

CONDICIONES TECNICAS

TUNJA, 28 DE AGOSTO DE 2024

Señores
POLICIA NACIONAL - POLICIA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA
Jefatura Administrativa – Área De Contratos
Calle 41 No 11-44 Barrio García Rovira
Bucaramanga, Santander

Referencia: Invitación Pública Proceso de Mínima Cuantía No. PN MEBUC MIC 026 2024

FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS

1. ESCÁNER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
ADQUISICIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO PARA EL GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.		
DENOMINACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS		
ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES O SERVICIOS		
COMPONENTE TECNOLÓGICO		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
ADQUISICIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO PARA EL GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.		
ESPECIFICACION TÉCNICA DE ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ADF CON CAMA PLANA INTEGRADO GRUPO GESTION DOCUMENTAL MEBUC		
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)



SIMCO GROUP S.A.S

SUMINISTRO, INGENIERIA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT: 901.094.964-6

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	
6	AÑO DE FABRICACIÓN	
		Ultimo lanzamiento en el mercado

NOMBRE O MARCA COMERCIAL DEL PRODUCTO:	FUJITSU Image Scanner fi-7700
MODELO Y/O REFERENCIA:	



SIMCO

GROUP S.A.S

SUMINISTRO, INGENIERIA, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT: 901.094.964-6

2. ESCÁNER VERTICAL

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 última versión en el mercado.
Accesorios	Cable de poder, cable USB, los accesorios suministrados deben ser originales del fabricante. Software incluido: controladores
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 12,2 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 y/o su 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 todas sus 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 dejarlo 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.	

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 certificación expedida 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 e 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:

ESCÁNER WORKFORCE ES-400 II

MODELO Y/O REFERENCIA:

3. IMPRESORA POR TRANSFERENCIA TÉRMICA DE CÓDIGOS DE BARRAS

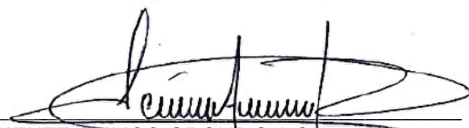
IMPRESORA POR TRANSFERENCIA TÉRMICA DE CÓDIGO DE BARRAS

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 por 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 transmisivo • 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 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, LOGMARSS • Código de Barras 2D GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417

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 última versión en el mercado.
Longitud de Etiqueta	10 ~ 2,794 mm (0.39" ~ 110"), 10 ~ 1,016 mm (0.39" ~ 40")
Ancho de Etiqueta	20 ~ 112 mm (0.8" ~ 4.4")
Tipo de Etiqueta	Continuo, troquelado, marca negra, plegadiza, 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, 1.5" 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 y/o su 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 la impresora y todas sus 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 dejarlo 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) 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.	

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 período de garantía el contratista realizará un mantenimiento preventivo anual, en sitio (anexar).	
Certificado de suministro de repuestos: El proponente deberá presentar certificación expedida 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 e 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:	TSC TE200
MODELO Y/O REFERENCIA:	

Atentamente,

FIRMA: 

PROPONENTE: SIMCO GROUP S.A.S

NIT: 901.094.964-6

REPRESENTANTE LEGAL: CESAR AUGUSTO CAMARGO RODRIGUEZ.

CEDULA DE CIUDADANIA: 1.235.243.949

DIRECCION: CALLE 8 # 10-30 EDIF URBANO 810 TORRE 2 OFICINA 304

CIUDAD: TUNJA – BOYACÁ.

CELULAR: 316 490 9998.

CORREO ELECTRONICO: simcogroupsas@gmail.com.

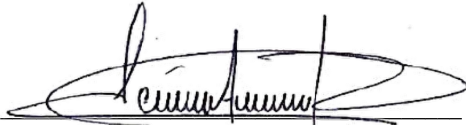
OTRAS CONDICIONES VERIFICABLES

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.	X	
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.	X	
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.	X	
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.	X	
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.	X	
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 desempeño ambiental, además sus servicios deberán cumplir los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental. 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.	X	
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.	X	
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)	X	
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.	X	
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.	X	
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)	X	
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.	X	

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 imperfecciones de fábrica, por otros que cumplan con las mismas condiciones técnicas aquí señaladas, sin costo adicional para la Policía Nacional.	X	
14	El oferente se compromete 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.	X	
15	El oferente se compromete 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.	X	
16	GARANTIA: El oferente se compromete 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.	X	

Atentamente,

FIRMA:



PROPONENTE: SIMCO GROUP S.A.S

NIT: 901.094.964-6

REPRESENTANTE LEGAL: CESAR AUGUSTO CAMARGO RODRIGUEZ.

