Regional Distrito Capital	Centro de Tecnologías del Transporte
	CERTIFICACION DE RECIBIDO A SATISFACCION

CERTIFICACION DE RECIBO A SATISFACCIÓN

ACEPTACIÓN DE OFERTA. No. SASI-DC-CTT-151-2023
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5617159

OBJETO DEL CONTRATO: Contratar la compra de materiales de formación para el desarrollo de los diferentes programas del centro de tecnologías del transporte _ Sena regional distrito capital" CTT

CONTRATISTA:
MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA
NIT 830.065.551-7
Nydia Helena Piraban Rincón
C.C. N° 51.877.913 de Bogotá
Representante Legal
Cra 38 N° 10-60 Oficina 704
PBX. 601-7044470
E-mail: gerencia@mercantildcr.com
Bogotá. D.C.

,

NIT: 830.065.551,

SUPERVISOR: JORGE ESTEBAN AMAYA

PLAZO DE EJECUCIÓN:

El contrato tendrá un plazo de ejecución de TREINTA (30) días calendario, contados a partir de la aprobación de la póliza de cumplimiento del contrato, sin superar la presente vigencia presupuestal.

FECHA DE APROBACIÓN DE LAS POLIZAS:
Fecha de aprobación: 07/12/2023
de la garantía: CO1.WRT.13134409ID
Entidad aseguradora: MUNDIAL DE SEGUROS SA
Número de la póliza: CSC-100039322

FECHA DE ENTREGA: 15/12/2022

DESCRIPCIÓN DE LA ENTREGA:
Contratar la compra de materiales de formación para el desarrollo de los diferentes programas del centro de tecnologías del transporte Sena regional distrito capital"

ITEM	CANTID	UNID	DESRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			LOTE 1. PROYECTOS FORMATIVOS TECNOLOGOS Y TECNICOS		
1	14	Tarro x 75 g	Compuesto para esmerilado sentamiento de válvulas de motor (Pomada) (Grano Fino-Grueso). Presentación en tarro de 75 gramos		

2	8	Caja x 24 unidades	Calibrador plástico (plastigage) de color rojo para medir tolerancias de cojinetes de motores Diesel. Presentación en caja x 24 unidades			
3	8	Caja x 24 unidades	Calibrador plástico (plastigage) de color verde para medir tolerancias de cojinetes de motores a gasolina. Presentación en caja x 24 unidades			
4	30	Rollo x 50 m	Cinta de enmascarar, rollo de 1/2 pulgada x 50 metros			
5	30	Libras	Estopa de algodón. Presentación en libras			
6	10	Galón	Aceite para motor a gasolina 20W-50. Presentación en Galón Americano (3,78 litros)			
7	6	Rollo x 100 m	Cable para electridad automotriz calibre AWG 18 con recubrimiento de color negro. Rollo de 100 m			
8	5	Rollo x 100	Cable para electridad automotriz calibre AWG 14 con recubrimiento de color negro. Rollo de 100 m			
9	5	Rollo x 100 m	Cable para electridad automotriz calibre AWG 16 con recubrimiento de color rojo. Rollo de 100 m			
10	10	Unidad	Silicona para motores utragray 5699 X 70 ml			
11	10	Unidad	Soldadura de estaño 70/30, diametro 0,8 mm a 1 mm. Rollo de 100gr			
12	10	unidad	Líquido limpiador de carburadores en aerosol de 300 mililitros			
13	10	unidad	Líquido limpiador de contactos electronicos en aerosol de 300 mililitros			
14	25	Rollo	Paños de limpieza industrial tipo wypall. Rollo x 80 paños			
15	7	Unidad	Bateria 4D de 12 voltios, capacidad de arranque de 1350 amperios			
16	10	Unidad	Bateria 30H de 12 voltios, capacidad de arranque de 770 amperios			
17	10	Unidad	Cautin tipo lapiz de 60 watts 371°C, con opción de cambio de temperatura mediante el intercambio de puntas.			
18	18	Unidad	Pasta fundente para soldadura de estaño. Lata de 55 gramos			
19	15	Galón	Aceite para motor diesel 15W-40. Presentación en Galón Americano (3,78 litros)			
20	10	Unidad	Gratas con mango plástico			

