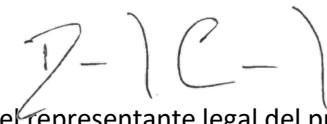


Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL METROPOLITANA DE
BUCARAMANGA - GRUPO GESTIÓN DOCUMENTAL
Carlos Torrado
320 8763241
Bucaramanga

Cotización #		CV006622		Fecha de Validez 27/10/2024	
Fecha Cotizacion		28/08/2024		9:33:17	
Vendedor:		ZENaida CALDERON T		3108191172	
				zenaida.calderon@jastec.com.co	
item	Codigo	Descripcion	Qnt	Precio Base	Subtotal
1	CG01000-293501	Scanner Fujitsu FI-7700: Alimentación ADF con cama plana integrada, El alimentador automático de documentos (ADF A3) giratorio del fi-7700 se desplaza 180 grados a ambos lados para facilitar la captura documental. Ciclo diario: 44.000 páginas, 100 ppm / 200 ipm. Dúplex, Cama plana A3, USB 3.1. Capacidad del alimentador: 300 hojas, Tamaño del documento: Minimo: 50,8 x 69 mm vertical / Maximo: 304,8 x 431,8 mm, Escaneado de página larga: 5,588 mm, 3 años de garantía	1	\$ 29.861.057	\$ 29.861.057
2	CG01000-303201	Scanner Fujitsu FI-8150: Ciclo Alimentación ADF, El alimentador automático de documentos (ADF A4). Ciclo diario: 8.000 páginas, 50 ppm / 100 ipm. Dúplex, USB 3.1. Capacidad del alimentador: 100 hojas, Tamaño del documento: Minimo: 48 x 50 mm vertical / Maximo: 215,9 x 355,6 mm, Escaneado de página larga: 6,096 mm, 3 años de garantía	4	\$ 3.391.351	\$ 13.565.405
3	99-065A100-00LF00	Impresora TSC TE200 TT, 203DPI, 6IPS, USB ONLY DESKTOP	1	\$ 1.333.395	\$ 1.333.395
				SUBTOTAL	\$ 44.759.857
				IVA	\$ 8.504.373
				TOTAL	\$ 53.264.230

Observaciones:
Incluye entrega en Bucaramanga, **Forma de Pago:** Contraentrega siguiente al recibido a entera satisfaccion de instalacion y a la radicacion de la respectiva factura. **con transferencia bancaria.**


Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: JASTEC SAS
Identificación (NIT X C.C ☐ C.E ☐): 900.652.566-9
Nombre Representante Legal: DANIEL ALFREDO CALDERON TORRES
Identificación (C.C X C.E. ☐) 80.540.411 de Zipaquirá
Dirección: Calle 14 N. 4-02 Cota - Cundinamarca
Teléfono: 6018775717
Email: info@jastec.com.co

ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPONENTE: JASTEC S.A.S.

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento.

REQUISITOS GENERALES

- Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo, la propuesta se considerará no apta técnicamente.
- En la columna CUMPLE / NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por cada oferente.

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS		
1. ESCÁNER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO		
<p align="center">FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</p> <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO PARA EL GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.</p>		
<p align="center">DENOMINACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS</p> <p align="center">ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO</p>		
<p align="center">DENOMINACIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES O SERVICIOS</p> <p align="center">COMPONENTE TECNOLÓGICO</p>		
<p align="center">UNIDAD DE MEDIDA</p> <p align="center">UNIDAD</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN GENERAL</p> <p>ADQUISICIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO PARA EL GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.</p>		
<p align="center">ESPECIFICACION TÉCNICA DE ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO GRUPO GESTION DOCUMENTAL MEBUC</p>		
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS	
1	ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO	
1.1	Cantidad	Uno (01)
1.2	Marca	Especificar
1.3	Referencia	Especificar
1.4	Tipo de escáner	Cama plana ADF doble cara
1.5	Función	Escáner de alimentador automático de documentos
1.6	Conectividad	USB 3.0 o superior
1.7	Ciclo de Trabajo diario	Mínimo 30.000 paginas
1.8	Velocidad	Mínimo a una cara: 100 ppm, a dos caras: 200 ipm Cristal: 0,6 segundos
1.9	Resolución óptica	600 dpi
1.10	Escalas de Grises	50 a 600 Niveles
1.11	Función dúplex	Requerido una sola pasada
1.12	Fuente de luz	LED blancos x 6 y/o ledes dobles RGB CIS (CMOS)
1.13	Capacidad del alimentador	300 hojas mínimo
1.14	Compatibilidad	Sistemas operativos: Windows 10, 11 última versión en el mercado.
1.15	Accesorios	Cable de conexión USB, drivers, cable eléctrico. Los accesorios suministrados deben ser originales del fabricante. Se deberá suministrar dos (02) Kit de accesorios, consumibles y rodillos estandarizados en el catálogo de la página web oficial de la marca fabricante y dos (02) Kit de limpieza (Limpiador en spray y paños de limpieza sin pelusa), sin costo alguno para la Policía Nacional, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del equipo durante su vida útil y ciclo total de trabajo.
1.16	Tamaño de los medios (ADF)	Carta, Legal, A4, B5, A5, A6, Personalizado: De 5,08 x 7,36 cm a 21,6 x 309,9 cm (de 2,0 x 2,9 pulgadas a 8,5 x 122 pulgadas)



JASTEC

Distribuidor Corporativo de Tecnología

1.17	Cama Plana Integrado	Minimo 304,8 x 457,2 mm (12 x 18 pulg.)
1.18	Requisitos de alimentación	CA 100 a 240 V
2	ESPECIFICACIONES GENERALES	
2.1		El escáner de alto rendimiento ADF con cama plana integrado deberá ser conectado y configurado al computador de escritorio ubicado en la oficina del grupo de gestión documental (GUGED) ubicado en la calle 41 nro. 12-72, con todos los software y utilitarios necesarios para su funcionamiento, Sin costo alguno para la Policía Nacional.
3	GARANTIA	
3.1		El tiempo de garantía inicia a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción de los equipos por parte del Grupo de Tecnológicas de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de Bucaramanga.
3.2		Tiempo de garantía mínima debe ser de tres (3) años para los escáneres y todas sus componentes certificadas por el fabricante.
3.3		Horario de atención de 7x8, por parte del proveedor para el mantenimiento correctivo y soporte técnico, durante el periodo de garantía.
3.4		Durante el periodo de garantía, el proveedor se compromete a atender las llamadas de mantenimiento correctivo, en un tiempo máximo de dos (2) horas en horario de oficina.
3.5		Durante el periodo de garantía, el proveedor se compromete a reparar el equipo y dejarlo en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 24 horas.
3.6		En caso de que la reparación del equipo demore más de cuarenta y ocho (48) horas, el proveedor deberá suministrar en forma inmediata un equipo de soporte de iguales o superiores características durante el tiempo que dure la reparación.
3.7		Si pasado un (1) mes el equipo objeto de la reparación no ha sido entregado a la Oficina de Telemática de la Policía Nacional en perfecto funcionamiento, el proveedor deberá reemplazarlo en forma inmediata por uno nuevo de iguales o superiores características, sin costo alguno para Policía Nacional.
3.8		Durante el periodo de garantía, el proveedor deberá suministrar todos los repuestos originales, sin costo alguno para la Policía Nacional, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del equipo.
4	CERTIFICACIONES	
4.1		El oferente debe anexar certificación de que los equipos ofrecidos son de un fabricante con representación en Colombia.
4.2		Certificación de distribuidor autorizado directamente por el fabricante.
4.3		Manifestación escrita sobre el tipo de garantía y soporte técnico que prestará el oferente. Dentro del periodo de garantía el contratista realizará un mantenimiento preventivo anual en sitio, sin costo adicional para la Policía.
4.4		Certificación Energy Star de los equipos ofertados.
5	ANEXAR FICHA TÉCNICA	Del equipo ofertado, el cual debe estar catalogado dentro de la página oficial del fabricante.
6	AÑO DE FABRICACIÓN	Ultimo lanzamiento en el mercado

