Nos impulsa a crecer

Envigado, Antioquia.

03 de septiembre de 2026.

Señores: **INTERESADOS PROCESO MC-18-2026.**

Referencia: Proceso de Contratación Mínima Cuantía No. MC-18-2026

Asunto: Adenda No. 1 (técnica) al Proceso de Selección MC-18-2026.

Objeto: SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA TÉCNICO MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS LIVIANOS, IMPLEMENTACION DE EQUIPOS ELECTRONICOS Y ENERGIA SOLAR DE LOS ESTUDIANTES DE MEDIA TÉCNICA DE LOS GRADOS 10° Y 11°, BENEFICIARIOS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENV-12-09-0006-26, COMO TAMBIÉN EL SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS DE ENSEÑANZA DE LA TÉCNICA DE ELECTRICIDAD DEL CEFIT.

El artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el procedimiento para que las entidades estatales, en desarrollo de un proceso contractual, puedan proceder a la expedición de Adendas que modifiquen el contenido de los pliegos de condiciones (invitación a contratar, para el caso de la modalidad de mínima cuantía) hasta antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas. Lo anterior en concordancia con el deber contenido en el artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015.

Previa verificación del componente técnico se advirtió lo siguiente por parte de la encargada del proceso, esto es, la Subdirectora de Talento Humano, funcionaria Daniela López Cardona.

"Cordial saludo, Pablo.

Te solicito amablemente proceder con la elaboración de la adenda al proceso de selección que se viene adelantando para el suministro de insumos de Media Técnica, cuyo objeto es:

"SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA TÉCNICO MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS LIVIANOS, IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS Y ENERGÍA SOLAR DE LOS ESTUDIANTES DE MEDIA TÉCNICA DE LOS GRADOS 10° Y 11°, BENEFICIARIOS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENV-12-09-0006-26".

Para tal efecto, adjunto los documentos requeridos para adelantar el proceso correspondiente.

Agradezco mucho tu colaboración y quedo atenta a cualquier inquietud o información adicional que se requiera.

Muchas gracias.”

Teniendo en cuenta lo anterior, se procedió a verificar vía llamada telefónica la información requerida y los cambios que se harían al proceso donde se identificó un error técnico en la indicación de cantidades de algunos ítems, por lo cual, se procedió a indicar los ítems a cambiar y realizar el ajuste respectivo.

Teniendo en cuenta esto la entidad valora la trascendencia y pertinencia del planteamiento realizado, el cual evidencia aspectos técnicos que revisten un alto grado de complejidad y que podrían afectar el adecuado desarrollo del proceso de selección en los términos inicialmente previstos.

Por tal razón, y en aras de salvaguardar el interés general, y alinear el proceso con las condiciones presupuestales vigentes, se ha considerado procedente realizar los ajustes necesarios al procedimiento de contratación.

Teniendo en cuenta lo anterior, la entidad procede a **MODIFICAR** los **DOCUMENTOS PRECONTRACTUALES** así:

PRIMERO: MODIFICAR el documento denominado “4. FICHAS TÉCNICAS INSUMOS MECANICAS CEFIT Y M.T. 2026” en lo siguiente**:**

Modificar las cantidades de los siguientes ítems:

MEDIA TÉCNICA			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MANEJO**	**CANTIDAD**
1	TOMA CORREINTE	UNIDAD	20
2	Toma Incrustar Pata Trabada 20 A	UNIDAD	4
3	CONMUTABLES 3 VIAS	UNIDAD	15
4	CONMUTABLES 4 VIAS	UNIDAD	4
5	LAMPARA TIPO LED DE 12 V	UNIDAD	10
6	Fotocelda Con Base 800W 110V	UNIDAD	4
7	TUBERIA EMT DE 1/2 PULGADA	METROS	5
8	TUBERIA EMT DE 3/4 PULGADA	METROS	5
9	CURVAS EMT DE 1/2 PULGADA	UNIDAD	10
10	CURVAS EMT DE 3/4 PULGADA	UNIDAD	10
11	TOMA CORRIENTE GFCI (Zonas humedas)	UNIDAD	4