21	15	Unidad	Caimanes eléctricos AWG 10 para iniciar baterias		
22	12	Galón	Thinner corriente		
23	12	Metro	Cable para batería calibre 00, color negro		
24	12	Metro	Cable para batería, calibre 00, color rojo		
25	12	Unidad	Bornes de bateria tipo abrazadera		
26	12	Unidad	Terminales de ojo para cable de Batería calibre 4/0		
27	4	Rollo	Papel húmedo de 15 m de largo x 1 m de ancho, espesor 0,4 mm		
28	16	Litro	Líquido de frenos DOT 4, presentacion en litro		
29	18	Quarto de Galón	Aceite hidráulico ATF. Presentación en cuartos de galón americano (946 ml)		
30	12	Unidad	Agua desmineralizada para bateria, presentación en frasco de 500 mililitros		
31	250	Pliegos	Lija No. 220 en pliegos		
32	250	Pliegos	Lija No. 80 en pliegos		
33	250	Pliegos	Lija No. 400 en pliegos		
34	15	Unidad	Lubricante multipropósito en aerosol. Presentación en frasco de 432 cc		
35	15	Unidad	Grasa de litio multipropósito, presentacion en tarro de 450 gramos		
36	15	Rollo	Vinipel transparente, presentación en rollo de 30 cm x 240 m calibre 8 micras		
37	15	Unidad	Líquido para limpieza del cuerpo de aceleración de motores a gasolina, tarro en aerosol de 14 onzas		
38	35	Metros	Balletilla roja, presentacion por metro		
39	11	Unidad	Cepillo de alambre (grata) con mango plastico		
40	10	Docena	Abrazaderas metalicas de 1/4		
41	10	Docena	0		
42	8	Docena	Abrazaderas metalicas de 3/4		
43	8	Docena	Abrazaderas metalicas de 2"		
44	15	Paquete	Amarre plastico color negro de 4.8 mm X 25 CM Paquete de 100 unidades		
45	15	Paquete	Amarre plastico color negro de 4.8 mm X 20 CM Paquete de 100 unidades		
46	15	Paquete	Amarre plastico color negro de 2.5 mm X 10 CM Paquete de 100 unidades		
47	15	Paquete	Amarre plastico color negro de 3.6 mm X 20 CM Paquete de 100 unidades		

48	15	Paquete	Amarre plastico color negro de 3.6 mm X 10 CM Paquete de 100 unidades		
49	10	Unidad	Brochas de 3"		
50	10	Unidad	Brochas de 2"		
51	4	Unidad	Kit o-rings (juntas toricas en nitrilo) juego x 419 piezas		
52	8	Galon	Refrigerante para motor color verde		
53	26	Unidad	Disco extra delgado para corte de 4.1/2" X 0.045" X 7/8" T-1		
54	12	Unidad	Disco para corte de 14/3/32 para tronzadora		
55	60	Unidad	Disco para pulir metal 4.1/2" X 1/4" X 7/8" T-27		
56	6	Unidad	Alternador tipo liviano 12v (Corsa, Sprint, Mazda 323 y spark)		
57	6	Unidad	Arranques 12v (Corsa, R-9 Mazda 323, Nissan Sentra B13)		
58	6	Unidad	Bomba Gasolina Eléctrica (Corsa, Sprint, Mazda 323 y spark)		
59	6	Unidad	Bomba de gasolina completo (flotador, pila y filto renault logan)		
60	50	Unidad	Cinta de aislante de 1/2 pulgada		
61	50	Unidad	Bombillo dos contactos 1034 P21/5w 12v		
62	50	Unidad	Bombillo Un Contacto 1141 12v 21w		
63	24	Unidad	Bombillo H4 tipo de led		
64	25	Unidad	Socket plastico para bombillo 1034		
65	25	Unidad	Socket plastico para bombillo 1141		
66	12	Unidad	Flasher direccionales 12 v		
67	90	Unidad	Fusibles mini planos para automovil de 5 amperios 12 voltios		
68	90	Unidad	Fusibles mini planos para automovil de 10 amperios 12 voltios		
69	90	Unidad	Fusibles planos para automovil de 15 amperios 12 voltios		
70	90	Unidad	Fusibles planos para automovil de 20 amperios 12 voltios		
71	90	Unidad	Fusibles planos para automovil de 30 amperios 12 voltios		
72	4	Unidad	Conmutador direccionales para chevreolt vitara		
73	8	Unidad	Switch de encendido para hiunday vission		
74	4	Unidad	Stop Universal 4 circuitos 12 v con bobillo tipo led		
75	90	Unidad	Terminales planas hembra		