NOMBRE O MARCA COMERCIAL DEL PRODUCTO:

Scanner Fujitsu/Ricoh modelo FI-7700

MODELO Y/O REFERENCIA:

2. ESCÁNER VERTICAL



JASTEC

Distribuidor Corporativo de Tecnología

ESCANER VERTICAL

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS GENERALES

Cantidad	Especificar
Marca	Especificar
Referencia	Especificar
Función	Escáner de alimentador automático de documentos
Conectividad	USB 3.0 o superior
Ciclo de trabajo diario	Mínimo 6.000 paginas
Velocidad	Mínimo 35 ppm/70 ipm
Resolución óptica	600 dpi
Escala de grises	256 niveles
Función dúplex	Requerido una sola pasada
Capacidad del alimentador automático de documentos	Hasta 80 hojas
Compatibilidad	Sistemas operativos: Windows 10, 11 ó versión en el mercado.
Accesorios	Cable de poder, cable USB, los accesorios suministrados deben ser originales del fabricante. Software incluido: controlador
Tamaño de los medios (ADF)	Carta, Legal, A4, B5, A5, A6, Personal De 5,08 x 7,36 cm a 21,6 x 309,9 cm (de 2,9 pulgadas a 8,5 x 122 pulgadas)

Los equipos ofrecidos deben ser de un fabricante con representación en Colombia

El oferente debe anexar certificación como distribuidor autorizado por el fabricante

El oferente debe anexar certificación como centro de servicio autorizado equivalente por el fabricante.

Garantía

El tiempo de garantía inicia a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción de los equipos por parte de la Oficina de Telemática de la Policía Nacional.

Tiempo de garantía mínima debe ser de tres (3) años para los escáneres y todos los componentes certificadas por el fabricante.

Horario de atención de 7x8, por parte del proveedor para el mantenimiento correctivo y soporte técnico, durante el periodo de garantía.

Durante el periodo de garantía, el proveedor se compromete a atender las llamadas de mantenimiento correctivo, en un tiempo máximo de dos (2) horas en horario de oficina.

Durante el periodo de garantía, el proveedor se compromete a reparar el equipo y devolverlo en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 24 horas.

En caso de que la reparación del equipo demore más de cuarenta y ocho (48) horas, el proveedor deberá suministrar en forma inmediata un equipo de soporte de iguales o superiores características durante el tiempo que dure la reparación.

Si pasado un (1) mes el equipo objeto de la reparación no ha sido entregado a la Oficina de Telemática de la Policía Nacional en perfecto funcionamiento, el proveedor deberá reemplazarlo en forma inmediata por uno nuevo de iguales o superiores características sin costo alguno para Policía Nacional.



JASTEC

Distribuidor Corporativo de Tecnología

Durante el periodo de garantía, el proveedor deberá suministrar todos los repuestos originales, sin costo alguno para la Policía Nacional, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del equipo.	
CERTIFICACIONES	
Certificación de distribuidor autorizado directamente por el fabricante (anexar).	
Manifestación escrita sobre el tipo de garantía y soporte técnico que prestará el oferente. Dentro del periodo de garantía el contratista realizará un mantenimiento preventivo anual, en sitio (anexar).	
Certificado de suministro de repuestos: El proponente deberá presentar certificado expedido por el fabricante de los equipos, que garantice el suministro de repuestos originales para los equipos multifuncionales al menos por el término de la garantía. Igualmente los cartuchos ya usados o dañados de manera ambientalmente adecuada con el respectivo soporte de disposición final de estos elementos (anexar).	
Ficha técnica: Anexar	
Año de fabricación: Último lanzamiento en el mercado	

NOMBRE O MARCA COMERCIAL DEL PRODUCTO:	Scanner Fujitsu/Ricoh FI-8150
MODELO Y/O REFERENCIA:	

3. IMPRESORA POR TRANSFERENCIA TÉRMICA DE CÓDIGOS DE BARRAS

IMPRESORA POR TRANSFERENCIA TÉRMICA DE CÓDIGO DE BARRAS

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS GENERALES	
Cantidad	Especificar
Marca	Especificar
Referencia	Especificar
Método de impresión	Transferencia Térmica y Térmica Directa
Velocidad de Impresión	152.4 mm por segundo
Memoria	Flash de 8 MB SDRAM de 16 MB
Conectividad	USB, 2.0 o superior, Bluetooth 4.0 interno o fabrica
Alimentación	AC: 100-240V, 2.5 A 56-60 HZ DC 24V, 2.5 A, 60W
Sensores	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de intervalo transmisor • Sensor de Marca negra reflectivo (posición ajustable) • Sensor de fin de Cinta • Sensor de Cabezal Abierto
Código de Barras	<ul style="list-style-type: none"> • Código de Barra 1D Code 128UCC, Code 128 subsets A, B, C EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Code 39, Code 39 with check digit, Code 11, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPCA (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARSS • Código de Barras 2D GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 4