12	Prensa Estopa 1/2 Pulgada	UNIDAD	10
13	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (21Mm)	UNIDAD	10
14	coraza metalica flexible DE 3/4	METROS	50
15	Interruptor De Transferencia Automática ATS Solar Energy (63A)	UNIDAD	1
16	Caja De Paso Termo Plástica 30x30x12 Tablero Eléctrico Pvc	UNIDAD	2
17	BOMBILLAS LED DE BAJO CONSUMO 9W	UNIDAD	10
18	TIMBRE TIPO DING DON ELECTRICO	UNIDAD	5
19	BOTON PARA TIMBRE	UNIDAD	5
20	PINZA PELACABLE	UNIDAD	5
21	Kit De Herramienta Solar 25 Piezas KIT-PMC4	UNIDAD	3
22	Taladro Percutor 1/2-pulg 20v 1 Baterías 2.0ah	UNIDAD	2
23	ruedas para muebles con freno 2 pulgadas	UNIDAD	12
24	3000W Transformador Elevador/Reductor de Voltaje de 3000 Vatios Convertidor de Energía de 220 Voltios - 220V / 110V, 3000W Estabilizador de Voltaje automático	UNIDAD	1
25	CLAVIJA P. TIERRA 20ª	UNIDAD	5
26	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG	METROS	50
27	CAJA GALVANIZADA 2.400 RETIE 4X4 C20	UNIDAD	20
28	Caja 5800 2X4 Cal20 Galvanizada	UNIDAD	20
29	Caja Rectangular 2X4 Plástica Retie	UNIDAD	20
30	Caja Cuadrada 4X4 Plástica Retie	UNIDAD	20
31	Suplemento Galvanizado Metálico 2400 Retie	UNIDAD	20
32	Suplemento Plastico 2400 PVC SCH40 gris	UNIDAD	20
33	Breaker de Riel 1x20A AC	UNIDAD	12
34	Tablero Monofasico Para Breaker Riel 6 Circuitos Al-Cu 75A PT730301U	UNIDAD	2
35	Tablero Riel Bifasico 6 Circuitos	UNIDAD	1
36	cable 7hilos calibre 12 color rojo	metros	100
37	cable 7hilos calibre 12 color blanco	metros	101
38	cable 7hilos calibre 12 color verde	metros	102
39	ESP32 sensor kit	UNIDAD	2
40	Mini Pinza Tradicional De Punta Plana	UNIDAD	20
41	Estacion de soldadura: FNIRSI DWS-200 Soldering Station 200W C210 C245 Solder Iron Handle With Soldering Helping Hand Electronic Welding Rework Station	UNIDAD	2
42	Multimetro: UNI-T UT89XD UT89X True RMS Multimeter Digital Professional Electrical Tester NCV Diode Temperature Triode Capacitance Meter	UNIDAD	5
43	Kit de Herramientas ZD-967	UNIDAD	4

454	Osciloscopio Hanmatek Osciloscopio Digital Dos1102 De Ancho De Banda	UNIDAD	3
45	Tercera Mano con lupa grande, porta cautín	UNIDAD	4
46	Tapete aislante de calor para estación de soldadura S160	UNIDAD	4
47	Maquina purificadora de soldadura Yihua 948DQ-1 de 200W	UNIDAD	23
48	bonbillo de alto voltaje	UNIDAD	5
49	cable duplex calibre 14	METROS	100
50	Soket PORTA BOMBILLO O PLAFLON	UNIDAD	25
51	trasformadores 509	UNIDAD	12
52	baterias cuadradas 9 volt	UNIiDAD	20
53	Organizador de Accesorios de 51 cm con 64 Compartimientos	UNIDAD	2
54	CAMPANAS DE FRENO VEHÍCULO SANDERO MODELO 2009 1300	METROS	2
55	JUEGOS DE BANDAS COMPLETAS CON RESORTES INCLUIDOS Y TODO EL KIT DE HERRAJE	UNIDAD	2
56	BOSINES DELANTEROS PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	2
57	CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	1
58	GAYA DE EMERGENCIA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	1
59	PERNOS DE RUEDA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	16
60	PILA CUADRADA RECARGABLE 9V NiMH 175 mAh	UNIDAD	5
61	PISTOLA PETROLIZADORA 750 CC	UNIDAD	1
62	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO GRANDE	UNIDAD	2
63	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO MEDIANO	UNIDAD	2
64	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO PEQUEÑO	UNIDAD	2
65	TERMINAL PARA BORNE DE BATERÍA	UNIDAD	2
66	CORREA DE ACCESORIOS	METROS	1
67	TRABAROSCAS PARA TORNILLERIA AZUL FUERZA MEDIA	UNIDAD	1
68	VALVULA PARA INFLAR LLANTAS 1/4 ½	UNIDAD	1
69	MEDIDOR DE AIRE DE LLANTAS	UNIDAD	1
70	PLUMILLAS PARA VEH RENAULT SANDERO	UNIDAD	1
71	PAQUETE X 25 UN CARACTERISTICA ROJO NOMBRE PLASTIGAGE	UNIDAD	25
72	ESTUCHE DE LLAVES MIXTAS DE LA 7 HASTA LA 19MM	UNIDAD	2
73	KIT DE RATCHET DE COPAS DE ½	UNIDAD	1
74	KIT DE RATCHET DE COPAS DE 3/8	UNIDAD	1
75	KIT DE RATCHET DE COPAS DE ¼	UNIDAD	1
76	ROLLO DE ESTAÑO 0.5MM SOLDADURA 100GR 63/37 CON FLUX	metros	2

