PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
FORMATO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Soacha, 02 de septiembre de 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Ciudad.

Asunto: Presentación oferta – Proceso de contratación por MC-CMC-CDA-016-2025

Respetados señores:

Yo, **OTTO FIDEL BALASNOA SÁNCHEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **92529397**, actuando en calidad de oferente del proceso de contratación MC-CMC-CDA-016-2025 adelantado por la entidad, me permito **certificar** que:

Todos los elementos ofertados en el marco de la propuesta presentada **cumplen a cabalidad con todas las especificaciones técnicas requeridas por la entidad** en los pliegos de condiciones, términos de referencia, ficha técnica o cualquier otro documento contractual correspondiente.

Así mismo, me permito relacionar a continuación el listado de los elementos ofertados que cumplen con dichas especificaciones:

LISTADO DE ELEMENTOS:

NUMERO	FEF. ARTICULO	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD DE MEDIDA

1	ENRUTADORES (ROUTERS) DE RED	ROUTER RB3011UIAS-RM, CONECTIVIDAD DE RED. ESTE ROUTER CUENTA CON UN POTENTE PROCESADOR DE 1400MHZ, 1GB DE RAM, 10 PUERTOS 10/100/1000 Y 1 PUERTO SFP, CONVIRTIÉNDOLO EN LA SOLUCIÓN IDEAL PARA CUALQUIER RED EMPRESARIAL O DOMÉSTICA.	1	UNIDAD
2	SWITCH	CONMUTADOR GIGABIT ETHERNET SWOS / ROUTEROS DE 24 PUERTOS CON DOS PUERTOS SFP +, CONECTIVIDAD DE VELOCIDAD DE CABLE CON VARIAS FUNCIONES DE CONMUTACIÓN NUEVAS	1	UNIDAD
3	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO DE DISCO DURO	DISPOSITIVO PARA RESPALDO DE INFORMACIÓN Y COPIAS DE SEGURIDAD, DISCO ESTADO SÓLIDO DISCO DURO	1	UNIDAD
	PORTATIL	SSD EXTERNO ANTIGOLPES 960 GB SD600Q		

4	CAJA DE CABLES PARA SISTEMAS DE RED	ROLLO DE CABLE UTP (305 M) CATEGORIA 6A 100% COBRE. MATERIAL 100% COBRE TIPO DE CABLE PAR TRENZADO VELOCIDAD DE CONEXIÓN 6A 10GB	1	UNIDAD
5	CONECTOR DE TELECOMUNICACIONES	JACK RJ45 PAQUTES DE 25 UNIDADES CAT6 90 GRADOS KEYSTONE JACK, CON CERTIFICACIÓN UL, RENDIMIENTO NOMINAL DE CATEGORÍA 6 VELOCIDADES GIGABIT ETHERNET PARA UNA RED RÁPIDA Y FIABLE, COMPATIBLE CON CABLES ETHERNET CAT5, CAT5E.	1	UNIDAD
6	ROLLO DE CABLE ELECTRICO	ROLLO ALAMBRE NO 12 AWG MARCA CENTELSA ORIGINAL. CON CERTIFICACION THHN/THWN CUMPLA NORMA RETIE. COLOR BLANCO	1	UNIDAD
7	ROLLO DE CABLE ELECTRICO	ROLLO ALAMBRE NO 12 AWG MARCA CENTELSA ORIGINAL. CON CERTIFICACION THHN/THWN CUMPLA NORMA	1	UNIDAD

		RETIE. COLOR VERDE		
8	ROLLO DE CABLE ELECTRICO	ROLLO ALAMBRE NO 12 AWG MARCA CENTELSA ORIGINAL. CON CERTIFICACION THHN/THWN CUMPLA NORMA RETIE. COLOR NEGRO	1	UNIDAD
9	BATERÍAS RECARGABLES	PILA CUADRADA 9 V	1	UNIDAD
10	CARGADORES DE BATERIAS	CONECTOR PILA CUADRADA	1	UNIDAD
11	CÁMARAS DE SEGURIDAD	CÁMARAS DE SEGURIDAD KIT CCTV 5 MPX DAHUA DVR 16 CH + 8 CÁMARAS 5 MPX	1	UNIDAD