76	90	Unidad	Terminales planas macho		
77	20	Unidad	Reles de 5 pines automotrices 12v		
78	45	Unidad	Reles de 4 pines automotrices 12v		
79	20	Unidad	Lamparas de prueba automotriz 12 a 24 voltios		
80	20	Unidad	Puntas logicas automotriz		
81	24	Unidad	Socket para rele automotriz de 4 terminales		
82	20	Unidad	Socket para bombillo H4		
83	10	Unidad	Bujias BKR-BP5 (BPR5EY)		
84	10	Unidad	Bujias BKR-5EY		
85	10	Unidad	Chupas para sentar válvulas de motor, con mango de madera		
86	2	Unidad	Renault sandero 1,6L 16V, modelo 2011Empaquetadura motor con retenedores de motor y de válvulas		
87	2	juego	Renault sandero 1,6L 16V, modelo 2011 Juego anillos en std		
88	2	Unidad	Renault sandero 1,6L 16V, modelo 2011 Filtro aceite		
89	2	juego	Renault sandero 1,6L 16V, modelo 2011casquetes de biela en std		
90	2	juego	Renault sandero 1,6L 16V, modelo 2011 casquetes bancada en std		
91	4	Kit	Renault sandero 1,6L 16V, modelo 2011 kit de repartición (correa y patin tensor)		
92	8	Unidad	bruñidor de cilindros para motor, capacidad de 2 a 7 pulgadas, autoajustable, piedra de grano medio # 220		
93	3	Unidad	Tanque recipiente plastico de 2 litros para gasolina, con llave manual para drenado		
94	3	Unidad	Punzón numerador de golpe, metálicos, de 6mm, numeros de 0 a 8 mínimo		
95	15	Unidad	Calibrador de galgas acodado para motores, laminas de 0,05 a 1 mm		
96	3	Unidad	Soportes en V, metalicos para apoyar cigueñales de motor liviano		
97	1	Unidad	Empaquetadura Motor hyundai H100 Completa		
98	2	Unidad	Empaquetadura de motor Diesel QD32 T Completa		
99	1	Unidad	Empaquetadura de motor Isuzu 4HG1T 4500		
100	2	Unidad	Impulsadores Hidráulicos kia Carnival		
101	2	Unidad	Filtros para combustible NPR 4HG1Tdel motor de formacion		

102	2	Unidad	Filtros para combustible del motor Komatsu de formación		
103	1	Unidad	Filtros para aceite del motor kia Carnival de formacion		
104	2	Unidad	Filtros para aceite del motor NPR 4HG1T de formacion		
105	2	Unidad	Filtros para aceite del motor QD32 T de formacion		
106	1	Unidad	Filtros para aceite B-95 del motor Komatsu		
107	1	Unidad	Filtros para aceite TRO-777 para motor Komatsu		
108	1	Unidad	Filtros para aire R80-4201 600-181-4311 para motor Komatsu		
109	7	Galones	Aceite Hidraulico ISO 60		
110	1	Unidad	FILTRO DE ACEITE BF 7813 excavadora Modelo 2008		
111	1	Unidad	FILTRO DE COMBUSTIBLE CUMMINS 33559037 excavadora		
112	1	Unidad	Tarro deposito de refrigerante Excavadora komatsu 2008		
113	1	Unidad	Filtro de aceite hidraulico BTE 339 excavadora komatsu modelo 2008		
114	1	Unidad	Filtro secador aire neumatico bendix para freno neumatico		
115	1	Unidad	Valvula 4 vias para freno neumatico		
116	1	Unidad	valvula de descarga o escape rapido freno neumatico		
117	1	Unidad	Valvula seguridad de tanque para freno neumatico		
118	1	Unidad	Valvula check freno neumatico		
119	1	Unidad	Valvula pulsar freno de emergencia para freno neumatico		
120	1	Rollo	Manguera simplex 1/4 rollo X 10 metros		
121	1	Unidad	Acoples rapidos 1/4 (tipo hembra macho)		
122	1	Unidad	Uniones maquera de 1/4		
123	1	Unidad	Valvula de pie freno neumatico		
LOTE 2. PROYECTO FORMATIVO EN PINTURA Y ENSAMBLE DE CABINAS					
1	5	Unidad	Platina metalica de 1 1/4 X 3/16" X 6 metros		
2	26	Kg (kilogramo)	Soldadura E-6013 - SW 613 S de 1/8		

3	6	Galon	Masilla Poliester Catalizada		
4	3	Unidad	Pomo de Espuma doble cara de Acople Rapido para paquina polichadora Automotriz		
5	3	Unidad	Pomo de Lana doble cara de Acople Rapido para paquina polichadora Automotriz		
6	2	litro	Crema para brillo paso tres (3) color amarillo		
7	4	Carrete o rollo	Soldadura ER70S-60W MIG WIRE (0.035¨, 0.9 mm) Carrete o rollo por 2-LB		
11	3	Galon	Pintura negra brillante poliuretano con catalizador		
12	3	Galon	Pintura blanca brillante poliuretano con catalizador		
13	3	Galón	Disolvente 2255		
14	3	Galón	Desengrasante disolvente de pintura automotriz		
LOTE 3. PROYECTO FORMATIVO EN MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS					
1	5	Unidad	Instalación eléctrica completa para motocicleta AKT EVO 150 NE		
2	5	Juego	Empaquetadura completa para motor de motocicleta AKT EVO 150 NE		
3	3	Juego	Empaquetadura completa para motor de motocicleta AKT XM 200		
4	3	Juego	Empaquetadura completa para motor de motocicleta SUZUKI GN 125		
5	7	Unidad	Retenedor para suspension delantera motocicleta AKT EVO 150 NE (medida 31x43x10)		
6	6	Unidad	Retenedor para suspension delantera motocicleta AKT CR5 180 (medida 37x50x11)		
7	6	Unidad	Retenedor para suspension delantera motocicleta SUZUKI GN 125		
8	15	Unidad	Sellos de valvulas para motocicleta AKT EVO 150 NE		
9	10	Unidad	Sellos de valvulas para motocicleta SUZUKI GN 125		
10	7	Juego	Cunas de dirección para motocicleta AKT EVO 150 NE		
11	7	Juego	Cunas de dirección para motocicleta AKT CR5 180		