77	TERCER BRAZO- PINZA LED PORTA CAUTÍN + CAUTÍN 60W	UNIDAD	1
78	ALCOHOL ISOPRLICO 500ML	102 metros	1
79	CEPILLO DE ALAMABRE CON CERDAS DE ACERO	UNIDAD	1

TÉCNICA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MANEJO	CANTIDAD
80	WiFi - Interruptor Inteligente Táctil Triple - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
81	WiFi - Mini Smart Switch Interruptor Inteligente 16A - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
82	WiFi - Dimmer Interruptor Táctil Dimerizable - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
83	WiFi - Enchufe Inteligente - Smart Plug - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
84	WiFi - Interruptor Inteligente Táctil 1G Sencillo - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
85	WiFi - Mini Control Remoto Universal WiFi IR - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
86	WiFi - Sensor de Apertura de Puertas Y Ventanas - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
87	Zigbee - Puerta de Enlace - Bluetooth Gateway Multimodo - Tuya Smart Life	UNIDAD	2
88	ASISTENTE VIRTUAL POR VOZ	UNIDAD	1
89	Cerradura Smart Eléctrica Imou Cubo 1 Wifi	UNIDAD	2
90	WiFi - Sonoff Basic - Interruptor Inteligente	UNIDAD	5
91	WiFi - Bombillo Led Inteligente 15W RGBW - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
92	Zigbee - Botón Escenas Knob Dimerizable - Tuya Smart Life	UNIDAD	5

SEGUNDO: MODIFICAR el numeral 6.4, del Estudio Previo, denominado "4 6.4. Requisitos habilitantes de especificaciones técnicas" así:

6.4. Requisitos habilitantes de especificaciones técnicas: Se establece como requerimiento del servicio objeto del presente proceso, contar con todas las especificaciones indicadas así:

MEDIA TÉCNICA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MANEJO	CANTIDAD
1	TOMA CORREINTE	UNIDAD	20
2	Toma Incrustar Pata Trabada 20 A	UNIDAD	4
3	CONMUTABLES 3 VIAS	UNIDAD	15
4	CONMUTABLES 4 VIAS	UNIDAD	4
5	LAMPARA TIPO LED DE 12 V	UNIDAD	10
6	Fotocelda Con Base 800W 110V	UNIDAD	4

7	TUBERIA EMT DE 1/2 PULGADA	METROS	5
8	TUBERIA EMT DE 3/4 PULGADA	METROS	5
9	CURVAS EMT DE 1/2 PULGADA	UNIDAD	10
10	CURVAS EMT DE 3/4 PULGADA	UNIDAD	10
11	TOMA CORRIENTE GFCI (Zonas humedas)	UNIDAD	4
12	Prensa Estopa 1/2 Pulgada	UNIDAD	10
13	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (21Mm)	UNIDAD	10
14	coraza metalica flexible DE 3/4	METROS	50
15	Interruptor De Transferencia Automática ATS Solar Energy (63A)	UNIDAD	1
16	Caja De Paso Termo Plástica 30x30x12 Tablero Eléctrico Pvc	UNIDAD	2
17	BOMBILLAS LED DE BAJO CONSUMO 9W	UNIDAD	10
18	TIMBRE TIPO DING DON ELECTRICO	UNIDAD	5
19	BOTON PARA TIMBRE	UNIDAD	5
20	PINZA PELACABLE	UNIDAD	5
21	Kit De Herramienta Solar 25 Piezas KIT-PMC4	UNIDAD	3
22	Taladro Percutor 1/2-pulg 20v 1 Baterías 2.0ah	UNIDAD	2
23	ruedas para muebles con freno 2 pulgadas	UNIDAD	12
24	3000W Transformador Elevador/Reductor de Voltaje de 3000 Vatios Convertidor de Energía de 220 Voltios - 220V / 110V, 3000W Estabilizador de Voltaje automático	UNIDAD	1
25	CLAVIJA P. TIERRA 20ª	UNIDAD	5
26	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG	METROS	50
27	CAJA GALVANIZADA 2.400 RETIE 4X4 C20	UNIDAD	20
28	Caja 5800 2X4 Cal20 Galvanizada	UNIDAD	20
29	Caja Rectangular 2X4 Plástica Retie	UNIDAD	20
30	Caja Cuadrada 4X4 Plástica Retie	UNIDAD	20
31	Suplemento Galvanizado Metálico 2400 Retie	UNIDAD	20
32	Suplemento Plastico 2400 PVC SCH40 gris	UNIDAD	20
33	Breaker de Riel 1x20A AC	UNIDAD	12
34	Tablero Monofasico Para Breaker Riel 6 Circuitos Al-Cu 75A PT730301U	UNIDAD	2
35	Tablero Riel Bifasico 6 Circuitos	UNIDAD	1
36	cable 7hilos calibre 12 color rojo	metros	50

