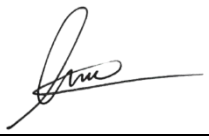
		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
		FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS		
REGIONAL:		MAGDALENA		
CENTRO DE FORMACION:		DESPACHO REGIONAL		
FECHA DE SOLICITUD:		28/05//2026		
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:		ARMANDO ABRIL MONTAÑA		
DEPENDENCIA / PROGRAMA:		COORDINACION DE GRUPO ADMINSITRATIVO MIXTO - OFICINA DE SISTEMAS		
ITEM	**BIEN O SERVICIO**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	COMPUTADORES DE EQUITORIO: ETP-AIO 23.8"-58	**CPU:** Procesador de última generación con máximo un año de lanzamiento nacional, mínimo: - 6 núcleos físicos y 12 hilos - Frecuencia turbo mínima 4.5 GHz - Caché mínima 14 MB - Capacidades de aceleración para inteligencia artificial mediante NPU integrada o arquitectura híbrida CPU/GPU/NPU." **RAM (GB)**: 32 GB DDR5 mínimo 5600 MT/s o superior **Espacio en disco SSD (GB):** SSD mínimo 1 TB M.2 NVMe PCIe Gen 4.0 o superior **BIOS:** BIOS/UEFI propia del fabricante con soporte de contraseña y TPM 2.0. **Sistema operativo**: La entidad cuenta con contrato de licenciamiento Microsoft EES, por tal razón se requiere que el sistema operativo del dispositivo sea un sistema base elegible es decir un Windows que viene preinstalado de fabrica atado a la placa base del dispositivo, es decir una licencia de Windows con característica OEM de 64 bits de la versión y edición más reciente liberada en el mercado, llave de	UND	1

		activación incorporada en BIOS (OEM Activation 3.0)." **Puertos;** Mínimo: - 1 puerto USB Tipo-C 3.0 o superior - 3 puertos USB Tipo-A 3.0 o superior - 1 HDMI de salida - 1 conector de audio combinado **WIFI:** mínimo Wi-Fi 6E 802.11ax, tarjeta inalámbrica **Pantalla**: Pantalla mínimo 23.8" Full HD (1920x1080), IPS o equivalente, 178° H/V, antirreflejo, brillo mínimo 250 nits, ajuste de altura y VESA. **Cámara:** Cámara Full HD 1080p mínimo con sensor IR, compatibilidad Windows Hello y obturador físico de privacidad. **Tarjeta de red:** Puerto de red RJ-45 Gigabit Ethernet o superior **Microfono**: Micrófonos integrados. **Parlante:** Parlantes/altavoces integrados estéreo. **Tarjeta de video**: Tarjeta gráfica integrada. **Fuente de poder**: Fuente de alimentación interna o adaptador externo original del fabricante, con entrada universal 100–240V AC 50/60Hz. **Bluetooth;** Bluetooth 5 o superior. **Mouse:** Mouse USB **Cables:** El equipo debe venir con sus cables necesarios para su operación básica (los cables de poder, teclado y mouse) deben venir incluidos de		

		fábrica. El equipo debe estar listo para su uso inmediato. **Teclado:** Teclado en español USB **Administración:** Herramientas del fabricante para diagnóstico de hardware, actualización de controladores y monitoreo del estado del sistema. **Seguridad:** Protección mediante TPM 2.0, contraseña BIOS/UEFI y ranura Kensington. **Chip de seguridad:** TPM 2.0 integrado. **EPEAT :** EPEAT Gold o superior. **Energy star:** Energy Star 9.0 o superior **Certificaciones / Diseño corporativo:** Equipo diseñado para uso corporativo/profesional, con pruebas de durabilidad MIL-STD-810H o equivalente. **Garantía:** Garantía mínima de tres (3) año.		
2				

Objeto: contratar la adquisición de equipos de cómputo de escritorio para fortalecer las actividades de formación del SENA Regional Magdalena, incluyendo ambientes de formación, uso por parte de instructores y demás necesidades asociadas al cumplimiento de la función misional de la Entidad.

JUSTIFICACIÓN: se hace necesaria la adquisición de equipos de cómputo de escritorio, con el fin de fortalecer las actividades de formación adelantadas por el SENA Regional Magdalena, garantizando condiciones adecuadas para el desarrollo de los procesos de enseñanza y aprendizaje en los diferentes ambientes de formación. Así mismo, los equipos estarán destinados al uso por parte de instructores y al apoyo de las demás necesidades asociadas al cumplimiento de la función misional de la Entidad, contribuyendo al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y a la calidad de la formación profesional integral impartida por el SENA.

	QUIEN SOLICITA:	**ARMANDO ABRIL MONTAÑA** COORDINACION DE GRUPO ADMINSITRATIVO MIXTO - OFICINA DE SISTEMAS	
	Vo.Bo.	**GERSSON MILLER VEGA MARTINEZ** DINAMIZADOR TIC REGIONAL	
	Vo.Bo.	**RAFAEL YEPES CONDE** DIRECTOR REGIONAL (E)	