1/128	UNIDAD	1	$ 81.000,00
48	CARGADOR DE BATERIAS	UN	1	$ 224.850,00
49	CAUTIN, 110V TIPO LAPIZ CON AISLAMIENTO TERMICO VOLTAJE 80 W	UN	1	$ 66.000,00
50	CDI DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	$ 105.000,00
51	CHISPOMETRO	UN	1	$ 105.000,00
52	CINTA ADHESIVA, COBRA	UNIDAD	1	$ 7.500,00
53	CINTA ADHESIVA, COBRA ROLLO 10 YARDASS	UN	1	$ 22.500,00
54	CINTA TEFLON DE 3/4" POR 15 METROS	UN	1	$ 11.700,00
55	CINTA TERMO ENCOJIBLE O TERMOFLEX CALIBRE 14	M	1	$ 7.200,00
56	CINTA TERMO ENCOJIBLE O TERMOFLEX CALIBRE 18	UNIDAD	1	$ 8.700,00
57	COBERTOR PLASTICO AISLANTE PARA TERMINAL X 100	UNIDAD	1	$ 75.000,00
58	COMANDOS DE LUCES (IZQUIERDO) DE MOTOCICLETA (KT 110)	UNIDAD	1	$ 90.000,00
59	COMANDOS DE LUCES(DERECHO) DE MOTOCICLETA (KT 110)	UNIDAD	1	$ 90.000,00
60	COMPARADOR DE CARATULA	UN	1	$ 120.000,00
61	COMPRESOMETRO PARA MOTOCICLETAS	UN	1	$ 135.000,00
62	DESTORNILLADOR DE IMPACTO	UN	1	$ 37.500,00
63	DESTORNILLADOR DE IMPACTO CON PUNTA DE PALA Y ESTRELLA (Destornillador De Impacto 100% Metálico X 8 Piezas)	UN	1	$ 52.500,00
64	DESTORNILLADOR DINAMOMETRICO DE 3 A 50 IN-LBS	UN	1	$ 426.000,00
65	DESTORNILLADOR NEUMATICO	UN	1	$ 1.155.000,00
66	DISCO DE FRENO DELANTERO PARA SCOOTER	UN	1	$ 105.000,00
67	ESTAÑO PARA PISTOLA DE SOLDAR x50gr 60/40 1mm	UN	1	$ 22.500,00
68	FILTRO DE ACEITE	UN	1	$ 49.500,00
69	FILTRO DE AIRE ALTO FLUJO PARA CARBURADOR CORTINA PLANA	UN	1	$ 96.000,00
70	FLASHER 3 PINES REFERENCIA 550	UN	1	$ 30.000,00
71	FLASHER 12V PARA LUCES INTERMITENTES AUTOMOVIL	UNIDAD	1	$ 31.500,00
72	FLASHER O INTERMITENTE 12V DE MOTOCICLETA (ESTACIONARIAS Y PARQUEO)	UNIDAD	1	$ 66.000,00
73	FLASHER PARA LUCES LED	UN	1	$ 24.000,00
74	FLASHER PARA LUZ ESTACIONARIAS	UN	1	$ 67.335,00
75	FUSIBLE MAXI 10 AMP	UN	1	$ 5.700,00
76	FUSIBLE MAXI 15 AMP	UN	1	$ 5.700,00
77	FUSIBLE MAXI 20 AMP	UN	1	$ 5.700,00
78	FUSIBLE MAXI 25 AMP	UN	1	$ 5.700,00
79	FUSIBLE MAXI 30 AMP	UN	1	$ 5.700,00
80	FUSIBLE MAXI 5 AMP	UN	1	$ 5.700,00
81	FUSIBLE MINI 10 AMP	UN	1	$ 525,00
82	FUSIBLE MINI 5 AMP	UN	1	$ 525,00
83	GRASA DE RODAMIENTOS	KG	1	$ 45.000,00
84	GRASA MULTIUSO DE LITIO BLANCA 10 kl RESISTENCIA A TEMPERATURA DESDE -10ºa + 135ºC (máximo +150°C)	KG	1	$ 495.000,00
85	GRASA PARA PISTOLA DE SOLDAR 8gr	UN	1	$ 4.500,00
86	JUEGO CABLES PARA MULTIMETRO AUTOMOTRIZ 200 amp	JUEGO	1	$ 45.000,00
87	JUEGO DE COPAS LARGAS DE 8 A 32 MM CUADRANTE DE 1 / 2	JUEGO	1	$ 516.000,00
88	JUEGO DE LLAVES BRISTOL DE 2 A 12 mm	JUEGO	1	$ 124.500,00
89	JUEGO DE LLAVES TORX (T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50	JUEGO	1	$ 39.000,00
90	JUEGO LLAVE DE CUBO 6-19MM CUADRANTE DE 1/4"20PCS	JUEGO	1	$ 202.500,00
91	JUEGO LLAVE DE CUBO PLURIDENTADA 6 - 12. CUADRANTE 3/8PULGADA.	UN	1	$ 157.500,00
92	JUEGOS DE LLAVES DE 6 -24 MM	JUEGO	1	$ 120.000,00