37	cable 7hilos calibre 12 color blanco	metros	101
38	cable 7hilos calibre 12 color verde	metros	102
39	ESP32 sensor kit	UNIDAD	2
40	Mini Pinza Tradicional De Punta Plana	UNIDAD	20
41	Estacion de soldadura: FNIRSI DWS-200 Soldering Station 200W C210 C245 Solder Iron Handle With Soldering Helping Hand Electronic Welding Rework Station	UNIDAD	2
42	Multimetro: UNI-T UT89XD UT89X True RMS Multimeter Digital Professional Electrical Tester NCV Diode Temperature Triode Capacitance Meter	UNIDAD	5
43	Kit de Herramientas ZD-967	UNIDAD	4
454	Osciloscopio Hanmatek Osciloscopio Digital Dos1102 De Ancho De Banda	UNIDAD	3
45	Tercera Mano con lupa grande, porta cautín	UNIDAD	4
46	Tapete aislante de calor para estación de soldadura S160	UNIDAD	4
47	Maquina purificadora de soldadura Yihua 948DQ-1 de 200W	UNIDAD	23
48	bonbillo de alto voltaje	UNIDAD	5
49	cable duplex calibre 14	METROS	100
50	Soket PORTA BOMBILLO O PLAFLON	UNIDAD	25
51	trasformadores 509	UNIDAD	12
52	baterias cuadradas 9 volt	UNIiDAD	20
53	Organizador de Accesorios de 51 cm con 64 Compartimientos	UNIDAD	2
54	CAMPANAS DE FRENO VEHÍCULO SANDERO MODELO 2009 1300	METROS	2
55	JUEGOS DE BANDAS COMPLETAS CON RESORTES INCLUIDOS Y TODO EL KIT DE HERRAJE	UNIDAD	2
56	BOSINES DELANTEROS PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	2
57	CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	1
58	GAYA DE EMERGENCIA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	1
59	PERNOS DE RUEDA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	16
60	PILA CUADRADA RECARGABLE 9V NiMH 175 mAh	UNIDAD	5
61	PISTOLA PETROLIZADORA 750 CC	UNIDAD	1
62	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO GRANDE	UNIDAD	2
63	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO MEDIANO	UNIDAD	2
64	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO PEQUEÑO	UNIDAD	2
65	TERMINAL PARA BORNE DE BATERÍA	UNIDAD	2
66	CORREA DE ACCESORIOS	METROS	1
67	TRABAROSCAS PARA TORNILLERIA AZUL FUERZA MEDIA	UNIDAD	1
68	VALVULA PARA INFLAR LLANTAS 1/4 ½	UNIDAD	1
69	MEDIDOR DE AIRE DE LLANTAS	UNIDAD	1
70	PLUMILLAS PARA VEH RENAULT SANDERO	UNIDAD	1

71	PAQUETE X 25 UN CARACTERISTICA ROJO NOMBRE PLASTIGAGE	UNIDAD	25
72	ESTUCHE DE LLAVES MIXTAS DE LA 7 HASTA LA 19MM	UNIDAD	2
73	KIT DE RATCHET DE COPAS DE ½	UNIDAD	1
74	KIT DE RATCHET DE COPAS DE 3/8	UNIDAD	1
75	KIT DE RATCHET DE COPAS DE ¼	UNIDAD	1
76	ROLLO DE ESTAÑO 0.5MM SOLDADURA 100GR 63/37 CON FLUX	metros	2
77	TERCER BRAZO- PINZA LED PORTA CAUTÍN + CAUTÍN 60W	UNIDAD	1
78	ALCOHOL ISOPRLICO 500ML	102 metros	1
79	CEPILLO DE ALAMABRE CON CERDAS DE ACERO	UNIDAD	1
TÉCNICA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MANEJO	CANTIDAD
80	WiFi - Interruptor Inteligente Táctil Triple - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
81	WiFi - Mini Smart Switch Interruptor Inteligente 16A - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
82	WiFi - Dimmer Interruptor Táctil Dimerizable - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
83	WiFi - Enchufe Inteligente - Smart Plug - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
84	WiFi - Interruptor Inteligente Táctil 1G Sencillo - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
85	WiFi - Mini Control Remoto Universal WiFi IR - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
86	WiFi - Sensor de Apertura de Puertas Y Ventanas - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
87	Zigbee - Puerta de Enlace - Bluetooth Gateway Multimodo - Tuya Smart Life	UNIDAD	2
88	ASISTENTE VIRTUAL POR VOZ	UNIDAD	1
89	Cerradura Smart Eléctrica Imou Cubo 1 Wifi	UNIDAD	2
90	WiFi - Sonoff Basic - Interruptor Inteligente	UNIDAD	5
91	WiFi - Bombillo Led Inteligente 15W RGBW - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
92	Zigbee - Botón Escenas Knob Dimerizable - Tuya Smart Life	UNIDAD	5

