







A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
1.7.1	Se presentarán los datos de Misión del candidato de manera estructurada.	COMETS	5	38	ITEM 6 Requisitos Especificaciones Técnicas de los Tarjetas - Ver Sección 1.5.2.2 Características del sistema operativo, estado inicial. "Funciones de identificación de candidatos... los datos de identificación del candidato de almacenamiento de forma estructurada."																						
1.7.2	El primer y los últimos en realidad por medio registros.	COMETS	5	38	ITEM 6 Requisitos Especificaciones Técnicas de los Tarjetas - Ver Sección 1.5.2.2 Características del sistema operativo, estado inicial. "Funciones de identificación de candidatos... Se agregan a ellos por medio registros."																						
1.7.3	Pruebas de carga, de acuerdo con la Guía Técnica IT-0110 del BID o similar.	COMETS	5	38	ITEM 6 Requisitos Especificaciones Técnicas de los Tarjetas - Ver Sección 1.5.2.2 Características del sistema operativo, estado inicial. "Funciones de identificación de candidatos... De acuerdo con la Guía Técnica IT-0110 del BID."																						
1.7.4	Muestreo	COMETS	5	38	ITEM 6 Requisitos Especificaciones Técnicas de los Tarjetas - Ver Sección 1.5.2.2 Características del sistema operativo, estado inicial. "Funciones de identificación de candidatos... De acuerdo con la Guía Técnica IT-0110 del BID."																						
1.7.5	El sistema deberá, en el momento de entregar los datos, seleccionar diez (10) tarjetas generadas de justificación, con los mismos especificaciones técnicas que se utilizarán para este sistema y en adelante ya la explotación de la medida de seguridad que el sistema está ofreciendo, registrando en un documento, cuáles son los requisitos técnicos cumplidos y los métodos de seguridad ofrecidos, ejemplo de datos. En los registros de muestreo se podrá mostrar sólo el archivo CASI. El archivo CASI se generará para cada una de las tarjetas de muestreo por ser estas últimas las mismas que serán más adelante en los 8 millones de tarjetas reales que mostrará a partir del momento tecnológico. En un archivo tecnológico. En un archivo tecnológico.	COMETS (CAS)	5	38-41, 104	ITEM 6 Requisitos Especificaciones Técnicas de los Tarjetas - Ver Sección 1.5.2.2 Características del sistema operativo, estado inicial. "Funciones de identificación de candidatos... De acuerdo con la Guía Técnica IT-0110 del BID."																						
2	Máquina de Impresión		5																								
2.1	Características de Máquinas de Impresión		5																								
2.1.1	Máquina de impresión modular: En el punto de partida a partir de una tarjeta, para recibir la personalización en color de forma modular.	COMETS	5	61	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Máquina de Impresión. "Características generales de la máquina de impresión... Diseño modular de la máquina de impresión... Módulos para personalización en color de forma modular... Módulos de color y vector para garantía de calidad de la personalización."																						
2.1.2	La tecnología de personalización deberá ser de granularidad, siendo la tecnología laser con resolución de gran.	COMETS	5	66	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema laser "Tecnología de granularidad en modo de gran de alto rendimiento... Capacidad para granularidad, formas, logotipos en modo de gran."																						
2.1.3	El sistema de personalización propuesto será un sistema de escritorio.	COMETS	5	61	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Características Generales de la Máquina de Impresión. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Máquina de Impresión. "El sistema de escritorio que ofrece soluciones de personalización en cuanto a rendimiento y calidad de impresión de alta resolución."																						
2.1.4	Debe ser un sistema de producción industrial adaptable, para funcionamiento de la máquina en producción de 3 turnos (24 horas) en un registro.	COMETS	5	62	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Características Generales de la Máquina de Impresión. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Características Generales de la Máquina de Impresión. "Normas de producción industrial adaptadas, capaz de operar 24 horas."																						
2.1.5	La máquina debe estar equipada con una alimentación energética de 100/220V para el funcionamiento Equipamiento Fuente y OCA 220 V, más 100 V.	COMETS	5	62	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Características Generales de la Máquina de Impresión. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Características Generales de la Máquina de Impresión. "Alimentación mediante conexión monofásica de 100/220 V para el funcionamiento."																						