93	lija # 220	UN	1	$ 2.085,00
94	lija # 80	UN	1	$ 2.400,00
95	LIJA PAPEL GRANO 180	UN	1	$ 2.850,00
96	LIJA PAPEL GRANO 220	UN	1	$ 6.990,00
97	LIJA PAPEL GRANO 220 4"X25 MTS	METROS	1	$ 5.985,00
99	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO 300ml/10Onz	UNIDAD	1	$ 48.000,00
101	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRICO TRES EN UNO. TARRO DE 300ml/10Onz	UN	1	$ 48.000,00
102	LIMPIADOR DE CUERPOS DE ACELERACION	UNIDAD	1	$ 42.000,00
103	LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE 235CM	UN	1	$ 39.495,00
104	LIMPIADOR EN SPRAY PARA CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS DE TARRO DE 235CC	UN	1	$ 39.495,00
105	LIMPIADOR PARA CARBURADOR 400 CC	UN	1	$ 43.693,50
106	LIMPIADOR PARA CARBURADOR TARROX400 CC	UN	1	$ 43.693,50
107	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C	UN	1	$ 44.400,00
108	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 DE 900 C.C	UNIDAD	1	$ 44.400,00
109	LIQUIDO PARA FRENOS (DOT 3-4 TARRO DE 900 C.C)	UN	1	$ 44.400,00
110	LLAVE DE CUBO 6-19MM CUADRANTE DE 1/4"20PCS	UN	1	$ 292.350,00
111	LLAVE DE CUBO PUNTA TORX JUEGO DE 34 PIEZAS	UN	1	$ 312.000,00
112	LLAVES PARA CALIBRAR VALVULAS	JUEGO	1	$ 43.350,00
113	LLAVES T CON CUADRANTE DE 1/4	JUEGO	1	$ 67.350,00
114	LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB 160 gr	UN	1	$ 28.125,00
115	LUBRICANTE ANTIOXIDANTE EN SPRAY SUPERLUB TARROX 160 gr	UN	1	$ 28.125,00
116	MACHUELOS Y TARRAJAS EN JUEGO DE 76 PIEZAS	UN	1	$ 478.485,00
117	MANGUERA PARA FRENO DELANTERO DE DISCO	UN	1	$ 97.065,00
118	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE CON MANÓMETRO	UN	1	$ 180.000,00
119	MICROMETRO 0 - 25 MM	UN	1	$ 342.000,00
120	MICROMETRO DE EXTERIORES DE 0 A 25 mm	UN	1	$ 342.000,00
121	MICROMETRO DE EXTERIORES DE 50 a 75 mm	UN	1	$ 234.000,00
122	MICROSWICHES DE FRENO DELANTERO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	$ 33.000,00
123	MULTIMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ.Tamaño de LCD 60 mm x 54 mm.Peso neto del producto 352g (Incluyendo la funda).Impedancia de entrada para DCV 10MΩ.Protección contra sobrecarga de hasta 10A.	UN	1	$ 345.450,00
124	MULTIMETRO DIGITAL U-T33B+	UNIDAD	1	$ 135.000,00
125	PAQUETE DE AMARRE PLASTICO POR 20 CENTIMETROS X 100	UN	1	$ 14.250,00
126	PAQUETE DE TERMINAL ELECTRICO HEMBRA x 100	UN	1	$ 26.850,00
127	PAQUETE DE TERMINAL ELECTRICO MACHOx 100	UN	1	$ 26.850,00
128	PERA DE FRENO DE MOTOCICLETA (KYMCO AGILITY)	UNIDAD	1	$ 33.000,00
129	PIE DE REY DOBLE ESCALA CON PRECISION DE 0.001 PULGADA Y 0.01 mm	UNIDAD	1	$ 487.350,00
130	PINZA AMPERIMETRICA	UN	1	$ 145.500,00
131	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL	UN	1	$ 145.500,00
132	PISTOLA AIRE 1/4" TC2053 COMPACTA ALUMINIO 120PSI	UNIDAD	1	$ 18.150,00
133	PISTOLA DE AIRE CALEINTE DE 2000 W	UNIDAD	1	$ 337.500,00
134	PISTOLA DE AIRE CALIENTE POTENCIA 2000 W MAS TRES BOQUILLAS (Pistola De Calor 2000w + 3 Boquillas)	UN	1	$ 337.500,00
135	PISTOLA PARA SOLDAR DE CALENTAMIENTO DUAL PISTOLA DE SOLDAR DE DOS TEMPERATURAS 140W CAUTIN 11OV	UNIDAD	1	$ 224.250,00
136	PLASTIGAGE (MOTORES LIVIANOS)	UN	1	$ 18.000,00
137	PLASTIGAGE (MOTORES PESADOS)	UN	1	$ 18.000,00
138	POMADA ESMERIL	UN	1	$ 22.350,00
139	PONCHADORA(CRIPTADORA) CODIGO AWG22-16 PARA TERMINALES ELECTRICOS EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	1	$ 298.050,00
140	PROBADOR DE BUJIAS 12V 6000 RPM	UN	1	$ 187.500,00
141	PROBADOR DE LIQUIDO DE FRENOS	UN	1	$ 171.000,00
142	REGULADOR RECTIFICADOR 12V DE MOTOCICLETA (AKT 110)	UNIDAD	1	$ 73.917,00
143	Regulador rectificador bifasico 12v motocicletas	UN	1	$ 45.000,00
144	Regulador rectificador trifasico 12v motocicletas	UN	1	$ 240.000,00