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES:

1. El contratista deberá asegurarse de entregar la totalidad de los elementos en el mejor estado, con sus empaques originales y garantía, según el caso.
2. El contratista aceptará la devolución de productos defectuosos, o que no cumplan con las condiciones contratadas y reemplazará los mismos sin costos adicionales.
3. El contratista realizará la entrega de los elementos en dirección indicada por el supervisor del contrato y acepta asumir el costo de entrega.

TERCERO: MODIFICAR el numeral 24.3, de la Invitación a Contratar, denominado "24.3. Requisitos habilitantes de especificaciones técnicas" así:

24.3. Requisitos habilitantes de especificaciones técnicas: Se establece como requerimiento del servicio objeto del presente proceso, contar con todas las especificaciones indicadas así:

MEDIA TÉCNICA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MANEJO	CANTIDAD
1	TOMA CORREINTE	UNIDAD	20
2	Toma Incrustar Pata Trabada 20 A	UNIDAD	4
3	CONMUTABLES 3 VIAS	UNIDAD	15
4	CONMUTABLES 4 VIAS	UNIDAD	4
5	LAMPARA TIPO LED DE 12 V	UNIDAD	10
6	Fotocelda Con Base 800W 110V	UNIDAD	4
7	TUBERIA EMT DE 1/2 PULGADA	METROS	5
8	TUBERIA EMT DE 3/4 PULGADA	METROS	5
9	CURVAS EMT DE 1/2 PULGADA	UNIDAD	10
10	CURVAS EMT DE 3/4 PULGADA	UNIDAD	10
11	TOMA CORRIENTE GFCI (Zonas humedas)	UNIDAD	4
12	Prensa Estopa 1/2 Pulgada	UNIDAD	10
13	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (21Mm)	UNIDAD	10
14	coraza metalica flexible DE 3/4	METROS	50
15	Interruptor De Transferencia Automática ATS Solar Energy (63A)	UNIDAD	1
16	Caja De Paso Termo Plástica 30x30x12 Tablero Eléctrico Pvc	UNIDAD	2
17	BOMBILLAS LED DE BAJO CONSUMO 9W	UNIDAD	10
18	TIMBRE TIPO DING DON ELECTRICO	UNIDAD	5
19	BOTON PARA TIMBRE	UNIDAD	5
20	PINZA PELACABLE	UNIDAD	5
21	Kit De Herramienta Solar 25 Piezas KIT-PMC4	UNIDAD	3
22	Taladro Percutor 1/2-pulg 20v 1 Baterías 2.0ah	UNIDAD	2
23	ruedas para muebles con freno 2 pulgadas	UNIDAD	12
24	3000W Transformador Elevador/Reductor de Voltaje de 3000 Vatios Convertidor de Energía	UNIDAD	1