JASTEC

Distribuidor Corporativo de Tecnología

CLASIFICACIÓN	Escritorio
Procesador	CPU RISC de 32-bits 64 – bits 84-bits
Memoria RAM	Mínimo 1.5 GB
Compatibilidad	Sistemas operativos: Windows 8,10, 11 versión en el mercado.
Longitud de Etiqueta	10 ~ 2,794 mm (0.39" ~ 110"), 10 ~ 1,01 (0.39" ~ 40")
Ancho de Etiqueta	20 ~ 112 mm (0.8" ~ 4.4")
Tipo de Etiqueta	Continuo, troquelado, marca negra, pleo muesca (rebobinado hacia afuera)
Rotación de Fuente y Código de Barra	0, 90, 180, 270 grados
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Guía de Inicio Rápido • Cable USB • Cable de Corriente • Fuente universal de poder conmutada externa • Eje para etiquetas de 1", lengüeta x 2, adaptador x 2 • Eje para cinta de 1" x 2 para 300 m • Núcleo de cartón para cinta de 1"
Los equipos ofrecidos deben ser de un fabricante con representación en Colombia	
El oferente debe anexar certificación como distribuidor autorizado por el fabricante	
El oferente debe anexar certificación como centro de servicio autorizado equivalente por el fabricante.	
Garantía	
El tiempo de garantía inicia a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción equipos por parte de la Oficina de Telemática de la Policía Nacional.	
Tiempo de garantía mínima debe ser de tres (3) años para la impresora y todos componentes certificadas por el fabricante.	
Horario de atención de 7x8, por parte del proveedor para el mantenimiento correctivo y soporte técnico, durante el periodo de garantía.	
Durante el periodo de garantía, el proveedor se compromete a atender las llamadas de mantenimiento correctivo, en un tiempo máximo de dos (2) horas en horario de oficina.	
Durante el periodo de garantía, el proveedor se compromete a reparar el equipo y devolverlo en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo máximo de 24 horas.	
En caso de que la reparación del equipo demore más de cuarenta y ocho (48) horas, el proveedor deberá suministrar en forma inmediata un equipo de soporte de igual o superiores características durante el tiempo que dure la reparación.	
Si pasado un (1) meses el equipo objeto de la reparación no ha sido entregado a la Oficina de Telemática de la Policía Nacional en perfecto funcionamiento, el proveedor deberá reemplazarlo en forma inmediata por uno nuevo de iguales o superiores características, sin costo alguno para Policía Nacional.	
Durante el periodo de garantía, el proveedor deberá suministrar todos los repuestos originales, sin costo alguno para la Policía Nacional, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del equipo.	



JASTEC

Distribuidor Corporativo de Tecnología

CERTIFICACIONES	
Certificación de distribuidor autorizado directamente por el fabricante (anexar).	
Manifestación escrita sobre el tipo de garantía y soporte técnico que prestará el o Dentro del período de garantía el contratista realizará un mantenimiento pre anual, en sitio (anexar).	
Certificado de suministro de repuestos: El proponente deberá presentar certi expedida por el fabricante de los equipos, que garantice el suministro de re originales para los equipos multifuncionales al menos por el término de la ga igualmente los cartuchos ya usados o dañados de manera ambientalmente ad con el respectivo soporte de disposición final de estos elementos (anexar).	
Ficha técnica: Anexar	
Año de fabricación: Último lanzamiento en el mercado	
NOMBRE O MARCA COMERCIAL DEL PRODUCTO:	Impresora TSC modelo TE200
MODELO Y/O REFERENCIA:	

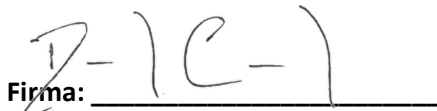
I. OTRAS CONDICIONES VERIFICABLES

El proponente deberá presentar en el SECOP II, junto con su oferta, las certificaciones y demás documentos que más adelante se relacionan, así:

ITEM	DESCRIPCION	CUMPLE	
		SI	NO
1	El oferente debe anexar a la oferta de forma legible y en idioma español, las fichas técnicas de los equipos ofertados donde se describa su marca, especificaciones técnicas, composición, presentación, calidad.	XX	
2	El oferente se compromete con la presente y el anexo debidamente firmado a que, entregará los bienes de forma total y bajo las especificaciones técnicas establecidas en el presente proceso, los equipos deben incluir, instalación y puesta en funcionamiento sin costo adicional para la entidad contratante así mismo los siguientes accesorios necesario para su correcto funcionamiento.	XX	
3	Con la presente y el anexo debidamente firmado el oferente deberá certificar , que brindará garantía de los elementos y sus accesorios por lo menos tres (03) años contra defectos de fábrica, alteración en su composición y características, que les haga no aptos para su uso y la forma de hacerla efectiva, debiendo efectuar su reparación y/o cambio, sin costo alguno para la Policía Metropolitana de Bucaramanga.	XX	
4	Con la presente y el anexo firmado el oferente certifica que asumirá los costos de transporte, fletes e instalación que se causen con motivo del traslado de los bienes objeto del futuro contrato hasta el lugar de entrega y/o lugar de instalación sin costo adicional.	XX	
5	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: El oferente se compromete con la presente y el anexo firmado a que, cumplirá con la normatividad legal vigente en materia del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo al Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 del 2019 y demás normas que las modifique o derogue.	XX	
6	COMPROMISO AMBIENTAL: El oferente se compromete con la presente y el anexo firmado a contribuir con la protección del medio ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos, así como al mejoramiento continuo del	XX	

	<p>desempeño ambiental, además sus servicios deberán cumplir los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental.</p> <p>Para dar cumplimiento a este requisito, los oferentes deben diligenciar el formulario del Compromiso ambiental y presentarlo junto con la oferta debidamente firmado por el representante legal.</p>		
7	Con la presente y el anexo firmado el oferente certifica que no se encuentra registrado como infractor ambiental, en el REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009 “Por lo cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones” o cualquiera que la modifique o derogue.	XX	
8	El oferente se compromete con la presente y el anexo firmado a que, en caso de salir favorecido con la adjudicación del contrato, el personal dispuesto para el cumplimiento del objeto del contrato será vinculado directamente a cargo del contratista, sin que exista relación laboral con la Policía Metropolitana de Bucaramanga. Asimismo, se obliga a mantener durante el plazo ejecución del contrato, la afiliación y nivel de cobertura en el Sistema de Seguridad Social Integral, del personal dispuesto para la ejecución del futuro contrato. (Cuando aplique)	XX	
9	El oferente se compromete con la presente y el anexo firmado a que, aplicará buenas prácticas ambientales, en el desarrollo de su actividad comercial, a fin de proteger los recursos naturales, la biodiversidad y los ecosistemas aportando significativamente al desarrollo sostenible bajo un enfoque de derechos que permita gozar de un ambiente sano. Por lo que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales, que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar la ejecución del futuro contrato, será asumida por el Contratista.	XX	
10	CAPACIDAD OPERATIVA: El oferente se compromete con la presente y el anexo firmado a que, cuenta con la capacidad operativa y administrativa, como instalaciones, medios logísticos, tecnológicos, personal idóneo y demás elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del presente proceso de contratación, conforme a las condiciones requeridas por la institución.	XX	
11	El oferente se compromete con la presente y el anexo firmado a que, en caso de ser adjudicatario del presente proceso de contratación, para la liquidación del contrato, presentará al supervisor del contrato, un informe donde se evidencie el cumplimiento de las responsabilidades en materia de aseguramiento en seguridad y salud en el trabajo. (Cuando aplique)	XX	
12	El oferente se compromete con la presente y el anexo firmado a que, los bienes objeto del presente proceso contractual, serán entregados en el almacén Grupo de Tecnológicas de la Información y las Comunicaciones ubicado en la calle 41 No. 11- 44 primer piso del Comando de la Policía Metropolitana de Bucaramanga, y posteriormente deberán ser instalados y puestos en funcionamiento en las dependencias y/o oficinas que requieren estos equipos. Igualmente, deberá realizar todas las conexiones y configuraciones requeridas conforme a las especificaciones técnicas, garantizando el correcto funcionamiento de las funcionalidades para lo cual se pretenden estos escáneres e impresora de cinta térmica, procedimientos que serán acompañados y supervisados por parte del personal adscrito al Grupo de Tecnológicas de la Información y las Comunicaciones de la unidad, en los días de lunes a viernes en el horario de 08:00 am a 12:00 pm y de 14:00 pm a 17:00 pm, previa coordinación con los supervisores del contrato.	XX	
13	El oferente se compromete con la presente y el anexo firmado a remplazar en un plazo máximo de noventa y seis (96) horas siguientes a la entrega de los elementos, aquellos que no cumplan con especificaciones técnicas y/o presenten	XX	