12	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS, 920 X 1850 X 500 MM, ALL BLACK: NEGRO, PESO: 68 KG MATERIAL: ACERO DE 0,8 MM DE ESPESOR RECUBIERTO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR: NEGRO RAL 9005 ALTURA: 185 CM ANCHURA: 92 CM PROFUNDIDAD: 50 CM ANCHURA DE LA PUERTA: 42 CM GARANTÍA DE CALIDAD CAPACIDAD DE CARGA DE ESTANTE: 80 K	1	UNIDAD
13	**CARGADOR EQUIPO PORTÁTIL HP 445R G6**	POTENCIA: 45 VATIOS VOLTAJE DE SALIDA: 20 VOLTIOS FUENTE DE ENERGÍA: ELÉCTRICO CON CABLE TRÉBOL CAPACIDAD NOMINAL ACTUAL: 3 AMPERIOS NUMERO DE PARTE: L25296-002 CANTIDAD: 40 CARGADORES	1	UNIDAD

14	**BATERÍAS AAA RECARGABLES**	TIPO. **AAA RECARGABLE** USO GENERAL. CAPACIDAD DE CARGA. 600 MAH. TIEMPO DE CARGA. 5 HORAS. INNER. PALLET. 5184. GEOMETRÍA DE LA PILA. CILÍNDRICA. VOLTAJE. 1.2 V. EMPAQUE INDIVIDUAL. BLÍSTER CON 4 PIEZAS.	1	UNIDAD
15	**BATERÍAS AA NORMALES**	TAMAÑO: LAS BATERÍAS AA TIENEN UN DIÁMETRO DE 14.5 MM Y UNA LONGITUD DE 50.5 MM. VOLTAJE: SU VOLTAJE NOMINAL ES DE 1.5 VOLTIOS. CAPACIDAD: LA CAPACIDAD VARÍA SEGÚN EL TIPO DE BATERÍA (ALCALINA, DE LITIO, RECARGABLE), PERO GENERALMENTE	1	UNIDAD

		OSCILA ENTRE 600 MAH Y 3000 MAH. COMPOSICIÓN: EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE BATERÍAS AA: ALCALINAS, DE LITIO, RECARGABLES (NIMH) Y DE ZINC-CARBONO.		
16	**BATERÍAS AAA NORMALES**	TAMAÑO: 44.5 MM DE LARGO Y 10.5 MM DE DIÁMETRO. VOLTAJE: 1.5 V. TIPO: EXISTEN DIFERENTES TIPOS, COMO ALCALINAS, DE LITIO Y RECARGABLES (NI- MH). CAPACIDAD: LAS PILAS ALCALINAS AAA TIENEN UNA CAPACIDAD ENTRE 850 Y 1200 MAH, MIENTRAS QUE LAS DE LITIO SUELEN TENER 1200 MAH.	1	UNIDAD

17	**CARGADOR BATERÍAS RECARGABLES**	CARGA 4 BATERÍAS RECARGABLES AA/AAA NI- MH O NI-CD AL MISMO TIEMPO. INCLUYE 4 BATERÍAS AA DE 2.700MAH MEMORIA LIBRE. AJUSTE DE VOLTAJE 110/240 AUTOMATICO. IDEAL PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE ALTO CONSUMO COMO FLASH EXTERNOS, CÁMARAS DIGITALES, CONTROL REMOTO DE CONSOLAS, JUGUETES, ENTRE OTROS. ENTRADA: 100-240V AC 50/60 HZ. SALIDA: 2.4V DC.	1	UNIDAD

18	**CONTROL REMOTO SEÑALADOR PARA PRESENTACIONES (APUNTADOR)**	CARGA 4 BATERÍAS RECARGABLES AA/AAA NI- MH O NI-CD AL MISMO TIEMPO. INCLUYE 4 BATERÍAS AA DE 2.700MAH MEMORIA LIBRE. AJUSTE DE VOLTAJE 110/240 AUTOMATICO. IDEAL PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE ALTO CONSUMO COMO FLASH EXTERNOS, CÁMARAS DIGITALES, CONTROL REMOTO DE CONSOLAS, JUGUETES, ENTRE OTROS. ENTRADA: 100-240V AC 50/60 HZ. SALIDA: 2.4V DC.	1	UNIDAD