2.1.6	Cada impresora de personalización debe estar equipada con una fuente de alimentación independiente para cada PC integrado y la producción durante el menor tiempo posible.	COMETS	5	62	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Características Generales de la Máquina de Impresión. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Características Generales de la Máquina de Impresión. "Fuente de alimentación independiente para cada PC integrado y producción durante el menor tiempo posible."																						
2.1.7	El peso de cada impresora debe ser de 80kg máximo, su volumen máximo no debe exceder de 0.75 m <sup>3</sup> .	COMETS	5	63	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Dimensiones. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Dimensiones. "Peso de la máquina de impresión menor a 80 kg en total... Volumen de la máquina de impresión menor a 0,8 m x 0,8 m x 0,75 m."																						
2.1.8	El sistema debe estar equipado con una pantalla para la visualización de los trabajos.	COMETS	5	63	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Interfaz Gráfica de Usuario. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Interfaz Gráfica de Usuario. "Pantalla táctil de color de 45" pulgadas para visualizar el estado de la máquina de impresión y los trabajos."																						
2.1.9	Debe estar disponible un módulo de codificación en color. Este módulo es codificación de tarjetas inteligentes basadas en contacto y en contacto según ISO 14443 A y B.	COMETS	5	64	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Conformidad. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Conformidad. "Módulo de codificación de tarjetas inteligentes basadas en contacto y en contacto según ISO 14443 A y B."																						
2.1.10	El sistema debe poder grabar imágenes, formas, logos y etiquetas de barras (1D y 2D), así como microtextos, imágenes barcodes y logotipos en tarjetas.	COMETS	5	66	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema laser "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema laser "Capacidad para grabar un superficie de alta resolución y gestión de materiales de tarjetas (2D), microtextos, imágenes barcodes, logotipos en modo de gran... Códigos de barras 1D y 2D (formatos: PDF417 y QR-Codes)... Microtexto en línea 1D/2D."																						
2.1.11	El sistema debe admitir el formato laser (A4), así como la personalización de la función de la tarjeta CI.	COMETS	5	66	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema laser "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema laser "Admite formatos de impresión como... formatos láser, impresión laser personalizada (CI)."																						
2.1.12	Para garantizar la calidad, se debe integrar un sistema de control de calidad de la tarjeta para una impresión completa de la tarjeta en el anverso y el reverso de forma independiente. Además, el sistema de control de calidad debe realizar un proceso de inspección antes del grabado láser para eliminar el desperdicio del grabado con el tipo de tarjeta (dependiendo de la función de impresión). El sistema debe estar disponible y debe funcionar independientemente de los demás procesos de impresión de tarjetas. Se requiere una alimentación de granularidad mínima del proceso de calidad CI.	CAS	5	67	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema de Control de Tarjetas. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema de Control de Tarjetas. "Una vez finalizada la personalización láser, se verifica la integridad y calidad de los datos personalizados. Los trabajos se comparan por el anverso y el reverso... Control (CI)... Operación y verificación de los trabajos."																						
2.1.13	De acuerdo que los componentes de impresión sean compatibles para generar diferentes diseños de tarjetas mediante el uso de una unidad de iluminación LED múltiple con diferentes longitudes de onda. El formato "LED múltiple" en el requisito mencionado se refiere a los componentes del sistema de iluminación.	COMETS	5	63	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema de Control de Tarjetas. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Sistema de Control de Tarjetas. "Permite de trabajo... Dispositivo de iluminación LED para unidades de iluminación individualizadas controladas por software... El sistema permite utilizar iluminación LED múltiple con diferentes longitudes de onda (dependiendo de la función de impresión) en modo de gran de alta resolución (A, B, C y B)."																						