	imperfecciones de fábrica, por otros que cumplan con las mismas condiciones técnicas aquí señaladas, sin costo adicional para la Policía Nacional.		
14	El oferente se <u>compromete</u> con la presente y el anexo firmado a que en caso de ser adjudicatario deberá asumir los gastos de transporte de los bienes contratados requeridos por la Entidad Estatal. Los elementos deberán ser entregados en el almacén Grupo de Tecnológicas de la Información y las Comunicaciones ubicado en la calle 41 No. 11- 44 primer piso del Comando de la Policía Metropolitana de Bucaramanga, en el municipio de Bucaramanga (Santander), en coordinación con el supervisor del contrato.	XX	
15	El oferente se <u>compromete</u> con la presente y el anexo firmado a que los bienes a entregar serán de excelente calidad, cumplirán estrictamente con las características y referencias descritas de acuerdo con el Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS , serán nuevos, originales nacionales o importados, no se aceptarán elementos remanufacturados; el período de garantía será conforme se indicó en el anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del presente estudio previo.	XX	
16	GARANTIA: El oferente se <u>compromete</u> con la presente y el anexo firmado a que el tiempo de garantía mínima debe ser de tres (3) años para el Escáner de Alto Rendimiento ADF Cama Plana, Escáner Vertical e Impresora de Cinta Térmica, de conformidad a la ficha técnica relacionadas en el presente estudio previo.	XX	


 Firma: _____
 Representante Legal
DANIEL ALFREDO CALDERON TORRES
 CC 80.540.411

PFU AMERICA, INC.

3900 Freedom Circle, Suite 240, Santa Clara, CA 95054

Phone (408) 992-2900



Carta de Autorización

27 de agosto de 2024

Señores: Policía Nacional Bucaramanga

A quien corresponda:

PFU America, Inc. ("PAI"), certifica que, a los efectos de la Oportunidad que **JASTEC S.A.S.**, identificado con **NIT 9006525669** y ubicado en la dirección calle 14 N 4- 02 Cota Cundinamarca, es un revendedor autorizado de escáneres de documentos de marca FUJITSU/RICOH en el país de **Colombia**. Esta entidad está autorizada y recibe asistencia de PAI, una compañía dedicada a ayudar a sus socios mediante la capacitación, la difusión de información y el apoyo en todos los aspectos de las actividades previa a la venta, ventas, y actividades posteriores a la venta.

En virtud de lo anterior, **JASTEC S.A.S.** puede suministrar escáneres de documentos de la marca FUJITSU/RICOH, y el suministro de piezas de repuesto y consumibles para escáneres de documentos de la marca FUJITSU/RICOH.

Los modelos de escáner presentados fi-7700 y fi-8150 son nuevos de fábrica, no remanufacturados o reacondicionados.

La garantía de la condición de los productos será prometida, cubierta y gestionada por **JASTEC S.A.S.** que es centro autorizado de servicios en Colombia.

Si tiene alguna pregunta con respecto a la información anterior, comuníquese con Paula Salazar, Gerente de Ventas para América Latina y el Caribe, en psalazar@pfu-us.ricoh.com o +1-321-503-7897.

Esta autorización expira el **31 de diciembre de 2024** y puede ser retirada antes por PAI por escrito.

Atentamente,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Paula Salazar', written over a horizontal line.

Paula Salazar

Sales Manager Latin America and Caribbean

PFU America, Inc., a Ricoh Company

Phone: +1 689 301 9152 / +1 321 503 7897

Email: psalazar@pfu-us.ricoh.com

Website: www.pfu.ricoh.com/us

TSC Auto ID Technology America, Inc.

3040 Saturn Street Suite #200, Brea, CA 92821
U.S.A. TEL: + +1 657 258 0808 FAX: +1 657 258 0809
[http:// www.tscprinters.com](http://www.tscprinters.com)



FECHA: 1 de Enero del 2024
PARA: A quien pudiera interesar
RAZÓN: SOCIOS DE NEGOCIOS AUTORIZADOS

Estimados,

Nosotros **TSC Auto ID Technology America, Inc.**, sucursal corporativa en las Americas para **TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**; nos es grato informar que la empresa **JASTEC de Colombia** con dirección Calle 14 No 4-02, Cota, Colombia, es una empresa autorizada a comercializar los productos y repuestos de la marca TSC en el territorio de Colombia , posee entrenamiento técnico certificado y autorización de ofrecer garantías locales a través del canal de distribución establecido.

JASTEC de Colombia, cuenta con departamento de **Servicio Técnico entrenado por TSC** que lo habilitan a prestar servicios de cobertura de garantías y reparación local y, cuenta con stock de repuestos originales para cumplir con tal efecto, realizando sus operaciones logísticas, de acuerdo con nuestra política de comercialización.

Agradecemos su confianza y apoyo a la marca TSC Auto ID.

Sin más por el momento se despide,

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alvaro J. Ruiz', with a stylized flourish at the end.

Ing. Alvaro J. Ruiz
Distribution Channel Manager
TSC Auto ID Technology America, Inc.
19545441812

RICOH fi-7700

Ficha Técnica

☑ Escáner



Escáner con cama plana para uso de carga pesada que permite una digitalización flexible

El fi-7700 digitaliza documentos a 100 ppm/200 ipm (A4 horizontal 200/300 ppp) y mejora la eficiencia del trabajo con su capacidad para digitalizar una amplia variedad de documentos empresariales, así como la capacidad de cargar 300 hojas en el alimentador.

Asistencia para una digitalización segura y confiable

La estructura de ruta de papel recta está diseñada para asegurar una digitalización estable independientemente de las condiciones y tipos de documentos. Con el Modo Manual, se puede digitalizar documentos gruesos como dibujos plegados por la mitad, recibos de varias partes y sobres. Minimice el riesgo de dañar el documento con la alimentación estable de papel que proporciona la función Protección del papel mediante su detección de anomalías en el sonido y la supervisión de la distancia de alimentación del papel. Los bordes faltantes ya no son un problema con el mecanismo Reductor de Inclinación del escáner.