19	**TRANSMISOR INALÁMBRICO PARA HDMI**	CONECTA 2 HDMI ENTRADAS A 5 SALIDAS HDMI (1 LOCAL + 4 DE UBICACIÓN REMOTA) A TRAVÉS DE LA EXTENSIÓN INALÁMBRICA * EXTENDER DE FORMA INALÁMBRICA CUATRO PANTALLAS HDMI A UNA DISTANCIA DE HASTA 30 M* DESDE LA FUENTE HDMI. CONECTE Y TRANSMITA CONTENIDO DE VÍDEO DE FORMA INALÁMBRICA DESDE SU REPRODUCTOR DE DVD BLU-RAY, REPRODUCTOR MULTIMEDIA U OTRO DISPOSITIVO HDMI INALÁMBRICO. SEÑAL DE MULTIDIFUSIÓN - 1 TRANSMISOR TRANSMITE CONTENIDO HDMI A 4 RECEPTORES DE FORMA SIMULTÁNEA. COMPATIBLE CON SELECCIÓN DE FRECUENCIA DINÁMICA (DFS) - REDUCE CONSIDERABLEMEN TE LAS INTERFERENCIAS DE LA SEÑAL WI-FI PARA MEJORAR LA CALIDAD Y LA ESTABILIDAD DE LA TRANSMISIÓN. COMPATIBLE CON 3D INALÁMBRICO FULL HD INALÁMBRICO (1080P) Y CANAL DOLBY 5.1 CON AC3 Y SONIDO DIGITAL DTS. EXCELENTE CALIDAD DE VÍDEO: 480P, 720P, 1080I Y 1080P (24 / 30 / 60FPS) RECEPTOR DE INFRARROJOS INTEGRADO CON CABLE BLASTER IR QUE LE PERMITE CONTROLAR DE FORMA REMOTA LOS DISPOSITIVOS FUENTE. WHDI™TECNOLOGÍA - BAJA LATENCIA COMPATIBLE CON HDCP	1	UNIDAD

20	**CONECTOR RJ11**	CONECTOR RJ45 CAT.6 DE TELECOMUNICACIONES CON LOS 8 PINES NECESARIOS PARA PONCHAR CON UN CABLE UTP/FTP Y/O STP PARA CONEXIÓN DE RED. PARA REDES 10/100/1000	1	UNIDAD
21	**CABLE UTP**	CATEGORÍA 6, CONECTOR METÁLICO RJ45\N VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSMISIÓN 10GBPS\N ANCHO MÁXIMO DE BANDA 500MHZ\ N TIPO SFTP.	1	UNIDAD
22	**MEMORIA USB**	CAPACIDAD: 32 GB VELOCIDAD DE ESCRITURA: 110MB/S VELOCIDAD DE LECTURA: 15MB/S USB 3.1 COMPATIBLE CON 3.0 Y 2.0	1	UNIDAD
23	**BATERÍAS AA RECARGABLES**	TIPO AA RECARGABLE LARGA DURACIÓN GEOMETRÍA DE LA PILA, CILÍNDRICA CAPACIDAD DE CARGA 2 500 MAH VOLTAJE 1.2 V TIEMPO DE CARGA 4 HORAS, 30 MINUTOS	1	UNIDAD

24	CABINA ACTIVA N15A/MP3-II BETA THREE	N15A/MP3-II BETA THREE • CABINA ACTIVA DE DOS VÍAS. • WOOFER DE 15”. • DRIVER DE 1.7”. • 400W RMS BI-AMPLIFICADO (100W 300W). • AMPLIFICADOR CLASE H CLASE AB. • RESPUESTA EN FRECUENCIA 50HZ-18KHZ (±3 DB). • SPL MAX 126DB. • 1 ENTRADA XLR Y MÓDULO USB/SD/BLUETO OTH. • 1 SALIDA XLR. • ECUALIZADOR 2 BANDAS. • LED INDICADOR DE CLIP, SELECTOR DE LINE/MIC. • MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ABS • INCLUYE CABLE DE PODER, MANUAL, BASES PARA PONER COMO MONITOR DE PISO. • 110V/220V. • DIMENSIONES 48,8 X 46,0 X 70,0 CM. • PESO 31 KG.	1	UNIDAD