CEDULA DE CIUDADANIA: 1.235.243.949

DIRECCION: CALLE 8 # 10-30 EDIF URBANO 810 TORRE 2 OFICINA 304

CIUDAD: TUNJA – BOYACÁ.

CELULAR: 316 490 9998.

CORREO ELECTRONICO: simcogroupsas@gmail.com.

Datasheet

FUJITSU Image Scanner fi-7700

Flatbed scanner for professional use enables heavy-duty & flexible scanning



The fi-7700 scans documents at 100 ppm/ 200 ipm (A4 landscape 200/300 dpi) and improves work efficiency with its ability to scan a wide variety of business documents as well as capacity to load 300 sheets at a time.

Assistance for safe and reliable scanning

The straight paper path structure is designed to assure stable scanning regardless of document conditions and types. With Manual/Single mode, scan thick documents such as drawings folded in half, multi-layered receipts, and envelopes without specific operation. Minimize risk of document damage with stable paper feeding that Paper Protection function provides through its detection of anomalies in sound and monitoring of paper feed distance. Missing edges are also no longer a struggle with the scanner's Skew Reducer mechanism.

Flexible and functional design to meet all user needs

The fi-7700 is equipped with an ADF that can slide to the right or left, as well as rotate 180 degrees, enabling easy document loading with ADF adjustment to suit workspace environments or physical conditions. Keep track of scanner operations such as document scanning settings, number of sheets scanned, as well as any existing error statuses, using the LCD operation panels. Load documents with ease and reduce your workload before and after scanning, with the scanner's independent side guides helping you align edges of variously sized documents. You can now also scan thick or fragile documents with the document cover kept open, thanks to the Cover-Open Cropping function.

Advanced software for enhanced efficiency

The PaperStream IP scanner driver, supporting both TWAIN and ISIS, enables you to bypass the inconvenience of making fine adjustments to OCR settings. The software automatically converts scanned images into exceptionally clean images, supporting OCR accuracy even when scanning documents with background patterns or wrinkled and soiled documents. Seamlessly linked to PaperStream IP, PaperStream Capture effectively and efficiently feeds information into your organization workflow with its various batch scanning capture features. With its automatic utilization of data extracted from barcodes and patch codes, the software also determines your preferred saving destinations and eliminates time allocated to routine tasks.

Technical Information

Scanner Type		ADF (Automatic Document Feeder) / Manual Feed / Flatbed, Duplex
Scanning Speed ^{*1} (A4 Landscape) (Color ^{*2} /Grayscale ^{*2} /Monochrome ^{*3})	ADF	Simplex: 100 ppm (200/300 dpi) Duplex: 200 ipm (200/300 dpi)
	Flatbed	0.6 seconds (200/300 dpi)
Scanning Speed ^{*1} (A4 Portrait) (Color ^{*2} /Grayscale ^{*2} /Monochrome ^{*3})	ADF	Simplex: 80 ppm (200/300 dpi) Duplex: 160 ipm (200/300 dpi)
	Flatbed	0.9 seconds (200/300 dpi)
Image Sensor Type		Color CCD x 3 (front x 1, back x 1, Flatbed x 1)
Light Source		White LED Array x 6 (front x 2, back x 2, Flatbed x 2)
Optical Resolution		600 dpi
Output Resolution ^{*4} (Color / Grayscale / Monochrome)		50 to 600 dpi (adjustable by 1 dpi increments) 1,200 dpi (driver) ^{*5}
Output Format		Color: 24-bit, Grayscale: 8-bit, Monochrome: 1-bit
Background Colors		ADF: White / Black (selectable) Flatbed: White (or optional black)
Document Size		
ADF	Maximum	304.8 x 431.8 mm (12 x 17 in.)
	Minimum	50.8 x 69 mm (2 x 2.7 in.) (Portrait)
	Long Page Scanning ^{*6}	5,588 mm (220 in.)
Flatbed	Maximum	304.8 x 457.2 mm (12 x 18 in.)
Paper Weight (Thickness) ^{*7}		
Paper		20 to 413 g/m ² (5.3 to 110 lb) Less than A8 size: 128 to 209 g/m ² (34 to 56 lb)
Plastic Card		Up to 1.4 mm ^{*8}
Paper Chute Capacity ^{*9} (A4 Landscape)		300 sheets (A4 80 g/m ² or Letter 20 lb)
Typical Daily Duty Cycle ^{*10}		30,000 sheets
Multifeed Detection		Overlap detection (Ultrasonic sensor), Length detection
Paper Protection		Warp detection, Sound detection (iSOP)
Interface		USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1