Diseño flexible y funcional para satisfacer todas las necesidades del usuario

El fi-7700 está equipado con un ADF que puede deslizarse hacia la derecha o hacia la izquierda, así como girar 180 grados, lo que permite cargar los documentos en el ADF fácilmente para adaptarse a los entornos o condiciones físicas del espacio de trabajo.

Realice un seguimiento de las operaciones del escáner, como la configuración de digitalización de documentos, la cantidad de hojas digitalizadas, así como cualquier estado de error existente, utilizando el panel de operación LCD. Cargue documentos con facilidad y reduzca la carga de trabajo antes y después de la digitalización, ya que las guías laterales independientes del escáner ayudan a alinear los documentos de distintos tamaños. También puede digitalizar documentos gruesos o frágiles con la cubierta abierta, gracias a la función de Recorte con Cubierta Abierta.

Software avanzado para maximizar la eficiencia

Elimine la molestia de realizar ajustes en la configuración de OCR con el controlador de escáner PaperStream IP, compatible con TWAIN e ISIS. El software automáticamente convierte las imágenes digitalizadas en imágenes excepcionalmente limpias, asegurando la precisión del OCR incluso cuando se digitalizan documentos con patrones de fondo o documentos arrugados y sucios. Perfectamente vinculado a PaperStream IP, PaperStream Capture introduce información de manera efectiva y eficiente en el flujo de trabajo de su organización con sus diversas funciones de captura de digitalización por lotes. Utilizando automáticamente los datos extraídos de códigos de barras y patch codes, el software determina sus destinos preferidos para guardar y elimina el tiempo asignado a las tareas rutinarias.

Información Técnica

Tipo de Escáner		ADF(Alimentador Automático de Documentos) / Alimentación Manual / Cama Plana, Dúplex
Velocidad de Digitalización ^{*1} (A4 Horizontal) (Color ^{*2} /Escala de Grises ^{*2} /Monocromo ^{*3})		
ADF		Simplex: 100 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 200 ipm (200/300 ppp)
Cama Plana		0,6 segundos (200/300 ppp)
Velocidad de Digitalización ^{*1} (A4 Vertical) (Color ^{*2} /Escala de Grises ^{*2} /Monocromo ^{*3})		
ADF		Simplex: 80 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 160 ipm (200/300 ppp)
Cama Plana		0,9 segundos (200/300 ppp)
Tipo de Sensor de Imagen		CCD a color x 3 (frontal x1, posterior x1, Cama plana x1)
Fuente de Luz		Conjunto de LED blancos x 6 (frontal x 2, posterior x 2, Cama plana x 2)
Resolución Óptica		600 ppp
Resolución de Salida ^{*4} (Color / Escala de Grises / Monocromo)		50 a 600 ppp (ajuste por incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (controlador) ^{*5}
Formato de Salida		Color: 24-bit, Escala de Grises: 8-bit, Monocromo: 1-bit
Colores de Fondo		ADF: Blanco / Negro (seleccionable) Cama Plana: Blanco (o negro opcional)
Tamaño del Documento		
ADF	Máximo	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pulg.)
	Mínimo	50,8 x 69 mm (2 x 2,7 pulg.) (Vertical)
	Página Larga ^{*6}	5.588 mm (220 pulg.)
Cama Plana	Máximo	304,8 x 457,2 mm (12 x 18 pulg.)
Peso del Papel (Grosor) ^{*7}		
Papel		20 a 413 g/m ² (5.3 a 110 lb) Menos de tamaño A8: 128 a 209 g/m ² (34 a 56 lb)
	Tarjeta Plástica	Hasta 1,4 mm ^{*8}
Capacidad del ADF ^{*9}		300 hojas (A4 80 g/m ² o Carta 20 lb)
Ciclo Diario ^{*10}		44.000 hojas
Detección de Alimentación Múltiple		Detección de superposición (Sensor ultrasonic), Detección de longitud
Protección de Papel		Detección de retraso, Detección de sonido (iSOP) ^{*11}
Interfaz		USB 3.1 Gen1 / USB 2.0 / USB 1.1
Requisitos de Energía		CA 100 a 240 V ±10 %
Consumo de Energía		
Modo Operación		64 W o menos
Modo Inactivo		1,7 W o menos
Modo de Espera (Apagado)		0,35 W o menos

Entorno Operativo	
Temperatura	5 a 35 °C (41 a 95 °F)
Humedad Relativa	20 a 80% (sin condensación)
Cumplimiento Ambiental	ENERGY STAR®, RoHS
Dimensiones ^{*12} (Anchura x Profundidad x Altura)	706 x 500 x 345 mm (27,8 x 19,7 x 13,6 pulg.)
Peso	35 kg (77 lb)
Sistemas Operativos Compatibles	Windows® 11 ^{*13} , Windows® 10 ^{*13} , Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012
Software / Controladores	Controlador PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), Controlador WIA ^{*14} , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan ^{*15} , Software Operation Panel, Guía de Recuperación de Errores, ABBYY FineReader for ScanSnap™ ^{*15} , Scanner Central Admin Server
Funciones de Procesamiento de Imágenes	Salida de imagen múltiples, Detección automática de color, Detección de páginas en blanco, Umbral dinámico (iDTC), DTC Avanzado, SDTC, Difusión de errores, Semitonos, Eliminación de moiré, Énfasis, Filtrado de color (Ninguno / Rojo / Verde / Azul / Blanco / Saturación / Personalizado), Salida sRGB, Eliminación de agujeros perforados, Recorte de lengüeta, División de imagen, Enderezamiento, Corrección de bordes, Reducción de rayas verticales, Recorte, Umbral estático, División página larga
Artículos Incluidos	Apilador, Bandeja de entrada, Cable de CA, Adapter de CA, Cable USB, DVD de Instalación

Opciones

Fondo Negro (fi-575BK)	PA03338-D960	Fondo negro para cama plana
PaperStream Capture Pro Estación de Digitalización (LV)	PA43404-A685	Licencia opcional de PaperStream Capture Pro

Consumibles

Rodillo de Freno	PA03740-K010	Cada 200.000 hojas o un año
Rodillo de Recogida	PA03740-K011	Cada 200.000 hojas o un año