25	CABLE PARA MICROFONO NO PROFESIONAL	CABLE DE ALTA CALIDAD Y FIDELIDAD RESISTENTE A ATENUACIONES Y CAMPOS MAGNÉTICOS, ENCAUCHETADO DE LÍNEA INDIVIDUAL Y ENCAUCHETADO EN GENERAL DE RECUBRIMIENTO. 2 CONDUCTOR, 24AWG, COBRE DESNUDO TRENZADO, POLIPROPILENO AISLAMIENTO, COBRE GENERAL SIRVEN ESCUDO, PVC CON CAMISA DE CABLE DE MICRÓFONO.(CABLE X 300 METROS)	1	MTS
26	MICROFONO NO PARA VOZ	• TIPO: MICRÓFONO DINÁMICO. • FRECUENCIA DE RESPUESTA: 50 A 15.000 HZ. • PATRÓN POLAR: CARDIOIDE (UNIDIRECCIONAL), SIMÉTRICO RESPECTO AL EJE DEL MICRÓFONO, UNIFORME CON LA FRECUENCIA. • SENSIBILIDAD (A 1.000 HZ): VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO: -54.5 DBV/PA (1.85 MV) 1 PA = 94 DB SPL. • MICRÓFONO DINÁMICO CON UNA RESPUESTA EN FRECUENCIA AJUSTADA PARA VOCES, INCLUYENDO MEDIOS REALZADOS Y GRAVES SUAVIZADOS. • EL MEJOR SISTEMA DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS DE SU CATEGORÍA, QUE ELIMINA EL RUIDO DE MANEJO. • REJILLA PROCTECTORA CON EFECTIVO FILTRO ANTIPOP Y ANTIVIENTOS ESFÉRICO INTEGRADO. • CALIDAD, DURABILIDAD Y FIABILIDAD LEGENDARIAS DE SM58. • INCLUYE SM58, CLIP MICROFÓNICO, • BOLSA DE ALMACENAMIE NTO.	1	UNIDAD

27	MICROFONO INALAMBRICO	EL MICRÓFONO INALAMBRCO ES UN SISTEMA INALÁMBRICO VOCAL CON SM58. UN MICRÓFONO VOCAL DINÁMICO CARDIOIDE ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA Y DE GRAN VERSATILIDAD, ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA REPRODUCIR LA VOZ DE MANERA CÁLIDA Y NÍTIDA. COMBINA UN AJUSTE SENCILLO Y UNA INTERFAZ INTUITIVA PARA OFRECER UN FUNCIONAMIENTO FIABLE. EL MICRÓFONO INALAMBRCO SHURE BLX24/SM58 ES UN LEGENDARIO MICRÓFONO VOCAL CARDIOIDE. AFINADO PARA OFRECER UNA REPRODUCCIÓN VOCAL LIMPIA A LA VEZ QUE CÁLIDA. DISPONE DE UNA PINZA PARA TRÍPODE, UNOS MEDIOS BRILLANTES, SUPRESIÓN DE GRAVES, SISTEMA ANTIGOLPES NEUMÁTICO Y UN FILTRO ESFÉRICO ANTIPOP Y VIENTO. • COLORES: NEGRO • RESPUESTA DE FRECUENCIA:50 HZ – 15 KHZ • PATRÓN POLAR:CARDIOIDE • SENSIBILIDAD- 54.50 DBV/PA – 1.60 MV/PA • IMPEDANCIA:IMPE DANCIA NOMINAL DE 150 Ω (300 Ω, REAL) PARA CONECTAR A ENTRADAS DE MICRÓFONO DE BAJA IMPEDANCIA • ATENUADOR: NO • CONECTOR:XLR 3 PINES • TIPO DE TRANSDUCTOR:DINÁMICO • PESO: • MICROFO NO SM58: 298 G•	1	UNIDAD

