SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FICHA TECNICA DE PRODUCTOS DE HARDWARE - COMPUTADOR TODO EN UNO

El presente formato lo ha establecido la Oficina de Sistemas como una guía para que las diferentes dependencias, Centros y Regionales SENA que requieran la adquisición de Hardware lo utilicen en la especificación técnica del producto.

Nombre del producto		
El computador Todo en Uno debe cumplir con características iguales o superiores a las establecidos en la presente ficha técnica.		
Especificaciones técnicas mínimas a definir	Procesador	Intel Core i5 de 6 núcleos y 3,0 GHz (Turbo Boost de hasta 4,1 GHz)
	Memoria	8 GB (dos de 4 GB) de memoria DDR4 de 2666 MHz; cuatro ranuras SO-DIMM accesibles para el usuario
	Disco duro	Fusion Drive de 1 TB
	Bios	
	Unidad DVD-RW	mínimo de 16X
	Sistema operativo	Mac OS Mojave
	Puertos	USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) x4
		Thunderbolt 3 (USB C) x 2
		Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45)
	Monitor (tamaño en pulgadas)	Pantalla Retina 5K de 27 pulgadas (diagonal) Resolución de 5120 x 2880 compatible con 1.000 millones de colores Brillo de 500 nits Amplia gama de colores (P3)
	Tarjeta Video	Radeon Pro 570X con 4 GB de memoria GDDR5
	Conexión WI FI - Interno	Wi-Fi 802.11ac
	Camara	Facetime HD
	Microfono	Integrado
	Sonido	Parlantes estéreo
	Teclado	Magic Keyboard
	Mouse	Magic Mouse
	Bluetooth	Buetooth 4.2
	Otros	
	Seguridad	Chip T2
	Certificaciones	Apple Care
	Los equipos deben contar con un software de gestión y control de aula que permita monitorear los equipos de los aprendices en tiempo real, ver las aplicaciones activas, controlar el nivel de bateria de los equipos, debe permitir la interacción entre instructor y aprendiz, mostrar la pantalla del instructor en el monitor de los aprendices, tomar control del equipo del aprendiz, así como bloquear	
Empaque y rotulado	Cada uno de los equipos será entregado en sus respectivas cajas individuales, el equipo debe ser empacado por el fabricante	
Presentación	Individual	
Garantía	Mínimo Un (1) año en sitio	
Tiempo de Entrega	Solicitar "en sitio"	

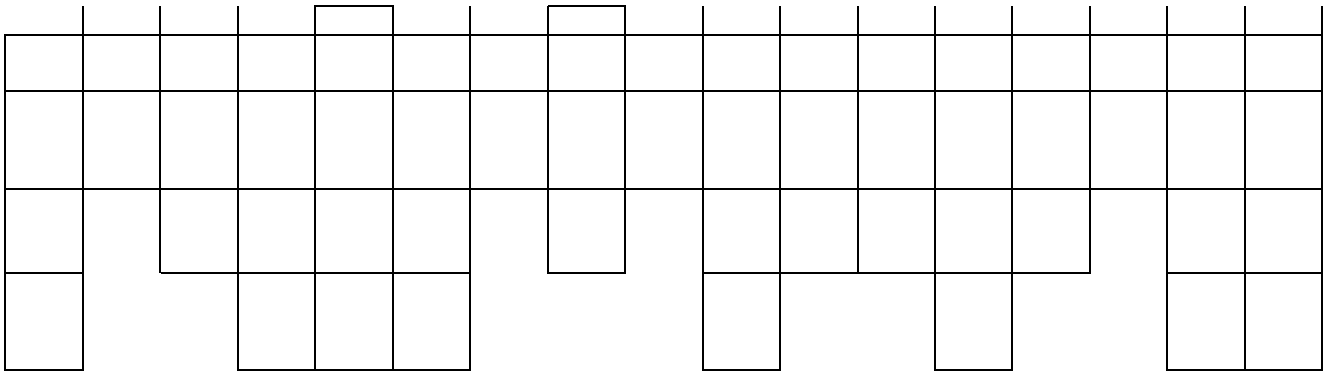
El SENA en cumplimiento de su funciòn que le corresponde como estado de intervenir en el desarrollo social y tecnico de los trabajadores colombianos ofreciendo y ejecutando la formaciòn profesional e integral para la incoroporaciòn y el desarrollo en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social ven la necesidad de adoptar e implentar requerimientos tecnicos que potencialicen el uso de las TIC en la entidad para el cumplimiento de los objetivos del gobierno nacional.