	de 220 Voltios - 220V / 110V, 3000W Estabilizador de Voltaje automático		
25	CLAVIJA P. TIERRA 20ª	UNIDAD	5
26	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG	METROS	50
27	CAJA GALVANIZADA 2.400 RETIE 4X4 C20	UNIDAD	20
28	Caja 5800 2X4 Cal20 Galvanizada	UNIDAD	20
29	Caja Rectangular 2X4 Plástica Retie	UNIDAD	20
30	Caja Cuadrada 4X4 Plástica Retie	UNIDAD	20
31	Suplemento Galvanizado Metálico 2400 Retie	UNIDAD	20
32	Suplemento Plastico 2400 PVC SCH40 gris	UNIDAD	20
33	Breaker de Riel 1x20A AC	UNIDAD	12
34	Tablero Monofasico Para Breaker Riel 6 Circuitos Al-Cu 75A PT730301U	UNIDAD	2
35	Tablero Riel Bifasico 6 Circuitos	UNIDAD	1
36	cable 7hilos calibre 12 color rojo	metros	100
37	cable 7hilos calibre 12 color blanco	metros	101
38	cable 7hilos calibre 12 color verde	metros	102
39	ESP32 sensor kit	UNIDAD	2
40	Mini Pinza Tradicional De Punta Plana	UNIDAD	20
41	Estacion de soldadura: FNIRSI DWS-200 Soldering Station 200W C210 C245 Solder Iron Handle With Soldering Helping Hand Electronic Welding Rework Station	UNIDAD	2
42	Multimetro: UNI-T UT89XD UT89X True RMS Multimeter Digital Professional Electrical Tester NCV Diode Temperature Triode Capacitance Meter	UNIDAD	5
43	Kit de Herramientas ZD-967	UNIDAD	4
454	Osciloscopio Hanmatek Osciloscopio Digital Dos1102 De Ancho De Banda	UNIDAD	3
45	Tercera Mano con lupa grande, porta cautín	UNIDAD	4
46	Tapete aislante de calor para estación de soldadura S160	UNIDAD	4
47	Maquina purificadora de soldadura Yihua 948DQ-1 de 200W	UNIDAD	23
48	bonbillo de alto voltaje	UNIDAD	5
49	cable duplex calibre 14	METROS	100
50	Soket PORTA BOMBILLO O PLAFLON	UNIDAD	25
51	trasformadores 509	UNIDAD	12
52	baterias cuadradas 9 volt	UNIiDAD	20
53	Organizador de Accesorios de 51 cm con 64 Compartimientos	UNIDAD	2
54	CAMPANAS DE FRENO VEHÍCULO SANDERO MODELO 2009 1300	METROS	2
55	JUEGOS DE BANDAS COMPLETAS CON RESORTES INCLUIDOS Y TODO EL KIT DE HERRAJE	UNIDAD	2
56	BOSINES DELANTEROS PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	2
57	CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	1
58	GAYA DE EMERGENCIA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	1

59	PERNOS DE RUEDA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	16
60	PILA CUADRADA RECARGABLE 9V NiMH 175 mAh	UNIDAD	5
61	PISTOLA PETROLIZADORA 750 CC	UNIDAD	1
62	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO GRANDE	UNIDAD	2
63	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO MEDIANO	UNIDAD	2
64	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO PEQUEÑO	UNIDAD	2
65	TERMINAL PARA BORNE DE BATERÍA	UNIDAD	2
66	CORREA DE ACCESORIOS	METROS	1
67	TRABAROSCAS PARA TORNILLERIA AZUL FUERZA MEDIA	UNIDAD	1
68	VALVULA PARA INFLAR LLANTAS 1/4 ½	UNIDAD	1
69	MEDIDOR DE AIRE DE LLANTAS	UNIDAD	1
70	PLUMILLAS PARA VEH RENAULT SANDERO	UNIDAD	1
71	PAQUETE X 25 UN CARACTERISTICA ROJO NOMBRE PLASTIGAGE	UNIDAD	25
72	ESTUCHE DE LLAVES MIXTAS DE LA 7 HASTA LA 19MM	UNIDAD	2
73	KIT DE RATCHET DE COPAS DE ½	UNIDAD	1
74	KIT DE RATCHET DE COPAS DE 3/8	UNIDAD	1
75	KIT DE RATCHET DE COPAS DE ¼	UNIDAD	1
76	ROLLO DE ESTAÑO 0.5MM SOLDADURA 100GR 63/37 CON FLUX	metros	2
77	TERCER BRAZO- PINZA LED PORTA CAUTÍN + CAUTÍN 60W	UNIDAD	1
78	ALCOHOL ISOPRLICO 500ML	102 metros	1
79	CEPILLO DE ALAMABRE CON CERDAS DE ACERO	UNIDAD	1

TÉCNICA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MANEJO	CANTIDAD
80	WiFi - Interruptor Inteligente Táctil Triple - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
81	WiFi - Mini Smart Switch Interruptor Inteligente 16A - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
82	WiFi - Dimmer Interruptor Táctil Dimerizable - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
83	WiFi - Enchufe Inteligente - Smart Plug - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
84	WiFi - Interruptor Inteligente Táctil 1G Sencillo - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
85	WiFi - Mini Control Remoto Universal WiFi IR - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
86	WiFi - Sensor de Apertura de Puertas Y Ventanas - Tuya Smart Life	UNIDAD	5

87	Zigbee - Puerta de Enlace - Bluetooth Gateway Multimodo - Tuya Smart Life	UNIDAD	2
88	ASISTENTE VIRTUAL POR VOZ	UNIDAD	1
89	Cerradura Smart Eléctrica Imou Cubo 1 Wifi	UNIDAD	2
90	WiFi - Sonoff Basic - Interruptor Inteligente	UNIDAD	5
91	WiFi - Bombillo Led Inteligente 15W RGBW - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
92	Zigbee - Botón Escenas Knob Dimerizable - Tuya Smart Life	UNIDAD	5

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES:

4. El contratista deberá asegurarse de entregar la totalidad de los elementos en el mejor estado, con sus empaques originales y garantía, según el caso.
5. El contratista aceptará la devolución de productos defectuosos, o que no cumplan con las condiciones contratadas y reemplazará los mismos sin costos adicionales.
6. El contratista realizará la entrega de los elementos en dirección indicada por el supervisor del contrato y acepta asumir el costo de entrega.