2.1.14	La máquina debe tener un proceso PC integrado con el propio sistema operativo y software de la impresión.	COMETS	5	74	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Máquina de Impresión PC interna. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Máquina de Impresión PC interna. "El sistema está equipado con un PC interno (PC principal) que controla todos los procesos operativos Windows 10."	5																					
2.1.15	El sistema operativo de PC debe Windows. Las impresoras pueden ser WINDOWS o LINUX.	COMETS	5	74	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Máquina de Impresión PC interna. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Máquina de Impresión PC interna. "El sistema operativo de PC interno utiliza el sistema operativo Windows 10."	5																					
2.1.16	Debidamente y una integración de red obligatoria, los sistemas propuestos tendrán tener una interfaz TCP/IP para funcionar con el sistema de gestión de impresión en un servidor de impresión que puede definir y gestionar.	COMETS	5	74	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Integración en red. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Integración en red. "Los sistemas propuestos están equipados con un PC principal que proporciona un interfaz de red (TCP/IP). La dirección IP... puede definir y gestionar."																						
2.1.17	La solución propuesta debe ser capaz de identificar los registros mediante un sistema de procesamiento con la impresión de tarjeta. Se elige el sistema de gestión de impresión que puede ser compatible con el sistema de gestión de impresión, para asegurar automáticamente los datos según el tipo de documento.	COMETS	5	75	Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Personalización transfer del sistema. "Ver ITEM 6 Máquinas de Impresión - Sección 1.1 Personalización transfer del sistema. "Procesamiento de datos... La identificación de registros mediante un sistema de procesamiento de datos para preparar los datos para realizar la personalización de los documentos de forma automática... para preparar automáticamente los datos según el tipo de documento."																						





















A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X						
5.1.2	Alimentación de documentos: Automática y manual	COMATE	5	476								5	3006	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner Model Personal Brother DS-640, véase punto "Fuente de luz."															
5.1.3	Color: 24 bits.	COMATE	5	476								5	3006	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner Model Personal Brother DS-640, véase punto "Color."															
5.1.4	Fuente de luz: LED RGB.	COMATE	5	476								5	3006	El detalle del escáner Brother DS-640 (versión en inglés) específica que utiliza una fuente de luz tipo "LED RGB", pero no se detalla por qué usa del tipo LED RGB. Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner Model Personal Brother DS-640, véase punto "Fuente de luz."															
5.1.5	Módulo de extracción: Color, escala de grises, blanco y negro.	COMATE	5	476								5	3006	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner Model Personal Brother DS-640, véase punto "Módulo de extracción."															
5.1.6	Resolución óptica: 600 ppp.	COMATE	5	476								5	3006	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner Model Personal Brother DS-640, véase punto "Resolución óptica."															
5.1.7	Resolución de salida: 250/300/400/600 ppp.	COMATE	5	-								5	3006	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner Model Personal Brother DS-640, véase punto "Resolución de salida."															
5.1.8	Velocidades de escaneo: 8 ppm/134 scs.	COMATE	5	-								5	3006	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner Model Personal Brother DS-640, véase punto "Velocidades de escaneo."															
5.1.9	Interfaz: Wi-Fi/USB 2.0.	COMATE	5	476								5	3006	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner Model Personal Brother DS-640, véase punto "Interfaz."															