145	Regulador rectificador monofasico 12v motocicletas	UN	1	$ 135.000,00
146	RELE CONMUTABLE 12V 30 AMP 5 PINES	UN	1	$ 13.050,00
147	RELÉDE 4 PINES (Relé 12v + Conector 4 Pines Contactos 40a Relevo)	UN	1	$ 21.780,00
148	REPUESTOS Y ELEMENTOS PARA MECANICA AUTOMOTRIZ MULTIMETRODIGITAL AUTOMOTRIZ.Tamaño de LCD 60 mm x 54 mm.Peso neto del producto 352g (Incluyendo la funda).Impedancia de entrada para DCV 10MΩ.Protección contra sobrecarga de hasta 10A.	UNIDAD	1	$ 345.450,00
149	RESISTENCIA ELECTRICA 5 OHMIOS	UN	1	$ 750,00
150	RESISTENCIAS 10 OHMIOS	UN	1	$ 750,00
151	RESISTENCIAS 15 OHMIOS	UN	1	$ 750,00
152	SELLANTE DE SILICONA GRIS PARA VEHICULOS	UN	1	$ 20.250,00
153	SILICONA GRIS	UNIDAD	1	$ 20.250,00
154	SILICONA GRIS PARA VEHICULOS	UNIDAD	1	$ 20.250,00
155	SOCKET BOMBILLO 1 CONTACTO	UN	1	$ 2.550,00
156	SOCKET BOMBILLO 2 CONTACTO	UN	1	$ 2.550,00
157	SWICHERA DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA	UNIDAD	1	$ 120.000,00
158	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA HEMBRA	UNIDAD	1	$ 300,00
159	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA HEMBRA 1/8	UN	1	$ 300,00
160	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA MACHO	UNIDAD	1	$ 300,00
161	TERMINAL DE ENCHUFE DE PALETA MACHO 1/8	UN	1	$ 300,00
162	TERMINAL DE OJO 5 mm	UN	1	$ 150,00
163	TERMINAL ELECTRICO DE OJO 3/16 " BOLSA X 100	UN	1	$ 45.000,00
164	TERMINAL ELECTRICO DE OJO 5/16" BOLSA X 100	UN	1	$ 49.500,00
165	unidad de encendido AK TT 125 CON AVANCE	UN	1	$ 63.000,00
166	unidad de encendido AUTECO BOXER 100	UN	1	$ 90.000,00
167	UNIDAD DE ENCENDIDO DE MOTOCICLETA (TCI) TVS APACHE 180	UNIDAD	1	$ 270.000,00
168	unidad de encendido YAMAHA FZ 16	UN	1	$ 138.000,00
169	volante AKT NKD	UN	1	$ 63.000,00

Precios con IVA incluido.

Atentamente,

KAREN FARITH VILLAMIZAR SANCHEZ
CC 1.090.498.269 de Cúcuta
Representante legal
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS
Nit. 901.224.654-7
Dirección : Avenida 1E No. 17ª-35 Local 3 B. Cabos
Cel. 3024224956