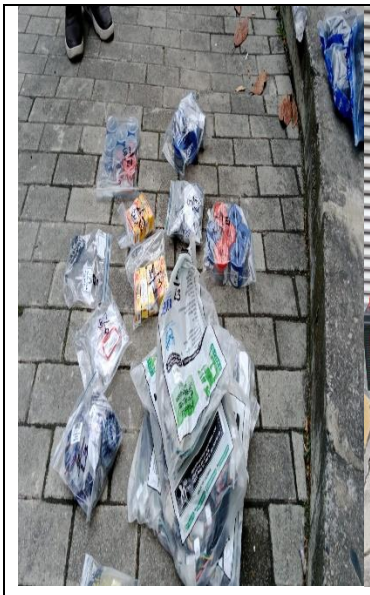
12	7	Juego	Cunas de dirección para motocicleta SUZUKI GN 125		
13	5	Unidad	Bujia Resistiva para motocicletaa de 12 mm rosca larga		
14	4	Unidad	Bujia Resistiva para motocicletaa de 10 mm rosca larga		
15	4	Unidad	Filtro de aire para motocicleta SUZUKI GN 125		
LOTE 4. ARTICULACIÓN CON LA MEDIA AUTOPARTES					
1	32	metro	Manguera hidraulica Polimerica para frenos (ruta y montaña), para bicicleta		
2	10	Juego	Pastillas para frenos (varios modelos) para bicicleta		
3	10	1/4 Galon	Líquido de frenos para bicicleta (mineral y sintetico DOT 4)		
4	2	PAQUETES	CABEZAS DE RADIO X140 MEDIANAS para bicicleta		
5	6	UNIDAD	Solucion para despichado para bicicleta		
6	8	libra	Grasa para rodamientos para bicicleta		
7	20	paquete x REFERENCIA	Juego de esferas para rodamientos 1/8, 5/32, 3/16 7/32, 1/4 de pulgada para bicicleta		
8	160	CAJA	Parches para despinchado para bicicleta		
9	1	galon	Líquido desengrasante para bicicleta		
10	2	par	Pedales de bloqueo- Choclo para bicicleta		
11	10	juego	Protectores de neumatico (rin 700, 27,5", 29") para bicicleta		
12	10	unidad	Guayas para freno para bicicleta		
13	20	unidad	guayas para cambios para bicicleta		
14	20	metro	Funda para guayas de bicicleta		
15	8	unidad	Cable calibre 18 color rojo 100 mt.		
16	20	metro	Cable calibre 0 para motor de arranque		
17	20	unidad	Bujias para carro NGK genéricas (BKR 5EY)		

Regional Distrito Capital	Centro de Tecnologías del Transporte
	CERTIFICACION DE RECIBIDO A SATISFACCION

IMÁGENES DE MATERIALES DE FORMACION

Regional Distrito Capital	Centro de Tecnologías del Transporte
	CERTIFICACION DE RECIBIDO A SATISFACCION

Regional Distrito Capital	Centro de Tecnologías del Transporte
	CERTIFICACION DE RECIBIDO A SATISFACCION



FACTURA DE VENTA No. ME 228

VALOR DEL CONTRATO: Por un valor de **CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS m**/cte., ($ $154.452.511COP) incluido IVA incluido impuestos.

VALOR DE LA ENTREGA: CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS m/cte., ($ $154.452.511COP) incluido IVA incluido impuestos

SALDO DEL CONTRATO: $0

OBSERVACIONES: Se reciben a satisfacción el servicio de lo Contratado, el día 15 DE DICIEMBRE de 2023

Jorge Esteban Amaya Camelo
SUPERVISOR DE CONTRATO
CO1.PCCNTR.5617159

Firma
JORGE STEBAN AMAYA CAMELO
C.C. 1069583868

Regional Distrito Capital	Centro de Tecnologías del Transporte
	CERTIFICACION DE RECIBIDO A SATISFACCION