Revisar lo del DVD

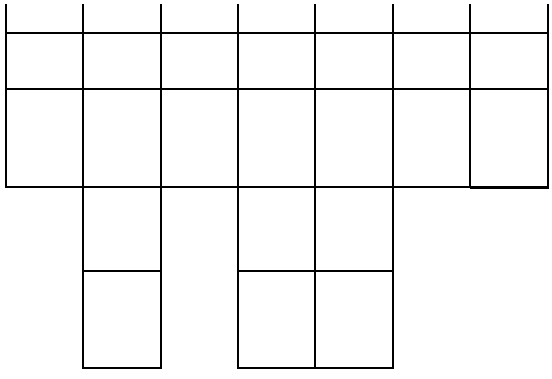
	Asesor	**Amazonas**	**Antioquia**	**Arauca**	**Atlántico**	**Bolívar**				
	Auxiliar	**Despacho Dirección Amazonas**	**Despacho Dirección Antioquia**	**Despacho Dirección Arauca**	**Despacho Dirección Atlántico**	**Despacho Dirección Bolívar**				
	Médico	Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas	Centro de los Recursos Naturales Renovables - La Salada	Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca	Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial	Centro Agroempresarial y Minero				
	Director General		Centro del Diseño y Manufactura del Cuero		Centro Nacional Colombo Alemán	Centro Internacional Náutico, Fluvial y Portuario				
Bolívar	Director de Área		Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda.		Centro Industrial y de Aviación	Centro para la Industria Petroquímica				

Boyacá	Director Regional	Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
Caldas	Jefe de Oficina	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada.
Caquetá	Instructor	Centro Tecnológico del Mobiliario
Casanare	Instructor Contratista	Centro Tecnológico de Gestión Industrial
Cauca	Oficinista	Centro de Comercio
Cesar	Odontólogo	Centro de Servicios de Salud
Choco	Profesional	Centro de Servicios y Gestión Empresarial
Córdoba	Profesional Contratista	Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial
Cundinamarca	Secretario General	Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial
Distrito Capital	Secretaria	Centro de la Innovación, la Agroindustria y el Turismo
Dirección General	Subdirector de Centro	Complejo Tecnológico Agroindustrial, Pecuario y Turístico
Guainía	Técnico	Complejo Tecnológico, Turístico y Agroindustrial del Occidente Antioqueño
Guajira	Técnico Contratista	
Guaviare		
Huila		
Magdalena		
Meta		
Nariño		
Norte de Santander		
Putumayo		
Quindío		
Risaralda		
San Andrés		
Santander		
Sucre		
Tolima		
Valle		
Vaupés		
Vichada		

Centro de Comercio y Servicios	Centro de Comercio y Servicios		



Centro de Desarrollo Agroempresarial		Centro Metalmecánico
		Centro de Materiales y Ensayos
		Centro de Diseño y Metrología
		Centro para la Industria de la Comunicación Grafica
		Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
		Centro de Formación de Talento Humano en Salud
		Centro de Gestión Administrativa
		Centro de Servicios Financieros
		Centro Nacional de Hoteleria, Turismo y Alimentos
		Centro de Formación en Actividad Física y cultura



Centro Agroturístico	Centro de Diseño Tecnológico Industrial
Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente	Centro de Gestión Tecnológica de Servicios
	Centro de Tecnologías Agroindustriales
	Centro de Biotecnología Industrial