28	WALKIE-TALKIE	COLOR: NEGRO BANDAS DE FRECUENCIA: VHF; UHF VOLTAJE: 110V RANGOS DE FRECUENCIA: 136 MHZ X 174 MHZ POTENCIAS: 5W TIPOS DE ALIMENTACIÓN: BATERÍA CANTIDAD DE CANALES: 16 ALCANCE MAXIMO: 5 KM DURACIÓN DE LA BATERÍA: 14,5 H INCLUYE PILAS: SI FUNCIONES MANOS LIBRES: VOX CON FUNCION DE MANOS LIBRES: SI CANTIDAD DE RADIOS 1	1	UNIDAD
29	TORNILLO 3/16×1/2" CON TUERCA	TORNILLO 3/16×1/2" CON TUERCA	1	UNIDAD
30	CINTA AISLANTE	CINTA DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO DE CAUCHO DE ETILENO PROPILENO, CINTA DE AISLAMIENTO PARA ALTA TEMPERATURA Y ALTA PRESIÓN	1	UNIDAD
31	TORNILLO AUTOPERFORANTE 8X1/2PG	TORNILLO FRAMER AUTOPERFORANTE 8 X 1/2" CABEZA PLANA	1	UNIDAD

32	TAPA CIEGA PLASTICA PARA CAJA TOMA NORMAL COLOR BLANCO	TAPA CIEGA PLASTICA PARA CAJA TOMA NORMAL COLOR BLANCO	1	UNIDAD
33	TOMA CORRIENTE DOBLE LEVINTON CON POLO A TIERRA COLOR BLANCO	TOMA CORRIENTE MONOFASICA CON POLO A TIERRA 15A - 125 V COLOR BLANCO	1	UNIDAD
34	SILICONA BLANCA	SILICONA BLANCA MÚLTIPLES USOS: LADRILLOS, MADERA, PLACAS DE YESO, AZULEJOS, PORCELANA, BALDOSA, VIDRIO, ALUMINIO ETC. • IDEAL PARA BAÑOS Y COCINAS • ANTI HONGOS • NO SE DERRITE NI SE DESCOMPONE • NO MANCHA NI DEJA RESIDUOS • TUBO UNIVERSAL DE 240 ML	1	UNIDAD
35	CINTA COLOR NARANJA PARA DEMARCAR TUBERÍA ELECTRICA	CINTA DE SEÑALIZACION COLOR ANARANJADO DE 2 54 CM X 60 96 M	1	UNIDAD

36	CINTA COLOR AZUL PARA DEMARCAR TUBERÍA DE DATOS	CINTA DE SEÑALIZACIÓN COLOR AZUL DE 3.01 CM X 91.44 M	1	UNIDAD
37	CINTA PARA ROTULADORA ETIQUETA PARA ROTULADORA VINILO BLANCO DE 3/4" DYMO	CINTA PARA ROTULADORA ETIQUETA PARA ROTULADORA VINILO BLANCO DE 3/4" DYMO	1	UNIDAD
38	TERMINAL AISLADA CONECTOR AUTODESFORRE 3M	CONECTOR AUTODESFORRANTE COLOR AMARILLO, 3M. COMPATIBLE CON CONDUCTORES CALIBRE 10-12 AWG. DISEÑADO PARA REALIZAR EMPALMES ELÉCTRICOS DE FORMA RÁPIDA Y SEGURA SIN NECESIDAD DE PELAR EL CABLE. IDEAL PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES, COMERCIALES O AUTOMOTRICES.	1	PAQUETE *100 UND

39	CABLE TRENZADO 3X12 AZUL BLANCO VERDE THNN-THHWN-2CT	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE EN CONFIGURACIÓN CABLEADO CON AISLAMIENTO EN PVC, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CALOR Y LA HUMEDAD Y UNA CHAQUETA EXTERNA DE POLIAMIDA (NYLON).	1	METRO
40	CINTA AISLANTE DE COLOR AMARILLO	CINTA AISLANTE DE VINILO TEMFLEX 165, FABRICADA EN POLONIA, ES IDEAL PARA USO GENERAL Y OFRECE UN RENDIMIENTO DE 18.3 METROS. SU MATERIAL DE VINILO GARANTIZA UNA EXCELENTE ADHESIÓN Y SU USO ES RECOMENDADO PARA REPARACIÓN, AISLAMIENTO Y MARCACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS EN INTERIORES. ADEMÁS, ES RETARDANTE A LA LLAMA Y SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 90 °C.	1	UNIDAD