^{*1} Las velocidades de digitalización pueden variar debido al entorno del sistema. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en: <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/> ^{*2} Las velocidades indicadas provienen del uso de compresión JPEG. ^{*3} Las velocidades indicadas provienen del uso de compresión TIFF CCITT Grupo 4. ^{*4} La resolución máxima seleccionable puede variar según la longitud del documento digitalizado. ^{*5} Es posible que se apliquen limitaciones al tamaño de los documentos que se pueden digitalizar, según el entorno del sistema, si se digitaliza con una resolución alta (más de 600 ppp). ^{*6} Puede digitalizar documentos que excedan hojas de tamaño legal en longitud. La digitalización de documentos largos soporta documentos con longitudes de hasta 5.588 mm (220 pulgadas) cuando la resolución se establece en 200 ppp o menos. Se pueden digitalizar documentos de hasta 200 m (218,8 yardas) si los documentos digitalizados se dividen en varias páginas. ^{*7} Las limitaciones de peso del papel solo se aplican cuando se utiliza el ADF. No hay limitaciones al usar la cama plana. ^{*8} Permite digitalizar hasta 3 tarjetas a la vez (Nota: no coloca más de una tarjeta en relieve a la vez). ^{*9} La capacidad máxima depende del peso del papel y puede variar. ^{*10} Los números se calculan utilizando velocidades de digitalización y horas típicas de uso del escáner, y no pretenden garantizar el volumen diario o durabilidad de la unidad. ^{*11} Intelligent SonicPaperProtection. ^{*12} No incluye la bandeja de entrada ni el apilador. ^{*13} Los escáneres de la Serie fi no funcionan con computadoras ARM con Windows® 11 y 10. ^{*14} Es posible que las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP no estén disponibles con el controlador WIA. ^{*15} Consulte la Página de Soporte Técnico de la Serie fi para obtener descargas de controladores / software y la lista completa de todas las versiones de sistemas operativos soportados.

Marcas Registradas

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR de ABBYY. ABBYY y FineReader son marcas comerciales de ABBYY Software, Ltd. y pueden estar registradas en diversas jurisdicciones. ISIS es una marca comercial de Open Text. Microsoft, Windows y Windows Server son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Todos los demás nombres de productos o empresas que aparecen en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Precauciones de Seguridad

Asegúrese de leer atentamente todas las precauciones de seguridad antes de usar este producto y utilice el dispositivo tal como se indica en las instrucciones. No coloque este dispositivo en zonas mojadas, húmedas, con vapor, polvorientas ni grasientas. El uso de este producto bajo las condiciones mencionadas podría causar descargas eléctricas, fuego o daños materiales al producto. Asegúrese de limitar el uso de este producto a los rangos nominales de potencia enumerados.

ENERGY STAR®

PFU Limited ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR® con respecto a la eficiencia energética. ENERGY STAR® es una marca comercial registrada de Estados Unidos.

PFU Limited

RICOH y el logotipo de RICOH son marcas comerciales registradas de Ricoh Co., Ltd. Los demás nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las respectivas empresas.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite el sitio web de la Serie fi para obtener más información. <https://www.pfu-latam.ricoh.com/scanners/> © PFU Limited 2023

<https://www.pfu-latam.ricoh.com/scanners/>

Escáner Documental

RICOH fi-8150

Ficha Técnica

Escáner

RICOH
imagine. change.



Eficiencia a nuevas alturas con alimentación evolucionada

- Confiable.
- Imágenes de calidad superior.
- Alimentación evolucionada.

Tecnología de energía de última generación - optimiza el flujo de trabajo

En el "Modo de Alimentación Manual", el fi-8150 digitaliza múltiples formas de papel y pasaportes o folletos de hasta 7 mm de grosor sin portador de hoja. La detección de alimentación múltiple precisa en una amplia gama de documentos, como tarjetas de plástico y documentos con archivos adjuntos, permite una digitalización continua con los mismos perfiles. Además, el "Control de Separación Automática" optimiza la alimentación de papel para que coincida con la cantidad de hojas cargadas, impidiendo interrupciones. "Monitoreo de Imagen" también realiza revisiones, en tiempo real, de las imágenes torcidas y proporciona una protección del papel mejorada.

Imágenes optimizadas de alta calidad

El fi-8150 viene con "PFU Clear Image Capture", una tecnología de corrección de imagen única y dedicada que genera imágenes de alta definición mientras mantiene el consumo de energía al mínimo. Se pueden asegurar imágenes de calidad sin bordes faltantes con el mecanismo Reductor de Inclinación del escáner.

Mejor usabilidad y flexibilidad para cualquier entorno

El fi-8150 soporta múltiples modos de operación según los entornos de los usuarios con sus puertos USB 3.2 y LAN. Esto permite que el escáner se conecte directamente a una computadora o se comparta entre varios usuarios o con equipos con colegas sin PC. La flexibilidad de uso con la impresora opcional abre la capacidad para la gestión total de documentos y ayuda con los requisitos de archivos de documentos que prevalecen en muchas industrias.

Eficiencia optimizada y simplicidad con funcionalidades de software mejoradas

PaperStream IP, viene con una interfaz intuitiva y fácil de usar que utiliza íconos para una configuración simplificada de los ajustes. Los usuarios pueden lograr mejores resultados y orientación correcta del documento digitalizado con la función "Rotación Automática" y guardar formatos específicos que se digitalizan con frecuencia usando el método de "coincidencia de patrones". La eficiencia y simplificación brinda a los usuarios una reducción del tiempo de operación en tareas frecuentes y rutinarias como eliminar páginas en blanco o corregir orientaciones de página, simplemente siguiendo la configuración óptima sugerida por el "Asistente de Configuración" en el programa PaperStream Capture. Los documentos se pueden recuperar de manera más eficiente con la función "Configuración de Palabras Clave de PDF", en lugar de limitarse solo a los nombres de archivo.

Información Técnica

Tipo de Escáner	ADF(Alimentador Automático de Documentos) / Alimentación Manual, Dúplex
Velocidad de Digitalización*1 (A4 Vertical) (Color*2/Escala de Grises*2/ Monocromo*3)	Símplex: 50 ppm (200/300 ppp) Dúplex : 100 ipm (200/300 ppp)
Tipo de Sensor de Imagen	CIS x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
Fuente de Luz	LED RGB x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
Resolución Óptica	600 ppp
Resolución de Salida*4 (Color / Escala de grises Monocromo)	50 a 600 ppp (ajuste por incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (controlador)*5
Formato de Salida	Color: 24-bit, Escala de Grises: 8-bit, Monocromo: 1-bit
Colores de Fondo	Blanco / Negro (seleccionable)
Tamaño del Documento	
Máximo*6	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pulg.)
Mínimo	48 x 50 mm (1,9 x 2 pulg.)
Página Larga*7	6.096 mm (240 pulg.)
Peso del Papel (Grosor)	
Papel	20 a 465 g/m² (5,3 a 124 lb)*8
Libreta	Menos de 7 mm (0,276 pulg.)*9
Tarjeta Plástica	1,4 mm (0,055 inch) o menos*10
Capacidad del ADF**11*12	100 hojas (A4 80 g/m² o Carta 20 lb)
Ciclo Diario**13	8.000 hojas
Detección de Alimentación Múltiple	Detección de Superposición (Sensor Ultrasonic), Detección de Longitud
Protección de Papel	Monitoreo de Imagen
Interfaz	
USB	USB3.2 Gen1x1 / USB2.0 / USB 1.1
Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Requisitos de Energía	CA 100V - 240V 50/60 Hz
Consumo de Energía	
Modo Operación	21 W o menos / 17 W (Modo Eco)
Modo Inactivo	2,0 W o menos (LAN) / 1,4 W o menos (USB)
Modo de Espera (Apagado)	0,2 W o menos
Entorno Operativo	
Temperatura	5 a 35 °C (41 a 95 °F)
Humedad Relativa	15 a 80% (sin condensación)
Cumplimiento Ambiental	ENERGY STAR®, RoHS