CUARTO: MODIFICAR el documentos denominado “5. CUADRO DE CANTIDADES” así**:**

Modificar las cantidades de los siguientes ítems:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MANEJO	CANTIDAD
1	TOMA CORREINTE	UNIDAD	20
2	Toma Incrustar Pata Trabada 20 A	UNIDAD	4
3	CONMUTABLES 3 VIAS	UNIDAD	15
4	CONMUTABLES 4 VIAS	UNIDAD	4
5	LAMPARA TIPO LED DE 12 V	UNIDAD	10
6	Fotocelda Con Base 800W 110V	UNIDAD	4
7	TUBERIA EMT DE 1/2 PULGADA	METROS	5
8	TUBERIA EMT DE 3/4 PULGADA	METROS	5
9	CURVAS EMT DE 1/2 PULGADA	UNIDAD	10
10	CURVAS EMT DE 3/4 PULGADA	UNIDAD	10
11	TOMA CORRIENTE GFCI (Zonas humedas)	UNIDAD	4
12	Prensa Estopa 1/2 Pulgada	UNIDAD	10
13	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (21Mm)	UNIDAD	10
14	coraza metalica flexible DE 3/4	METROS	50
15	Interruptor De Transferencia Automática ATS Solar Energy (63A)	UNIDAD	1
16	Caja De Paso Termo Plástica 30x30x12 Tablero Eléctrico Pvc	UNIDAD	2
17	BOMBILLAS LED DE BAJO CONSUMO 9W	UNIDAD	10

18	TIMBRE TIPO DING DON ELECTRICO	UNIDAD	5
19	BOTON PARA TIMBRE	UNIDAD	5
20	PINZA PELACABLE	UNIDAD	5
21	Kit De Herramienta Solar 25 Piezas KIT-PMC4	UNIDAD	3
22	Taladro Percutor 1/2-pulg 20v 1 Baterías 2.0ah	UNIDAD	2
23	ruedas para muebles con freno 2 pulgadas	UNIDAD	12
24	3000W Transformador Elevador/Reductor de Voltaje de 3000 Vatios Convertidor de Energía de 220 Voltios - 220V / 110V, 3000W Estabilizador de Voltaje automático	UNIDAD	1
25	CLAVIJA P. TIERRA 20ª	UNIDAD	5
26	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG	METROS	50
27	CAJA GALVANIZADA 2.400 RETIE 4X4 C20	UNIDAD	20
28	Caja 5800 2X4 Cal20 Galvanizada	UNIDAD	20
29	Caja Rectangular 2X4 Plástica Retie	UNIDAD	20
30	Caja Cuadrada 4X4 Plástica Retie	UNIDAD	20
31	Suplemento Galvanizado Metálico 2400 Retie	UNIDAD	20
32	Suplemento Plastico 2400 PVC SCH40 gris	UNIDAD	20
33	Breaker de Riel 1x20A AC	UNIDAD	12
34	Tablero Monofasico Para Breaker Riel 6 Circuitos Al-Cu 75A PT730301U	UNIDAD	2
35	Tablero Riel Bifasico 6 Circuitos	UNIDAD	1
36	cable 7hilos calibre 12 color rojo	metros	100
37	cable 7hilos calibre 12 color blanco	metros	101
38	cable 7hilos calibre 12 color verde	metros	102
39	ESP32 sensor kit	UNIDAD	2
40	Mini Pinza Tradicional De Punta Plana	UNIDAD	20
41	Estacion de soldadura: FNIRSI DWS-200 Soldering Station 200W C210 C245 Solder Iron Handle With Soldering Helping Hand Electronic Welding Rework Station	UNIDAD	2
42	Multimetro: UNI-T UT89XD UT89X True RMS Multimeter Digital Professional Electrical Tester NCV Diode Temperature Triode Capacitance Meter	UNIDAD	5
43	Kit de Herramientas ZD-967	UNIDAD	4
454	Osciloscopio Hanmatek Osciloscopio Digital Dos1102 De Ancho De Banda	UNIDAD	3
45	Tercera Mano con lupa grande, porta cautín	UNIDAD	4
46	Tapete aislante de calor para estación de soldadura S160	UNIDAD	4
47	Maquina purificadora de soldadura Yihua 948DQ-1 de 200W	UNIDAD	2
48	bonbillo de alto voltaje	UNIDAD	5