Power Requirements		AC 100 to 240 V ±10 %
Power Consumption		
Operating Mode		64 W or less
Sleep Mode		1.7 W or less
Auto Standby (Off) Mode		0.35 W or less
Operating Environment		
Temperature		5 to 35 °C (41 to 95 °F)
Relative Humidity		20 to 80% (non-condensing)
Environmental Compliance		ENERGY STAR®, RoHS
Dimensions ^{*11} (Width x Depth x Height)		706 x 500 x 345 mm (27.8 x 19.7 x 13.6 in.)
Weight		35 kg (77 lb)
Supported Operating System		Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2016 (64-bit), Windows Server® 2012 R2 (64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit)
Included Software / Drivers		PaperStream IP driver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), PaperStream Capture, ScanSnap Manager for fi Series ^{*12} , Software Operation Panel, Error Recovery Guide, ABBYY FineReader for ScanSnap [™] ^{*12} , Scanner Central Admin, 2D Barcode for PaperStream ^{*12}
Image Processing Functions		Multi image output, Automatic color detection, Blank page detection, Dynamic threshold (iDTC), Advanced DTC, SDTC, Error diffusion, De-Screen, Emphasis, Halftone, Dropout color (None/Red/Green/Blue/White/Saturation/Custom), sRGB output, Hole punch removal, Index tab cropping, Split image, De-Skew, Edge correction, Vertical streaks reduction, Cropping, Dither, Static threshold, Divide Long Page
Included Items		Stacker, ADF paper chute, AC cable, AC adapter, USB cable, Setup DVD-ROM

Options

Black Document Pad (FI-575BK)	PA03338-D960	Black flatbed background pad
PaperStream Capture Pro Scan Station (LV)	PA43404-A685	PaperStream Capture Pro optional license

Consumables

Brake Roller	PA03740-K010	Every 250,000 sheets or one year
Pick Roller	PA03740-K011	Every 250,000 sheets or one year

^{*1} Actual scanning speeds are affected by data transmission and software processing times.

^{*2} Indicated speeds are from using JPEG compression.

^{*3} Indicated speeds are from using TIFF CCITT Group 4 compression.

^{*4} Selectable maximum density may vary depending on the length of the scanned document.

^{*5} Some limitations may apply to the size of documents that can be scanned, depending on system environment, when scanning at high resolution (over 600 dpi).

^{*6} Capable of scanning documents that exceed Legal sheets in length. Long page scanning supports documents with lengths of up to 5,588 mm (220 in.) when the resolution is set to 200 dpi or less. Documents of up to 200m (218.8 yd.) can be scanned if scans of long page documents are split into multiple pages.

^{*7} Paper weight limitations only apply when using the ADF. There are no limitations when using the flatbed.

^{*8} Capable of scanning up to 3 cards at a time when using the ADF. (Note: only one embossed card can be scanned at a time).

^{*9} Maximum capacity depends on paper weight and may vary.

^{*10} When operating 8 hours a day.

^{*11} Excludes the ADF hopper and stacker.

^{*12} Software can be downloaded from the website designated in the Setup DVD-ROM.

Trademarks

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY. ABBYY and FineReader are trademarks of ABBYY Software, Ltd. which may be registered in some jurisdictions. ISIS is a registered trademark of EMC Corporation of the United States. Microsoft, Windows, and Windows Server are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Any other products or company names appearing in this document are the trademarks or registered trademarks of the respective companies.

Safety Precautions

Be sure to carefully read all safety precautions prior to using this product and use this device as instructed. Do not place this device in wet, moist, steamy, dusty or oily areas. Using this product under such conditions may result in electrical shock, fire or damage to this product. Be sure to limit the use of this product to listed power ratings.

