	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS**
REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	25/04/2025
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	CARLOS ALBERTO RESTREPO GIRALDO
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	NECESIDAD EQUIPOS ELECTRONICOS Y ELECTRICOS

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Apagador Inteligente Wifi Touch Triple 3 Botones Interruptor	Apagador Inteligente Wifi Touch Triple 3 Botones Interruptor. Datos detallados del producto: Voltaje nominal 100-240V; Frecuencia AC50/60Hz; Tamaño: 118 * 70 * 39 (mm); Material de la carcasa: ABS ignífugo; Rango de voltaje nominal 3C: 440 V y menos; Vida eléctrica: 100,000 veces; Material de la hoja de cobre: cobre puro; Distancia del orificio de montaje: 120; Método de inicio: interruptor táctil Descripción del producto: El interruptor o apagador de pared WiFi se conecta a Internet a través de una red WiFi para poder controla el encendido o apagado de luces, focos o electrodomesticos de tu casa, y puede ser instalado para encender el foco de tu cuarto, cocina, sala, escaleras, etc. *Compatible con red WiFi. *Compatible con Amazon Alexa y Google Nest. *Seguimiento de estado de ayuda, estado de los electrodomésticos retroalimentación oportuna a su dispositivo. *Fácil Instalación, fácil manejo y puede ser activado de manera inmediata y estable.	unidad	6
2	Toma Corriente Doble Inteligente Wi-fi Alexa Google Home	Toma Corriente Doble Inteligente Wi-fi Alexa Google Home Incorpora 2 salidas con polo a tierra controladas independientemente ;Puerto USB de 2.1A para dispositivos móviles. Puede controlar los dispositivos conectados al tomacorriente desde cualquier lugar a través del teléfono inteligente Android / iOS. Puede usarlo junto con la aplicación Smart Life como control remoto, o también puede encender o apagar cada canal del tomacorriente de forma independiente, ya que cuenta con un botón para cada canal. Temporizador: configure los tomacorrientes para el encendido y apagado de sus equipos a determinada horas. Comparta el control de sus tomacorrientes de su hogar inteligente junto con su familia. Compatible con Google Home y Alexa	unidad	12
3	Amazon Dot Echo Dot 5th Gen con asistente virtual Alexa deep sea blue 110/220V	Amazon Dot Echo Dot 5th Gen con asistente virtual Alexa deep sea blue 110/220V. Color□ Deep sea blue. Potencia15 W. Radiofrecuencias2.4 GHz, 5 GHz. Con sistema de audio multi-room□ Sí. Respuesta mínima en frecuencia 100 Hz. Respuesta máxima en frecuencia 40000 Hz. Asistentes virtuales Alexa. Funciones Reproducción de música, Control por voz, Sensores ambientales, Control de dispositivos del hogar, Control por tacto.	unidad	2
4	Cargador universal MaximalPower FC999 batería Alk Ni-MH, Ni-CD, AAA, AA, A, C, D, 9V.	Funciones:El FC999 tiene un polo negativo deslizante accionado por resorte fácil de usar, lo que hace que insertar cualquier tipo de batería sea muy fácil. El FC999 puede cargar hasta 4 baterías más UNA batería de bloque de 9 V, todo al mismo tiempo. Con pantalla LCD y un microprocesador de 8 bits, el FC999 emplea una arquitectura RISC avanzada con convertidores integrados y puertos de entrada/salida multicanal de alta velocidad para controlar toda la carga en tiempo real. Los temporizadores individuales ayudan a la protección contra sobrecargas, proporcionando un ciclo de carga completo controlado de forma inteligente. Parada automática cuando la batería tiene suficiente carga. El FC999 tiene una pantalla LCD retroiluminada que muestra el estado del ciclo de carga de cada batería de forma rápida y clara para facilitar la lectura. Recarga las baterías en INDIVIDUAL o en grupo, ya que el microprocesador FC999. supervisa cada bahía de carga individualmente. Marca con sede en EE. UU. con garantía y servicio al cliente. Tipo de baterías compatibles: Alcalina (antes no recargable). RAM (manganeso alcalino recargable). Ni-CD (níquel cadmio). Ni-MH (hidruro metálico de níquel)	Unidad	2
5	KIT LIMPIADOR DE PANTALLAS LCD, CRT, PLASMA x 100ml	Kit limpiador de pantallas LCD, CRT, PLASMA. Incluye: liquido de limpieza, cepillo para polvo y paño de fibra, liquido con pelicula protectora anti estáticacapacidad: 100ml	Unidad	15
6	LIMPIADOR ESPUMOSO BIODEGRADABLE PARA CARCAZA COMPUTADOR x 450ml	Limpiador espumoso biodegradable para carcazas de computador, fotocopiadoras. Elimina humedad y oxidacion de partes metálicas. No incluye componentes agresivos o abrasivos contra la superficie de uso. Aerosol x 450ml	Unidad	20
7	SET DE PAÑOS MICROFIBRA DE 35,6 X 35,6cm	Set de 30 paños de microfibra colores surtidos. Dim: 35,6 x 35,6cm, textura suave, gran capacidad de absorción. Material microfibra: 80% poliester + 20% poliamida. Absorve hasta 6 veces su propio peso, reutilizable y lavable, no suelta pelusas, limpieza y brillo sin rayas.	Set	13
8	medidor de energia monofasico bifilar	Medidor Monofasico 120v Digital Contador De Energía Lcd. Medidor monofásico Genesis I AF EMMM12 electrónico calibrado con protocolo. Monofásico bifilar. Conexión directa. Precisión: Clase 1; Grado de protección: IP52; Con protocolo de calibración vigente; Cumple norma IEC 62053-21 NTC 4052; Registro LCD; Medida activa; Medidor homologado para toda las electrificadoras del país. Homologado para Afinia y Aire.	unidad	6
9	medidor de energia monofasico trifilar	Medidor Bifasico Certificado Con Protocolo Calibrado. Precisión: Clase 1; Grado de protección: IP54; Con protocolo de calibración vigente; Cumple norma IEC 62052-11, IEC 62053-21; Registro ciclométrico.; Medidor homologado para la mayoría de electrificadoras del paíS.	unidad	6
10	UPS 1200VA/650 W, 6 TOMAS AVR COMPACTA Y TIEMPO DE TRANSFERENCIA RAPIDO, AUTONOMIA X 6min	UPS 1200VA/650 W, 6 TOMAS AVR COMPACTA Y TIEMPO DE TRANSFERENCIA RAPIDO, AUTONOMIA X 6min	Unidad	2

JUSTIFICACION: Los insumos requeridos en esta área son para atender las actividades formativas de los distintos programas

SOLICITÓ	**CARLOS ALBERTO RESTREPO GIRALDO**	
APROBÓ	**BICHARA JOSE ZABLEH HASBUN** SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN	Firmado digitalmente por Bichara José Zableh Hasbun Fecha: 2025.07.07 16:04:29 -05'00'