



Trenes Argentinos

Operadora Ferroviaria



ESPECIFICACIONES TECNICAS
COMPRA DE IMPRESORAS PARA DESARROLLO COMERCIAL.

I. Objeto.

El objeto de la presente compra es proveer de equipamiento de impresión al nuevo sector de Desarrollo Comercial.

1. Bienes Solicitados

1.1. A continuación se describe el equipamiento a adquirir en los ítems del 1 al 6.

A continuación se detallan los requisitos técnicos mínimos que deben cumplir los bienes solicitados en el Item 1:

Cantidad: 1

- Plotter 24 pulgadas (610 mm) carga y salida frontal
- Pantalla táctil: 4.3 pulgadas.
- Resolución de impresión Optimizada hasta 1200 x 1200 ppp
- Calidad de impresión:
 - Color: Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados;
 - Negro: Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados desde 600 x 600 dpi de entrada, con optimización para papel fotográfico seleccionado
- Márgenes (superior x inferior x izquierdo x derecho) Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm
- Tecnología Inyección térmica de tinta
- Ancho mínimo de la línea 0,04 mm (GL/2 direccionable)
- Ancho de línea mínimo garantizado 0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
- Precisión de la línea: +-0.1%
- Longitud máxima de impresión 45,7 m
- Peso máximo del rollo del soporte 4,1 kg
- Densidad óptica máxima 8 L* min/2,10 D
- Soportes de impresión



- Manipulación: Alimentación de hojas; Alimentación de rollo; Bandeja de entrada; Cortador automático
- Tipos: Papel bond y recubierto (bond, recubierto o recubierto de gramaje extra, reciclado, normal, blanco brillante), documento técnico (calco natural, vitela), la película (claro, mate), papel fotográfico (satinada,, semigloss, premium, polipropileno), autoadhesivos (adhesivo, polipropileno)
- Peso 60 a 280 g/m² (rollo, alimentación manual); 60 a 220 g/m² (bandeja de entrada)
- Tamaño Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482 mm;
- Alimentación manual: 330 x 482 a 610 x 1897 mm; Rollo: 279 x 610 mm
- Grosor Hasta 0,3 mm Memoria RAM 256 MB
- Disco duro: No
- Memoria RAM: 256 MB
- Conectividad: Interfaces (estándar) Fast Ethernet (100Base-T); Puerto USB 2.0 de alta velocidad certificado; WIFI
- Bandeja: Sí
- Portarrollo: Sí
- Garantía: 1 año de garantía en sitio.
- Contenidos de la caja: Plotter, cabezal de impresión, eje, cartuchos de tinta (todos), guía de referencia rápida, software de puesta en marcha, cable de alimentación.

A continuación se detallan los requisitos técnicos mínimos que deben cumplir los bienes solicitados en los ítem's 2,3, 4 y 6 ya que son idénticos:

Cantidad: se solicita una impresora por ítem, en total son 4 equipos.

- Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 28 ppm
- Velocidad de impresión a color: Normal: Hasta 28 ppm
- Calidad de impresión en negro: 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada
- Calidad de impresión en color (óptima): 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada
- Ciclo de trabajo mensual: hasta 50.000 páginas.
- Volumen de páginas mensual: 750 a 4000
- Tecnología de impresión: Laser
- Monitor: pantalla táctil de 3"
- Conectividad: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado.
- Memoria RAM: 256 MB



- Tamaños de soportes de impresión requeridos: Bandeja 1, Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), tarjetas postales (JIS individual, JIS doble), sobres (DL, C5, B5)
- Contenido de la caja: Impresora, 4 tonners nuevos iniciales (negro, cian, magenta, amarillo ~1200 páginas), cd's con software de dispositivo y guía de usuario, guía de pasos rápidos, cable de alimentación.
- Garantía: un año de garantía en sitio.

A continuación se detallan los requisitos técnicos mínimos que debe cumplir el bien solicitado en el ítem 5:

Cantidad: 2

- Funciones: Impresión, copiado, fax, escaneo
- Compatibilidad con varias tareas: Sí
- Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 80.000 páginas
- Volumen de páginas mensual: 750 a 4000 5
- Tecnología de impresión: Láser
- Calidad de impresión en negro: 1200 dpi
- Monitor: Pantalla táctil color de uso intuitivo de 3 pulg. (7,6 cm)
- Conectividad, estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB host, 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T, 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n, USB de fácil acceso
- Disco duro: 1GB
- Sistemas operativos compatibles: MS Windows 7, 10 (32 y 64 bits) Windows Server 2008 y superiores (32 y 64 bits).
- Manejo de papel para entrada, estándar: Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja 2 de 250 hojas
- Impresión a doble cara: Automática (estándar)
- Tamaños de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1 y 2: Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg), A4, A5, A6, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm)

Especificaciones del escáner

- Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
- Resolución de escaneo, óptica: Hasta 1200 x 1200 ppp
- Tamaño de escaneo (cama plana), máximo: 216 x 297 mm
- Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 355,6 mm
- Tamaño de escaneo (AAD), mínimo: 102 x 152 mm

- Velocidad de escaneo (normal, A4): Hasta 26 ppm/47 ipm (byn), hasta 21 ppm/30 ipm (color)
- Volumen de escaneo mensual recomendado: 750 a 4000
- Escaneado ADF dúplex: Sí
- Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 50 hojas
- Funciones estándar de envío digital: Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red; Escanear a nube
- Formatos de archivo requeridos: Escaneo a dispositivo USB y escaneo desde el panel frontal a una carpeta en la red (JPG, PDF)
- Modos de entrada de digitalización: Compatibilidad con software de escaneo (incluido en la caja): Windows [JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] y Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con búsqueda, RTF, TXT]; Botones de escaneo, copiado, correo electrónico, fax o archivos en el panel frontal, Software de Escaneo propietario y aplicación de usuario mediante TWAIN o WIA

Especificaciones de la copiadora

- Velocidad de copiado (normal): Negro: Hasta 40 cpm
- Resolución de copia (texto en negro): 600 x 600 ppp
- Resolución de copia (texto y gráficos en color): 600 x 600 ppp
- Configuración de reducción/ampliación de copias: 25 to 400%
- Copias, máximo: Hasta 99 copias

- Contenido de la caja: Impresora multifunción, Cartucho de tóner preinstalado negro (~3100 páginas), Guía de primeros pasos, Documentación y software de la impresora en CD-ROM, Cable de alimentación, Cable telefónico, Cable USB
- Garantía: 1 año de garantía.

2. Entrega.

2.1. Lugar.

La entrega del equipamiento será en Av. Dr. José María Ramos Mejía 1358 2P.

2.2. Lapso de entrega esperado.

La misma deberá ser entregada luego de los 45 días corridos de emitida la adjudicación.

3. Garantía.

Los productos deberán contar con garantía oficial del fabricante en Capital Federal y Gran Buenos Aires por un periodo de 1 año. La garantía comenzará a regir una vez recibidos los productos.



4. Planilla de resumen de precios:

Planilla de precios			
	Cantidad	Precio Unitario s/iva	Precio total s/iva
Ítem1			
Ítem 2			
Ítem 3			
Ítem 4			
Ítem 5			
Ítem 6			

SANTIAGO PERES KEMP
GTE. GRAL. DESARROLLO COMERCIAL
OPERADORA FERROVIARIA S.E.