ENERGY STAR®

PFU Limited, a Fujitsu company, has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. ENERGY STAR® is a registered trademark of the United States.

Specifications are subject to change without notice. Visit the fi Series website for more information. <http://imagescanner.fujitsu.com/>



El rápido escáner de documentos a doble cara con alimentador automático

Características principales

- **Organícese en un instante:** escanee hasta 35 ppm/70 ipm¹. La tecnología de un solo paso captura ambos lados en una sola pasada.
- **Escaneo rápido de pilas de papel:** el robusto alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas se adapta fácilmente a una variedad de tipos y tamaños de papel en un lote.
- **Potente software incluido:** escaneo sencillo con el intuitivo software Epson ScanSmart; vista previa, correo electrónico, carga a la nube y más; la denominación automática de archivos ahorra tiempo.
- **Integración perfecta con otras soluciones de software:** el controlador TWAIN® incluido, permite una fácil conexión a la mayoría del software de gestión de documentos.
- **Fácil para compartir y colaborar:** envíe por correo electrónico o cargue en servicios populares de almacenamiento en la nube como Evernote®, Google Drive™, OneDrive y más.
- **Manténgase organizado con una gestión de archivos simplificada:** cree archivos PDF con capacidad de búsqueda, con el software de reconocimiento de caracteres (OCR) incluido. También convierta un documento escaneado en un archivo editable de Word® y Excel®.
- **Ajustes inteligentes de color e imagen:** la tecnología de procesamiento de imágenes de Epson ofrece ajustes inteligentes de color e imagen con recorte automático, detección de páginas negras, eliminación de fondo, detección de suciedad y corrección de la inclinación del papel.
- **Sistema de alimentación de papel confiable:** la detección ultrasónica de doble alimentación ayuda a evitar la pérdida de páginas. La protección del papel ayuda a evitar daños causados por las grapas.
- **Escaneo versátil de documentos cotidianos:** escanee páginas extralargas de hasta 609,6 cm (240"), tarjetas comerciales/de identificación, facturas y más.
- **Unidad de interfaz de red opcional disponible:** comparta el escáner en su red (la unidad se vende por separado)³.



Escaneos rápidos de hasta 35 ppm/70 ipm¹



Hasta 4.000 pgs.²
Ciclo de trabajo diario

Epson ES-400 II



Especificaciones técnicas

Escaneo	
Tipo de escáner	Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada
Método de escaneo	Carro fijo y documento en movimiento
Alimentación de papel	Alimentación vertical (cara abajo)
Sensor óptico	Sensor de imagen de contacto a color (CIS)
Fuente de luz	LED RGB de 3 colores
Resolución óptica	600 dpi
Máxima resolución interpolada	1.200 dpi
Velocidad del escáner ¹ (ADF)	Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (dúplex) ¹
Área máxima de escaneo	A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240"); mín. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2")
Profundidad de bits del escáner	RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida
Formatos soportados	
BMP, JPEG, PDF, PDF habilitado para búsqueda, PNG, TIFF	
Alimentador automático de documentos	
Gramaje de papel	27 g/m ² – 413 g/m ²
Capacidad máxima	50 páginas
Escaneo automático a dos caras	Sí
Ciclo máximo de trabajo diario ²	Hasta 4.000 páginas ²
Conectividad	
Sistemas operativos	Windows® 10 (32-bit, 64-bit), Windows® 8/8.1 (32-bit, 64-bit), Windows® 7 (32-bit, 64-bit) SP1 Mac OS X® 10.11.x a Mac OS® 10.15x El software requiere conexión a internet para descargar e instalar

General	
Fuente de alimentación	Adaptador CA universal 100-240 VAC (50 Hz/60 Hz)
Interfaz	USB 3.2 de alta velocidad
Temperatura	Funcionamiento: 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
Humedad relativa	Funcionamiento: 15% - 80% (sin condensación)
Consumo de energía (aproximado)	Modo operación: 17 W Modo en espera: 9,2 W Modo en reposo: 1,2 W Modo apagado: 0,1 W
Pais de origen	Indonesia
Peso y dimensiones (ancho x profundidad x altura)	3,7 kg 16,8 cm x 29,5 cm x 17,5 cm (6,6" x 11,6" x 6,9")
¿Qué hay en la caja?	Epson ES-400 II USB 3.2 cable de alta velocidad Adaptador de corriente Guía de inicio TWAIN®
Drivers compatibles	Software incluido Epson Scan 2, Epson ScanSmart
Características ecológicas	
Cumple con la norma RoHS	
Información de producto	
Epson ES-400 II	B11B261201
UPC	0 10343 96018 3
Kit de rodillo	B12B819671
Hoja de soporte	B12B819051
Adaptador para cama plana de escaneo	B12B819011
Kit de limpieza	B12B819291