49	cable duplex calibre 14	UNIDAD	100
50	Soket PORTA BOMBILLO O PLAFLON	UNIDAD	25
51	trasformadores 509	UNIDAD	12
52	baterias cuadradas 9 volt	UNIiDAD	20
53	Organizador de Accesorios de 51 cm con 64 Compartimientos	UNIDAD	2
54	CAMPANAS DE FRENO VEHÍCULO SANDERO MODELO 2009 1300	METROS	2
55	JUEGOS DE BANDAS COMPLETAS CON RESORTES INCLUIDOS Y TODO EL KIT DE HERRAJE	UNIDAD	2
56	BOSINES DELANTEROS PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	2
57	CAJA DE DIRECCIÓN MECÁNICA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	1
58	GAYA DE EMERGENCIA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	1
59	PERNOS DE RUEDA PARA VEH RENAULT SANDERO MODELO 2009 1300	UNIDAD	16
60	PILA CUADRADA RECARGABLE 9V NiMH 175 mAh	UNIDAD	5
61	PISTOLA PETROLIZADORA 750 CC	UNIDAD	1
62	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO GRANDE	UNIDAD	2
63	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO MEDIANO	UNIDAD	2
64	ALICATE DE PRESIÓN U HOMBRE SOLO PEQUEÑO	UNIDAD	2
65	TERMINAL PARA BORNE DE BATERÍA	UNIDAD	2
66	CORREA DE ACCESORIOS	METROS	1
67	TRABAROSCAS PARA TORNILLERIA AZUL FUERZA MEDIA	UNIDAD	1
68	VALVULA PARA INFLAR LLANTAS 1/4 ½	UNIDAD	1
69	MEDIDOR DE AIRE DE LLANTAS	UNIDAD	1
70	PLUMILLAS PARA VEH RENAULT SANDERO	UNIDAD	1
71	PAQUETE X 25 UN CARACTERISTICA ROJO NOMBRE PLASTIGAGE	UNIDAD	25
72	ESTUCHE DE LLAVES MIXTAS DE LA 7 HASTA LA 19MM	UNIDAD	1
73	KIT DE RATCHET DE COPAS DE ½	UNIDAD	1
74	KIT DE RATCHET DE COPAS DE 3/8	UNIDAD	1
75	KIT DE RATCHET DE COPAS DE ¼	UNIDAD	1
76	ROLLO DE ESTAÑO 0.5MM SOLDADURA 100GR 63/37 CON FLUX	metros	2

77	TERCER BRAZO- PINZA LED PORTA CAUTÍN + CAUTÍN 60W	UNIDAD	1
78	ALCOHOL ISOPRLICO 500ML	metros	1
79	CEPILLO DE ALAMABRE CON CERDAS DE ACERO	UNIDAD	1
80	WiFi - Interruptor Inteligente Táctil Triple - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
81	WiFi - Mini Smart Switch Interruptor Inteligente 16A - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
82	WiFi - Dimmer Interruptor Táctil Dimerizable - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
83	WiFi - Enchufe Inteligente - Smart Plug - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
84	WiFi - Interruptor Inteligente Táctil 1G Sencillo - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
85	WiFi - Mini Control Remoto Universal WiFi IR - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
86	WiFi - Sensor de Apertura de Puertas Y Ventanas - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
87	Zigbee - Puerta de Enlace - Bluetooth Gateway Multimodo - Tuya Smart Life	UNIDAD	2
88	ASISTENTE VIRTUAL POR VOZ	UNIDAD	1
89	Cerradura Smart Eléctrica Imou Cubo 1 Wifi	UNIDAD	2
90	WiFi - Sonoff Basic - Interruptor Inteligente	UNIDAD	5
91	WiFi - Bombillo Led Inteligente 15W RGBW - Tuya Smart Life	UNIDAD	5
92	Zigbee - Botón Escenas Knob Dimerizable - Tuya Smart Life	UNIDAD	5

SEXTO: SUSTITUIR los documentos precontractuales cargados inicialmente al proceso por los siguientes, denominados:

1. ESTUDIO PREVIO SUMINISTRO INSUMOS MECANICAS CEFIT Y M.T. 2026 – ADENDA

4. FICHAS TÉCNICAS INSUMOS MECANICAS CEFIT Y M.T. 2026 – ADENDA

5. CUADRO DE CANTIDADES – ADENDA

8. INVITACIÓN MC-18-2026 - ADENDA

El resto de las condiciones y documentos quedan tal y como reposan en los documentos del proceso.

Cordialmente,
Centro de Formación Integral para el Trabajo - CEFIT

Elaboró: Juan Pablo Arenas Agudelo, Abogado Contratista.
Revisó: Daniel Escobar Echeverri, Asesor Jurídico.