Dimensiones*14 (Anchura x Profundidad x Altura)	300 x 170 x 163 mm (11,8 x 6,7 x 6,4 pulg.)
Peso	4 kg (8,8 lb)
Sistemas Operativos Compatibles	Windows® 11*15, Windows® 10*15, Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012, macOS*16, Linux (Ubuntu)*16
Software / Controladores	Controlador PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/32), Controlador WIA*17, Controlador de escáner de imágenes para macOS (ICA)*17*18, Controlador de escáner de imágenes para Linux (SANE)*17*18, PaperStream Capture, PaperStream ClickScan*18, Software Operation Panel, Guía de Recuperación de Errores, ABBYY FineReaderfor ScanSnap™*18, Scanner Central Admin Server
Funciones de Procesamiento de Imágenes	Salida de imagen múltiples, Detección automática de color, Detección de páginas en blanco, Umbral dinámico (iDTC), DTC Avanzado, SDTC, Umbral estático, Difusión de errores, Semitonos, Eliminación de moiré, Énfasis, Filtrado de color (Ninguno / Rojo / Verde / Azul / Blanco / Saturación / Personalizado), Salida sRGB, Eliminación de agujeros perforados, Recorte de lengüeta, División de imagen, Enderezamiento, Corrección de bordes, Reducción de rayas verticales, Eliminación de patrón de fondo, Recorte
Artículos Incluidos	Bandeja de entrada, Cable de CA, Adapter de CA, Cable USB, DVD de Instalación

Opciones

Impresora Post (fi-819PRB)	PA03810-D201	Impresión del lado posterior del documento
Portadores de Hojas	PA03360-0013	Paquete de 5 hojas
Portadores de Fotografías	PA03770-0015	Paquete de 3 hojas
Portador de Libretas	PA03810-0020	Paquete de 1 hoja
PaperStream Capture Pro Estación de Digitalización (WG)	PA43404-A665	Licencia opcional de PaperStream Capture Pro

Consumibles

Rodillo de Freno	PA03810-0001	Cada 200.000 hojas o un año
Rodillo de Recogida	PA03670-0002	Cada 200.000 hojas o un año
Cartucho de Impresión	CA00050-0262	4.000.000 de caracteres impresos o 6 meses después de abrir la bolsa

*1 Las velocidades de digitalización pueden variar debido al entorno del sistema. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en: <https://www.pfu.rioh.com/global/scanners/fi/>. *2 Las velocidades indicadas provienen del uso de compresión JPEG. *3 Las velocidades indicadas provienen del uso de compresión TIFF CCITT Grupo 4. *4 La resolución máxima seleccionable puede variar según la longitud del documento digitalizado. *5 Es posible que se apliquen limitaciones al tamaño de los documentos que se pueden digitalizar, según el entorno del sistema, si se digitaliza con una resolución alta (más de 600 ppp). *6 El ancho máximo de documento posible para digitalizar es de 240 mm (9,5 pulg.). *7 Para usar con PaperStream NX Manager, la resolución máxima soportada es de 400 ppp, con longitudes máximas que varían con la resolución. Símplex: 1.828,8 mm (72 pulg.) [menos de 300 ppp], 355,6 mm (14 pulg.) [menos de 400 ppp]. Dúplex: 863,6 mm (34 pulg.) [menos de 300 ppp], 355,6 mm (14 pulg.) [menos de 400 ppp]. *8 Se puede digitalizar grosores de 128 a 209 g/m2 (34 a 56 lb) para tamaño A8 (52 x 74 mm / 2,1 x 2,9 pulg.). *9 El grosor indicado incluye el grosor del Portador de Libretas cuando se utilizan las Portadores de Hojas. *10 Se soporta la alimentación continua cuando se digitaliza hasta 10 tarjetas sin relieve con un grosor de 0,76 mm o menos. *11 La capacidad máxima depende del peso del papel y puede variar. *12 Permite colocar documentos adicionales mientras digitaliza. *13 Los números se calculan utilizando velocidades de digitalización y horas típicas de uso del escáner, y no pretenden garantizar el volumen diario o la durabilidad de la unidad. *14 No incluye la bandeja de entrada ni el apilador. *15 Los escáneres de la Serie no funcionan con computadoras ARM con Windows® 11 y 10. *16 Solo soporta conexiones USB. *17 Es posible que las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP no estén disponibles con el controlador de escáner de imágenes para macOS/Linux o el controlador WIA. *18 Consulte la Página de Soporte Técnico de la Serie fi para obtener descargas de controladores / software y la lista completa de todas las versiones de sistemas operativos soportados.

Marcas Registradas

ISIS es una marca comercial de Open Text. Microsoft, Windows y Windows Server son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. macOS es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de productos o empresas que aparecen en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Precauciones de Seguridad

Asegúrese de leer atentamente todas las precauciones de seguridad antes de usar este producto y utilice el dispositivo tal como se indica en las instrucciones. No coloque este dispositivo en zonas mojadas, húmedas, con vapor, polvorientas ni grasientas. El uso de este producto bajo las condiciones mencionadas podría causar descargas eléctricas, fuego o daños materiales al producto. Asegúrese de limitar el uso de este producto a los rangos nominales de potencia enumerados.

ENERGY STAR®

PFU Limited ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR® con respecto a la eficiencia energética. ENERGY STAR® es una marca comercial registrada de Estados Unidos.

PFU Limited

RICOH y el logotipo de RICOH son marcas comerciales registradas de Ricoh Co., Ltd. Los demás nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las respectivas empresas.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite el sitio web de la Serie fi para obtener más información. <https://www.pfu-latam.rioh.com/scanners/> © PFU Limited 2023

<https://www.pfu-latam.rioh.com/scanners/>



SERIE TE200 – Impresora por Transferencia Térmica de Código de Barras para Escritorio **ADSEQUIBLE, REDIMIENTO SUPERIOR, RAPIDA, CON LA DURABILIDAD LEGENDARIA DE TSC**

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Velocidad de impresión de 152.4 mm (6") por segundo
- Cinta de 300 metros (984') núcleo de 25.4 mm (1") (recubrimiento hacia afuera)
- Cinta de 72 a 110 metros (361') núcleo de 12.7 mm(0,5") (recubrimiento hacia afuera)
- Rollos de etiquetas hasta 127 mm (5") DE, opcional tienes un soporte externo para rollo de etiquetas hasta de 214 mm (8.4") DE núcleo de 76.2 mm (3")
- Mecanismo de Impresión modular para aplicaciones de quiosco
- Procesador RISC 32 – bit de 400 MHz con 16 MB SDRAM y 8 MN de memoria Flash para la TE200/TE300 y 64 MB SDRAM, 128 MB de memoria flash para le TE210/TE310
- Fuentes Internas Escalables True Type
- Firmware TSPL-EZD con emulación de los lenguajes TPLE, TPLZ y TPLD listos desde su empaque
- Controladores para Windows y Programa para diseño de etiquetas gratis
- Calificado ENERGY STAR®