1- Velocidad de escaneo basada en el escaneo de una hoja a 300 dpi, tamaño carta en blanco y negro, escala a grises o color. **2-** El ciclo de trabajo diario máximo es el número más alto recomendado de hojas escaneadas por día. Para obtener los mejores resultados, no exceda el ciclo de trabajo diario máximo. Cálculos basados en una velocidad de escaneo de 35 ppm y un tiempo de uso diario supuesto. **3-** La base de cama plana opcional requiere un escáner Epson Perfection® V19 o V39, que se vende por separado

Distribuidor autorizado:

Better Products for a Better Future™
Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visite
eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina, S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile, S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia, Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México, S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú, S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela, S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Epson y WorkForce son marcas registradas, EPSON Exceed Your Vision es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Mac, macOS y OS X son marcas comerciales de Apple Inc. que están registradas en los Estados Unidos y en otros países. Windows y Windows Server están registrados marcas comerciales o marcas comerciales de Microsoft Corporation que están registradas en los Estados Unidos y en otros países. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright 2021 Epson America, Inc. CPD-LS101476 03/2021



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 la 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	• Memoria Flash de 8 MB • Memoria SDRAM de 16 MB		• Memoria Flash de 128 MB • Memoria SDRAM de 64 MB	
Puertos	• USB 2.0 • Bluetooth 4.0 Interno (opción de fabrica)		• USB 2.0 • Internal Ethernet, 10/100 Mbps • RS232 • USB tipo host, para escáner o Teclado PC • Bluetooth 4.0 Interno (opción de fabrica) • Bluetooth Externo (opción de usuario)	
Alimentación	Fuente universal de poder conmutada externa • Entrada : AC 100-240V, 2.5A, 50-60Hz • Salida : 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	• Sensor de intervalo trasmisivo • Sensor de Marca negra reflectivo (posición ajustable) • Sensor de fin de Cinta • Sensor de Cabezal Abierto			
Reloj de Tiempo Real	N/A		Estandar	
Bocina	N/A		Estandar	
Fuentes Internas	• 8 Fuentes Bitmap alfa-numéricas • Motor de fuente Monotype Imaging® true type con Fuente escalable CG Triumvirate Bold Condensada • 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, LOGMARSS • Código 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, TUV/safety, CCC, EAC, CoC, BIS, KC, Energy Star®		FCC Class B, CE Class B, C-Tick Class B, UL, cUL, TUV/safety, CCC, EAC, CoC, BIS, KC, Energy Star®	
Medio Ambiente	Cumple con RoHS, REACH, WEEE			
Accesorios	• CD con Programa de Diseño de Etiquetas para Windows • Guía de Inicio Rápido • Cable USB • Cable de Corriente • Fuente universal de poder conmutada externa • Eje para etiquetas de 1", lengüeta x 2, 1.5" adaptador x 2 • Eje para cinta de 1" x 2 para 300M • Núcleo de cartón para cinta de 1"			
Garantía Limitada	• Impresora: 2 años • Cabezal : 25 km (1 millón de pulgadas) o 12 meses lo que ocurra primero • Rodillo: 50 km (2 millón de pulgadas) o 12 meses lo que ocurra primero			
Opción de Fabrica	• Bluetooth 4.0 Interno			
Opción Distribuidor	N/A		• Modulo Peel-off • Cortador Guillotina (corte parcial y completo)	
Opción de Usuario	• Montura externa para rollos de etiquetas de (8.4") OD con núcleo de 76.2 mm (3")		• Stand externo para rollos de etiquetas de 8.4" en conos de 3" • Modulo Bluetooth Externo (Puerto serial) • Teclado con pantalla KP-200 Plus • Teclado Inteligente Prooramable KU-007 Plus	