5.1.10	Otros características: - Detección automática de tamaño de página. - Configuración automática de resolución. - Suavizado de fondo. - Corrección de distorsión. - Escaneo de bordes. - Reducción del ruido de fondo. - Corrección de fotografía. - Escaneo giratorio. - Eliminación de fondo (eliminación de sangre, etc.). - Reducción de ruido. - Detección de páginas en blanco. - Mejora de contraste. - Reconocimiento de la orientación del texto. - Software incluido para Windows, Mac OS, Linux. - Software operativos compatibles: Windows 10, Ubuntu, etc.	COMATE	5	-								5	3006	El equipo propuesto Brother DS-640 cumple con la mayoría de las funcionalidades requeridas en el numeral 5.1.10 de acuerdo con la lista técnica (versión en inglés) según el detalle automático de tamaño de página, corrección de distorsión, suavizado de fondo, escaneo de bordes, eliminación de ruido, escaneo de páginas en blanco, mejoramiento de texto e incorporación de la orientación del texto. Asimismo, es compatible con software Windows y sistemas Ubuntu 10 y superiores.  No obstante, no se evidencian en la documentación las funciones específicas de personalización de escaneo, reducción del ruido, escaneo del contenido de imágenes, fotografía, por lo que dichas características no se consideran cumplidas.  Modelo: Brother DS-640															
6	Escáner de mesa. Pueden cumplir con estas características técnicas e específicas, respecto a requisitos del equipo propuesto.	COMATE	5	483								5	3006	Ver datos técnicos aquí: <a href="https://www.google.com/url?url=https://www.brother.com.br/pt-br/escaners/flatbed-scanners/DS-640">https://www.google.com/url?url=https://www.brother.com.br/pt-br/escaners/flatbed-scanners/DS-640</a>															
6.1.1	Dimensiones del producto (aproximadas, similar a imagen): 252 x 375 mm.	COMATE	5	483								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Dimensiones del producto."									1,3 TABLETA DE MESAS DIGITAL W6000 6000 (2 lector de mesa (Modelo)						
6.1.2	Interfaz de comunicación: USB.	COMATE	5	483								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Interfaz de comunicación."									163 x 137 x 50 mm						
6.1.3	Formato de comunicación: USB.	COMATE	5	483								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Formato de comunicación."									Ampliación 177 LCD						
6.1.4	Tamaño de papel: A4.	COMATE	5	483								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Tamaño de papel."									4,25 x 2,56"						
6.1.5	Resolución nativa: a ser propuesta por el fabricante.	COMATE	5	483								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Resolución nativa."									300 x 480 pixels						
6.1.6	Velocidad de presión del papel: 120/130 ppm.	COMATE	5	-								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Velocidad de presión del papel."									600						
6.1.7	Resolución del sensor: 2400 líneas por pulgada.	COMATE	5	-								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Resolución del sensor."									Electromagnetismo Resonancia (EMR)						
6.1.8	Soporte de papel de mesa: Hojas ligadas están respaldadas con un soporte adicional.	COMATE	5	483								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Soporte de papel de mesa."									Controlación con balanza en pluma, Tecnología EMR						
6.1.9	Soporte de papel de mesa: Hojas ligadas están respaldadas con un soporte adicional.	COMATE	5	483								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Soporte de papel de mesa."															
6.1.10	Velocidad de transmisión (aproximada, similar a imagen): 200 ppm.	COMATE	5	-								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico del Escáner de Mesa Brother DS-640, véase punto "Velocidad de transmisión."															
7	Escáner de huellas. Pueden cumplir con estas características técnicas e específicas, respecto a requisitos del equipo propuesto. PUEDE SER DE OTRO MODELO, A SER PROPOSTO.	COMATE	5	482								5	4008	Ver datos técnicos aquí: <a href="https://www.google.com/url?url=https://www.brother.com.br/pt-br/escaners/flatbed-scanners/DS-640">https://www.google.com/url?url=https://www.brother.com.br/pt-br/escaners/flatbed-scanners/DS-640</a>									1,3 ESCÁNER DE HUILLAS DIGITALES Dermalog 1IN TOUCH QUARTZO (2 lector de huellas (Modelo)						
7.1	El lector de huellas requiere ser reflete y la resolución mínima: en diez que permita capturar 20 huellas en 10 segundos o más.	COMATE	5	482								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Integración Biométrica Ekiga, véase punto "Módulo de captura."															
7.2	Tamaño de la ventana de escaneo de huellas (área de escaneo): 80 mm x 80 mm.	COMATE	5	482								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Integración Biométrica Ekiga, véase punto "Tamaño de la ventana de escaneo."															
7.3	Área de escaneo (área de escaneo, similar a imagen): 80 mm x 80 mm.	COMATE	5	482								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Integración Biométrica Ekiga, véase punto "Área de escaneo."															
7.4	Resolución de la imagen (aproximada, similar a imagen): 1200 x 1200 píxeles, 100 dpi.	COMATE	5	482								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Integración Biométrica Ekiga, véase punto "Resolución de la imagen."															