41	CINTA AISLANTE DE COLOR AZUL	CINTA AISLANTE DE VINILO TEMFLEX 165, FABRICADA EN POLONIA, ES IDEAL PARA USO GENERAL Y OFRECE UN RENDIMIENTO DE 18.3 METROS. SU MATERIAL DE VINILO GARANTIZA UNA EXCELENTE ADHESIÓN Y SU USO ES RECOMENDADO PARA REPARACIÓN, AISLAMIENTO Y MARCACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS EN INTERIORES. ADEMÁS,ES RETARDANTE A LA LLAMA Y SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 90 °C.	1	UNIDAD
42	CINTA ASLANTE DE COLOR ROJO	CINTA AISLANTE DE VINILO TEMFLEX 165, FABRICADA EN POLONIA, ES IDEAL PARA USO GENERAL Y OFRECE UN RENDIMIENTO DE 18.3 METROS. SU MATERIAL DE VINILO GARANTIZA UNA EXCELENTE ADHESIÓN Y SU USO ES RECOMENDADO PARA REPARACIÓN, AISLAMIENTO Y MARCACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS EN INTERIORES. ADEMÁS, ES RETARDANTE A LA LLAMA Y SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 90 °C.	1	UNIDAD

43	CINTA AISLANTE DE COLOR VERDE	CINTA AISLANTE DE VINILO TEMFLEX 165, FABRICADA EN POLONIA, ES IDEAL PARA USO GENERAL Y OFRECE UN RENDIMIENTO DE 18.3 METROS. SU MATERIAL DE VINILO GARANTIZA UNA EXCELENTE ADHESIÓN Y SU USO ES RECOMENDADO PARA REPARACIÓN, AISLAMIENTO Y MARCACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS EN INTERIORES. ADEMÁS, ES RETARDANTE A LA LLAMA Y SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 90 °C.	1	UNIDAD

44	CINTA AISLANTE DE COLOR BLANCO	CINTA AISLANTE DE VINILO TEMFLEX 165, FABRICADA EN POLONIA, ES IDEAL PARA USO GENERAL Y OFRECE UN RENDIMIENTO DE 18.3 METROS. SU MATERIAL DE VINILO GARANTIZA UNA EXCELENTE ADHESIÓN Y SU USO ES RECOMENDADO PARA REPARACIÓN, AISLAMIENTO Y MARCACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS EN INTERIORES. ADEMÁS, ES RETARDANTE A LA LLAMA Y SOPORTA UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 90 °C.	1	UNIDAD
45	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE NO 2 - AMARILLA	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE AWG # 4 - AMARILLA	1	1 MTS
46	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE NO 2 - AZUL	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE AWG # 4 - AZUL	1	1 MTS
47	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE NO 2 - ROJO	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE AWG # 4 - ROJO	1	1 MTS

48	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE NO 2 VERDE	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE AWG # 4 - VERDE	1	1 MTS
49	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE NO 2 BLANCO	FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE AWG # 4 - BLANCO	1	1 MTS
50	CABLE AISLADO NO 2 AWG COBRE THHN COLOR NEGRO	EL CABLE DE ENERGÍA THHN-THWN-2 TC USE-ROHS POR SUS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS, TÉRMICAS MECÁNICAS Y ECOLÓGICAS PUEDEN SER EMPLAZADOS EN TODO TIPO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES, EDIFICIOS, BODEGAS, TALLERES, Y EN GENERAL DONDE SE REQUIERA DE GRAN RESISTENCIA A LOS ACEITES Y A LA GASOLINA, TAMBIÉN ES UTILIZADO EN CIRCUITOS DE CONTROL Y DE FUERZA	1	1 MTS

