

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

COMPRA DE IMPRESORA MULTIFUNCION COLOR DE ALTO  
VOLUMEN.

## **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **OBJETO**

El presente documento tiene como objeto establecer las características técnicas para la adquisición de:

Una (1) Impresora color de alto volumen, nuevo, sin uso e insumos originales (detallados en el Anexo I). A fin de ser implementado en las oficinas de **TRENES ARGENTINOS OPERACIONES**, Ramos Mejía 1358 4Piso CABA, con el objetivo de satisfacer la demanda de impresiones.

Es mandatorio que el equipo a suministrar esté incluido dentro de la lista de equipos soportados por SAP, debiendo el oferente adjuntar una nota de parte del fabricante indicando la compatibilidad con SAP.

### **ALCANCE**

La provisión incluye una descripción pormenorizada de la solución técnica ofrecida, la cual deberá incluir todos los detalles que permitan evaluar el cumplimiento técnico y las especificaciones de cada uno de los diferentes equipos, con indicación de marca, modelo y opciones de hardware cuando corresponda.

Cabe aclarar que a lo largo del presente documento y para una mayor claridad técnica, algunos términos se han conservado en su lengua nativa o con sus acrónimos sajones.

### **OFERTA TÉCNICA**

Contendrá el desarrollo y descripción en forma pormenorizada de la propuesta técnica y el detalle de equipos, materiales y accesorios a utilizar.

Se integrará con:

- a) Descripción técnica detallada para cada ítem ofertado.
- b) La documentación en la que consten las características técnicas de los equipos que forman parte de la propuesta del Oferente.

### **PLAZO DE ENTREGA Y LUGAR DE ENTREGA**

El plazo de entrega es de SESENTA (60) días corridos como máximo, a partir de la notificación de la orden de compra.

El lugar de entrega será:

Almacenes central TAO ubicado en Reservistas Argentinos 101, Liniers CABA

## Garantía

- La garantía de funcionamiento y el servicio técnico será integral; es decir, que comprenderá el servicio de reparación con provisión de repuestos y/o cambio de las partes que sean necesarias sin cargo alguno para **Trenes Argentinos Operaciones, por el periodo de UN (1) año, desde su puesta en funcionamiento, modalidad Next Business Day**. El proveedor garantizará que el servicio técnico será brindado por personal especializado de la empresa fabricante de los productos ofrecidos, o en su defecto por su propio plantel especializado el que deberá estar debidamente autorizado por los fabricantes de los productos ofrecidos. Presentando documentación que lo acredite
- Cuando la magnitud de la avería requiera el traslado del equipamiento para su reparación, la misma será por cuenta y responsabilidad del adjudicatario y no generará ningún costo adicional para **Trenes Argentinos Operaciones, estando obligado el proveedor a reemplazarla por otro equipo de idénticas características o superiores previa autorización de SOFSE**.
- Todas las características del servicio ofrecido se deberán encontrar operativas al día de la apertura de esta licitación.

## ANEXO I – DESCRIPCIÓN

FUNCIONES	Impresión, copia, escaneado, fax
SALIDA DE PRIMERA PÁGINA IMPRESA EN NEGRO (A4, PREPARADA) (MAXIMO)	10 segundos
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (MINIMO)	40 ppm
IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA (LISTA) (MAXIMO)	Negro: 10 segundos
CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4)	HASTA 200.000 páginas
VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO	5000 a 17.000 ppm (impresión)
CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA)	Hasta 1200 x 1200 ppp
CALIDAD DE IMPRESIÓN EN COLOR (ÓPTIMA)	Hasta 1200 x 1200 ppp
LENGUAJES DE IMPRESIÓN (INCLUIDOS COMO MINIMO)	PCL 6, PCL 5, emulación postscript de nivel 3, PDF
PANTALLA (MINIMO)	Pantalla de capacidad táctil de 8" SVGA, 800 x 600 dpi de resolución con admisión gestual y teclado extendido
SENSOR DE PAPEL AUTOMÁTICO	SI
CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR (REQUERIMIENTO MINIMO)	2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T (teniendo incorporada dicha tarjeta de red); 1 interfaz externa; 2 host USB internos; 1 fax
REQUISITOS SOPORTADOS (REQUERIMIENTO MINIMO)	Windows 10, Windows 8, Windows 7 SP1+, Windows Vista, Windows Server 2003 (SP1+), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows XP (SP2+)
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES (REQUERIMIENTO MINIMO)	Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows XP (SP2 o posterior) (32 bits/64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2008 (32 bits/64 bits), Windows

	Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2003 (SP1 o posterior) (32 bits/64 bits), Mac OS X versión 10.6.8, 10.7.5 Lion, 10.8 Mountain Lion.
VELOCIDAD DEL PROCESADOR (REQUERIMIENTO MINIMO)	800 MHz
MEMORIA (REQUERIMIENTO MINIMO)	2,5 GB (memoria del sistema) como mínimo
DISCO DURO (REQUERIMIENTO MINIMO)	Disco duro de alto rendimiento seguro, estándar, mínimo de 500 GB (encriptación de hardware AES 256 o superior)
ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR (REQUERIMIENTO MINIMO)	Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada de 4 x 500 hojas como mínimo
SALIDA DE MANEJO DE PAPEL, ESTÁNDAR (REQUERIMIENTO MINIMO)	Bandeja de salida de 500 hojas boca abajo como mínimo
IMPRESIÓN A DOBLE CARA	Automática (estándar)
TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS, (REQUERIMIENTO MINIMO)	Bandeja 1: A3, A4, A4-R, A5, B5 (JIS), B4 (JIS), RA4, SRA4, 8000 (270 x 390), 8000 (260 x 368), 8000 (273 x 394), 16000 (195 x 270), 16000 (184 x 260), 16000 (197 x 273); RA3, SRA3, A6, B6 (JIS), Foto 2L, posta D (JIS); Sobres: B5, C5, C6, DL; Bandeja 2: A3, A4, A4-R, A5, B5 (JIS), B4 (JIS), RA4, SRA4, 8000 (270 x 390), 8000 (260 x 368), 8000 (273 x 394), 16000 (195 x 270), 16000 (184 x 260), 16000 (197 x 273); Bandejas 3+: A3, A4, A4-R, A5, B5 (JIS), B4 (JIS), 8.5 x 13, RA4, SRA4, 8000 (270 x 390), 8000 (260 x 368), 8000 (273 x 394), 16000 (195 x 270), 16000 (184 x 260), 16000 (197 x 273); RA3, SRA3
TAMAÑOS DE SOPORTES, PERSONALIZADO (REQUERIMIENTO MINIMO)	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 320 x 457,2 mm; Bandeja 2: 148 x 210 a 297 x 432 mm; Bandejas 3, 4, 5: 148 x 210 a 320 x 457 mm
TIPOS DE SOPORTES (REQUERIMIENTO MINIMO)	Corte hojas de papel, etiquetas, transparencias, papel brillante, película brillante, medio de foto, papel grueso, sobres
PESO DE SOPORTE, ADMITIDO	De 60 a 220 g/m <sup>2</sup>

PESOS DE MEDIOS, ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO (ADF) ADMITIDO	45 a 199 g/m <sup>2</sup>
TIPO DE ESCÁNER	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
FORMATO DEL ARCHIVO DE DIGITALIZACIÓN, (REQUERIMIENTO MINIMO)	Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF rastreable (OCR), PDF/A rastreable (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Escaneo para USB de acceso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF rastreable (OCR), PDF/A rastreable (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Impresión desde USB de acceso fácil: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
RESOLUCIÓN DE ESCANEADO, ÓPTICA	Hasta 600 ppp
TAMAÑO DE ESCANEADO (ADF), (REQUERIMIENTO MAXIMO)	297 x 432 mm
TAMAÑO DE ESCANEADO ADF (REQUERIMIENTO MINIMO)	147 x 68 mm
VELOCIDAD DE ESCANEADO (NORMAL, A4)	Hasta 70 ppm en (blanco y negro), hasta 68 ppm (color)
VOLUMEN MENSUAL RECOMENDADO DE DIGITALIZACIÓN DE PÁGINAS	26.000 a 44.000
ESCANEADO ADF DÚPLEX	Sí, ADF dúplex de una pasada
CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS	Estándar, 200 hojas (20 lb, 75 g/m <sup>2</sup> )
FUNCIONES ESTÁNDAR DE ENVÍO DIGITAL, (REQUERIMIENTO MINIMO)	Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Escanear a SharePoint; Guardar en unidad USB; Enviar a FTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; OCR; Libreta de direcciones local; SMTP sobre SSL
MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZACIÓN (REQUERIMIENTO MINIMO)	Copia, escaneo a correo electrónico, escaneo a carpeta de red, escaneo a USB, guardar en el dispositivo

VELOCIDAD DE COPIA (NORMAL)	Negro: Hasta 46 cpm Color: Hasta 46 cpm
RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO EN NEGRO),	Hasta 600 x 600 ppp
RESOLUCIÓN DE COPIA (TEXTO Y GRÁFICOS EN COLOR)	Hasta 600 x 600 ppp
COPIAS	Hasta 9999 copias
FAX	SI
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE FAX	33,6 Kbps
MEMORIA DE FAX	ALMACENAMIENTO EN DISCO DURO
RESOLUCIÓN DE FAX	Hasta 300 x 300 ppp
MARCADOS RÁPIDOS, NÚMERO MÁXIMO	Hasta 100 (cada uno puede contener 100 números)
ALIMENTACIÓN	Tensión de entrada de 220 volts: 220 a 240 VAC (+/-10%), 50 Hz
CONTENIDO DE LA CAJA	Impresora multifunción; Tambores por cada color; Cartuchos de tóner por cada; CD con documentación y controladores de software; Documentación (Guía de instalación de hardware); cable de alimentación; Bandeja 1 multiuso de 100 hojas; bandeja 2 de entrada de 500 hojas; módulo de impresión a doble cara automática (integrado); Disco duro cifrado; 3 x entrada de papel de 500 hojas; Fax; Cable de fax

Debe de soportar como opcional lo siguiente:

ENTRADA DE MANEJO DE PAPEL	Engrapadora/apilador, engrapadora/apilador con perforadora 2/4, creadora de folletos, creadora de folletos con perforadora 2/4, creadora de folletos con perforadora 2/3
----------------------------	--

## Insumos

- Se deberán de proveer los insumos abajo descriptos:

### TÓNER:

AMARILLO	2 cartuchos originales
CYAN	2 cartuchos originales
MAGENTA	2 cartuchos originales
NEGRO	3 cartuchos originales

### TAMBOR DE IMAGEN:

AMARILLO	2
CYAN	2
MAGENTA	2
NEGRO	3

### FUSOR

KIT DE FUSOR	1
--------------	---

### RODILLOS

KIT DE RODILLOS DE SUSTITUCION	1
--------------------------------	---

- Se deberán incluir cualquier otro producto o consumible no detallado en la lista, que el equipo necesite para su funcionamiento, tomando como uso la cantidad de copias que permiten realizar los insumos si explicitados en la lista





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PET - SOLPED 10002591 - Impresora multifuncion color Alta Volumen

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.