7.5	Profundidad de bit: 8-bit, 256 niveles de gris.	COMATE	5	482								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Integración Biométrica Ekiga, véase punto "Profundidad de bit."															
7.6	Tamaño del archivo Raw de la imagen de la huella (archivo de imagen): 1000 x 1000 píxeles, 10 MB.	COMATE	5	-								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Integración Biométrica Ekiga, véase punto "Tamaño del archivo Raw."															
7.7	Velocidad de transmisión (aproximada, similar a imagen): USB 2.0 de alta velocidad con cable USB estándar de longitud de 3,0 metros.	COMATE	5	482								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Integración Biométrica Ekiga, véase punto "Interfaz de comunicación."															
7.8	Fuente de luz: diodos emisores de luz (LED) infrarrojo.	COMATE	5	482								5	4008	Si bien el fabricante indica que el equipo propuesto cumple con este requisito, en el detalle del escáner Ekiga no se detalla de forma explícita el uso de diodos emisores de luz (LED) infrarrojos como fuente de iluminación para la captura de huellas. Si su lugar, se describe el uso de una tecnología propia denominada DS Light Sensing Sensor, basada en un tipo de tecnología biométrica que se activa por contacto con la piel humana. Esta tecnología, que no emite luz visible ni infrarroja, se presenta como una alternativa a las tecnologías biométricas tradicionales, pero no se especifica ni respalda o sustenta el uso de LED infrarrojo conforme a la especificación de LED.															
7.9	Indice de certificación.	COMATE	5	482								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Integración Biométrica Ekiga, véase punto "Certificación."										17178 Intertek and CE Fides certification 171268 BSI and CE Fides certification 171269 certification					
8	Escáner de huellas. Pueden cumplir con estas características técnicas e específicas, respecto a requisitos del equipo propuesto.	COMATE	5	488								5	4008	Ver datos técnicos aquí: <a href="https://www.google.com/url?url=https://www.brother.com.br/pt-br/escaners/flatbed-scanners/DS-640">https://www.google.com/url?url=https://www.brother.com.br/pt-br/escaners/flatbed-scanners/DS-640</a>										1,3 LECTOR DE HUILLAS DIGITALES DIGITALPERSONA 6000 (2 lector de huella digital personal (Modelo)					
8.1	Dimensiones (aproximadas, similar a imagen): 200x200 mm.	COMATE	5	485								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Epson TM T2000, véase punto "Dimensiones del producto."															
8.2	Longitud del cable (aproximada, similar a imagen): 1,8 m.	COMATE	5	485								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Epson TM T2000, véase punto "Longitud del cable."															
8.3	Tipo de impresión: Láser.	COMATE	5	485								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Epson TM T2000, véase punto "Tipo de impresión."										Impresión Térmica					
8.4	Calidad de impresión: Alta resolución.	COMATE	5	485								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Epson TM T2000, véase punto "Calidad de impresión."															
8.5	Cantidad de papeles: USB 1.	COMATE	5	485								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Epson TM T2000, véase punto "Cantidad de papeles."															
8.6	Tipo de impresión: Láser.	COMATE	5	485								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Epson TM T2000, véase punto "Tipo de impresión."										Impresión Térmica					
8.7	Color negro.	COMATE	5	485								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Epson TM T2000, véase punto "Color negro."															
8.8	Conectividad (cableado estándar): USB.	COMATE	5	485								5	4008	Ver sección 6.2.2 Tabla de cumplimiento técnico Epson TM T2000, véase punto "Conectividad."										Serial USB o Parallel/USB					
8.9	Tamaño de papel: A7.	COMATE	5	485								5	4008	El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A7 (76 mm x 125 mm) definido por la norma ISO 216. Si bien el ancho de 76,5 mm se aproxima al ancho del A7, el papel no es producido ni presentado de acuerdo con la norma ISO 216. El equipo propuesto utiliza rollos de papel térmico de 57,5 mm x 76,5 mm de ancho, con longitud variable, lo cual no corresponde con el formato estándar A															