51	BORNA PONCHAR CALIBRE 2 AWG ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO OJO 5/16	TERMINAL TUBULAR METÁLICA, DE VARIADOS CALIBRES, DISEÑADA PARA LA COMPRESIÓN DE PUNTAS DE CABLES QUE SERÁN CONECTADOS A IMPLEMENTOS ELÉCTRICOS DE DIFERENTE USO.	1	1 UNIDAD
52	CHAZOS EXPANCIBO DE 3/8 X 2"	CHAZO EXPANSIVO FSL B 3/8 PULGADAS(9,52 MM DE ANCHO) X 2-1/2 PULGADAS (63,5 MM DE LARGO)	1	1 UNIDAD
53	CHAZOS EXPANCIBO DE 1/2 X 2"	CHAZO EXPANSIVO FSL B 3/8 PULGADAS(9,52 MM DE ANCHO) X 2-1/2 PULGADAS (63,5 MM DE LARGO)	1	1 UNIDAD
54	TOTALIZADOR DE 63A CAPACIDAD DE RUPTURA 25 KA	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 3VM1 IEC FRAME 100 CLASE DE PODER DE CORTE B ICU 16KA @ 415V 3 POLOS PROTECCION DE DISTRIBUCIONES TM210 FTFM IN 63 A PROTECCION DE SOBRECARGA IR 63 A INVARIABLE PROTECCION DE CORTOCIRCUITO II 10 X IN CONEXION PLANA CON TORNILLOS	1	1 UNIDAD

55	EMPAQUE O MATA FILOS PARA LAMINA DE TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION.	MATAFILOS PARA LAMINA DE TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION	1	1 UNIDAD
56	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 20 AMPERIOS	BREAKER ENCHUFABLE UNIPOLAR DE 20 AMPERIOS CON CAPACIDAD DE INTERRUPCION DE 6 A 10 KILOAMPERIOS, DISENADO PARA PROTEGER CIRCUITOS ELECTRICOS MONOFASICOS CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS.	1	1 UNIDAD

57	TABLERO TGD "TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN "TIPO AUTO SOPORTADO, EN LÁMINA CR CAL. 14 Y 16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DOBLE DE COBRE DE 267 A , 208/120 V. LOS INTERRUPTORES SE CONECTARÁN DIRECTAMENTE A BARRAS.	TABLERO TGD TRIFASICO "TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN " TENSION ENTRE LINEAS 220 V - 3Ø, TENSION DE FASE 127 V "TIPO AUTO SOPORTADO, EN LÁMINA CR CAL. 16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DOBLE DE COBRE DE 267 A , 208/120 V. INCLUYE LOS INTERRUPTORES QUE SE CONECTARÁN DIRECTAMENTE A BARRAS. INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR 3X80 A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR 3X80 A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR 3X80 A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR 3X80 A	1	1 UNIDAD
58	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR 3X80 A	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR 3X80 A	1	1 UNIDAD

59	ALAMBRE DESNUDO # 10 CABLE DESNUDO NO 4 AWG COBRE	LOS CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO SON USADOS PARA TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PRINCIPALMENTE EN LÍNEAS AÉREAS Y EN SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	1	1 MTS
60	VELCRO ROLLO 25 METROS X 2.5CM HOOK & LOOP	VELCRO ROLLO 25 METROS X 2.5CM HOOK & LOOP	1	1 UNIDAD
61	BORNA PARA PONCHAR CALIBRE 2 AWG ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO OJO 5/16	TERMINAL TUBULAR METÁLICA, DE VARIADOS CALIBRES, DISEÑADA PARA LA COMPRESIÓN DE PUNTAS DE CABLES QUE SERÁN CONECTADOS A IMPLEMENTOS ELÉCTRICOS DE DIFERENTE USO.	1	1 UNIDAD
62	TAPA CIEGA BLANCA PARA FACE PLATE BLKW	TAPA CIEGA BLANCA PARA FACE PLATE BLKW	1	1 UNIDAD

Esta certificación se expide a solicitud de la entidad contratante y para los fines pertinentes dentro del proceso contractual.

En constancia, se firma a los 02 días del mes de septiembre del año 2025.

Cordialmente,

NIT. 92529397-5
Cra 8 N° 159-44
Tel: 670 59 47
www.sofrcomput.com

Firma Representante Legal
OTTO FIDEL BALASNOA SANCHEZ
CC 92.529.397 de Sincelejo
SORFCOMPUT
NIT. 92529397-5
Celular: 3004959818