APLICACIONES

- **Almacenes y Manufactura**
 - Trabajo en Progreso
 - Etiquetado de Productos
 - Etiquetas de Instrucciones
 - Etiquetado de Agencias
- **Sector Salud**
 - Identificación de Pacientes
 - Farmacia
 - Identificación de Muestras medicas
- **Envíos Postales**
 - Etiquetas para Envíos
 - Etiquetas para Recepción
- **Oficinas Pequeñas y Hogar**
 - Etiquetas para Envíos
 - Etiquetado de Documentos
 - Identificación de Productos
- **Marcación en tiendas**
 - Identificadores de Precios
 - Etiquetas para Anaqueles
 - Etiquetas para Joyería



SERIE TE200 – Impresora por Transferencia Térmica de Código de Barras para Escritorio

MODELO	TE200	TE300	TE210	TE310
Resolución	8 puntos/mm (203 DPI)	12 puntos/mm (300 DPI)	8 puntos/mm (203 DPI)	12 puntos/mm (300 DPI)
Método de impresión	Transferencia Térmica y Térmica Directa			
Velocidad Max. de Impresión	152.4 mm (6")/segundo	127 mm (5")/segundo	152.4 mm (6")/segundo	127 mm (5")/segundo
Ancho Max. de impresión	108 mm (4.25")	105.7 mm (4.16")	108 mm (4.25")	105.7 mm (4.16")
Longitud Max. de impresión	2,794 mm (110")	1,016 mm (40")	25,400 mm (1000")	11,430 mm (450")
Carcasa	Plástico ABS			
Dimensiones Físicas	204 mm (An) x 164 mm (Alt) x 280 mm (Prof) 8.03" (An) x 6.46" (Alt) x 11.02" (Prof)			
Peso	2.40 kg (5.29 lbs)		2.5 kg (5.51 lbs)	
Capacidad del Rollo de Etiquetas	127 mm (5") OD			
Cinta	300 m long, max. OD 67 mm, 1" núcleo (recubrimiento de tinta externo) 110 m long, max. OD 40 mm, 0.5" núcleo (recubrimiento de tinta externo)			
Ancho de Cinta	40 mm ~ 110 mm (1.6" ~ 4.3")			
Procesador	CPU RISC de 32-bits			
Memoria	<ul style="list-style-type: none">Memoria Flash de 8 MBMemoria SDRAM de 16 MB		<ul style="list-style-type: none">Memoria Flash de 128 MBMemoria SDRAM de 64 MB	
Puertos	<ul style="list-style-type: none">USB 2.0Bluetooth 4.0 Interno (opción de fabrica)		<ul style="list-style-type: none">USB 2.0Internal Ethernet, 10/100 MbpsRS232USB tipo host, para escáner o Teclado PCBluetooth 4.0 Interno (opción de fabrica)Bluetooth Externo (opción de usuario)Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (opción de fábrica)	
Alimentación	Fuente universal de poder conmutada externa <ul style="list-style-type: none">Entrada : AC 100-240V, 2.5A, 50-60HzSalida : DC 24V, 2.5A, 60W			
Botones de Operación	1 interruptor de encendido, 1 botón de Avance y Pausa, 1 LED (3 colores: verde, ámbar y rojo)			
Sensores	<ul style="list-style-type: none">Sensor de intervalo trasmisivoSensor de Marca negra reflectivo (posición ajustable)Sensor de fin de CintaSensor de Cabezal Abierto			
Fuentes Internas	<ul style="list-style-type: none">8 Fuentes Bitmap alfa-numéricasMotor de fuente Monotype Imaging® true type con Fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensada			
Código de Barras	<ul style="list-style-type: none">Código de Barra 1D Code 128UCC, Code 128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check digit, Code 39, Code 39 with check digit, Code 93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI with check digit, PLESSEY, China post, ITF14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARSSCódigo de Barras 2D GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417			
Rotación de Fuente y Código de Barra	0, 90, 180, 270 grados			
Lenguaje de Impresora	TSPL-EZD (Compatible to EPL, ZPL, ZPL II, DPL)			
Tipo de Etiqueta	Continuo, troquelado, marca negra, plegadiza, muesca (rebobinado hacia adentro/afuera)			
Ancho de Etiqueta	20 ~ 112 mm (0.8" ~ 4.4")			
Grosor de Etiqueta	0.06 ~ 0.19 mm (2.36 ~ 7.48 mil)			
Diámetro Núcleo de Etiqueta	25.4 ~ 38 mm (1" ~ 1.5")			
Longitud de Etiqueta	5 ~ 2,794 mm (0.2" ~ 110")	5 ~ 1,016 mm (0.2" ~ 40")	5 ~ 25,400 mm (0.2" ~ 1000")	5 ~ 1,016 mm (0.2" ~ 450")
Condiciones Ambientales	Funcionamiento : 5 ~ 40°C, 25 ~ 85% no condensado Almacenamiento : -40 ~ 60°C, 10 ~ 90% no condensado			
Regulación de Seguridad	FCC Clase A, CE Clase A, C-Tick Clase A, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, EAC, CoC, BIS, KC, Energy Star®		FCC Class B, CE Class B, C-Tick Class B, UL, cUL, TÜV/safety, CCC, EAC, CoC, BIS, KC, Energy Star®	
Medio Ambiente	Cumple con RoHS, REACH, WEEE			
Accesorios	<ul style="list-style-type: none">CD con Programa de Diseño de Etiquetas para WindowsGuía de Inicio RápidoCable USBCable de CorrienteFuente universal de poder conmutada externaEje para etiquetas de 1", lengüeta x 2, 1.5" adaptador x 2Eje para cinta de 1" x 2 para 300MNúcleo de cartón para cinta de 1"			
Garantía Limitada	<ul style="list-style-type: none">Impresora: 2 añosCabezal : 25 km (1 millón de pulgadas) o 12 meses lo que ocurra primeroRodillo: 50 km (2 millón de pulgadas) o 12 meses lo que ocurra primero			
Opción de Fabrica	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth 4.0 Interno		<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/g/nBluetooth 4.0 Interno	
Opción Distribuidor	N/A		<ul style="list-style-type: none">Modulo Peel-offCortador Guillotina (corte parcial y completo)	
Opción de Usuario	<ul style="list-style-type: none">Montura externa para rollos de etiquetas de (8.4") OD con núcleo de 76.2 mm (3")		<ul style="list-style-type: none">Stand externo par a rollos de etiquetas de 8.4" en conos de 3"Modulo Bluetooth Externo (Puerto serial)Teclado con pantalla KP-200 Plus	



TSC
The Smarter Choice.

CORPORATE HEADQUARTERS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO

TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL

TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 249 9017
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA

TSC India Distributor's Office
Tel: +91 2267 082 465
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA

TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

