SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FICHA TECNICA DE PRODUCTOS DE HARDWARE - Impresoras térmicas para etiquetas y código de barras.

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	**Impresoras térmicas para etiquetas y código de barras.**	
La Impresoras térmicas para etiquetas y código de barras ofertada debe cumplir con características iguales o superiores a las establecidos en la presente ficha técnica.		
Especificaciones técnicas mínimas a definir	Metodo de impresión	Térmica directa o por transferencia térmica
	Velocidad de impresión	6 in (152 mm) por segundo
	Tipos de materiales	Continuo, troquelado, muesca, marca negra
	Memoria	Memoria SDRAM de 128 MB Memoria flash lineal incorporada de 128 MB
	Idiomas	Español
	Conectividad	USB 2,0
	Simbologías	Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos A/B/C y Códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code Códigos de barras 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (y compuesto)
	Compatible	Linux; Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1; Mac OS X 10.7.x, 10.8.x o superior
	Resolución de impresión	203 ppp/8 puntos por mm
	Interfaz	gráfica de usuario LCD multilingüe con iconos y teclado con todas las funciones
	Voltaje	110 - 120 V
	Otros	Última generación, Software para instalación.
	Certificaciones	Certificada por el fabricante donde autorice al distribuidor a representarla y garantice la licencia de manera perpetua.
	Esta herramienta debe venir certificada por el fabricante donde autorice al distribuidor a representarla y garantice la licencia de manera perpetua.	
Empaque y rotulado	Cada uno de los equipos será entregado en sus respectivas cajas individuales,el equipo debe ser empacado por el fabricante. Software, cables y adaptadores para el correcto funcionamiento, guía de configuración rápida, documentación, material de inicio.	
Presentación	Cada uno de los equipos será entregado en sus respectivas cajas individuales, el equipo debe ser empacado por el fabricante	
Garantía	Minimo dos (2) años en sitio	
Tiempo de Entrega	Un (1) mes a partir de la adjudicación del contrato - En sitio	

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

	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		Centro de Comercio y Servicios	Centro de Comercio y Servicios				
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		

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

	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

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

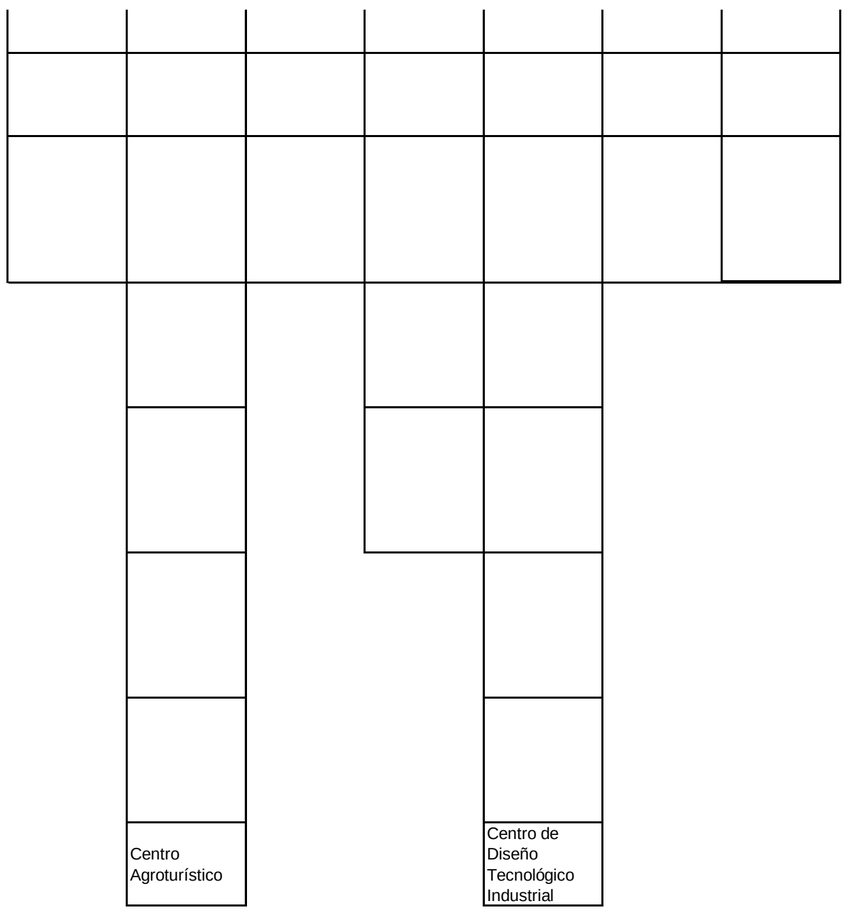
GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01

GTI-F-020 V 01


Centro
Agroturístico
Centro de
Diseño
Tecnológico
Industrial

Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente

Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
Centro de Gestión Tecnológica de Servicios
Centro de Tecnologías Agroindustriales
Centro de Biotecnología Industrial