

IMPRESORAS (IMP-XXX) TABLA DE CONTENIDOS

IMPRESORAS (IMP-XXX) TABLA DE CONTENIDOS.....1

Índice de Códigos1

| | |
|---|----|
| Impresora de Matriz de Puntos de Alto Rendimiento..... | 2 |
| Impresora Multifunción de Tinta Color | 3 |
| Impresora de Tinta Color (Rápida) | 5 |
| Impresora Electrofotográfica Estándar..... | 6 |
| Impresora Electrofotográfica de Mediano Volumen..... | 7 |
| Impresora Electrofotográfica de Alto Volumen | 8 |
| Impresora Electrofotográfica Color Estándar..... | 9 |
| Impresora Electrofotográfica Color Departamental | 10 |
| Servidor de Impresión..... | 11 |
| Impresora Multifunción Electrofotográfica Color (Estándar)..... | 11 |
| Impresora Multifunción Electrofotográfica B&N (Estándar) | 13 |
| Impresora Multifunción Electrofotográfica B&N (de Alto Volumen)..... | 15 |
| Impresora Multifunción Electrofotográfica Color (de Alto Volumen) | 17 |

Índice de Códigos

| | |
|--------------|----|
| IMP-005..... | 2 |
| IMP-010..... | 3 |
| IMP-012..... | 5 |
| IMP-015..... | 6 |
| IMP-017..... | 7 |
| IMP-018..... | 8 |
| IMP-020..... | 9 |
| IMP-021..... | 10 |
| IMP-022..... | 12 |
| IMP-023..... | 12 |
| IMP-024..... | 13 |
| IMP-026..... | 15 |
| IMP-027..... | 17 |



Condiciones generales para el equipamiento

Los elementos componentes de los equipos serán nuevos, sin uso, originales de fabrica y deberán encontrarse en el mercado (es decir su fabricación no deberá encontrarse discontinuada). Se proveerán todos los cables para las interconexiones de los equipos. Todos los equipos deberán operar con alimentación 220 VCA 50 Hz, monofásico con toma de tres patas planas, con fuente incorporada en la unidad, sin transformador externo. Se adjuntaran folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se consignaran marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento ofrecido.

En el momento de la entrega de los equipos se proveerán los manuales originales correspondientes, preferentemente en castellano o en su defecto en ingles.

La recepción final de los equipos se hará según lo estipulado en las condiciones particulares de contratación.

El equipamiento informático estará amparado por una garantía de buen funcionamiento de 12 meses a partir de la recepción de los mismos, instalados y funcionando, con atención en el lugar de instalación especificado en las condiciones particulares de contratación, incluyendo repuestos, traslado y mano de obra.

La garantía de buen funcionamiento y de mantenimiento será integral, es decir que comprenderán el servicio de reparación con provisión de repuestos y cambio de partes que sean necesarias sin cargo alguno para el Organismo y garantizara que el servicio técnico sea brindado por personal especializado de la/s empresa/s fabricante/s de los productos ofrecidos, o en su defecto con su propio plantel especializado. Esta garantía no cubrirá los insumos.

Impresora de Matriz de Puntos de Alto Rendimiento PR-005

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Debe permitir efectuar impresiones con calidad de procesamiento (draft) o calidad de tipo carta (LQ) seleccionable por hardware y software.
- ✓ Deberá disponer de pruebas locales que verifiquen el correcto funcionamiento de la misma.
- ✓ El juego de caracteres que imprima debe ser ASCII extendido.
- ✓ El desplazamiento y la alimentación del formulario continuo debe realizarse por fricción y/o tracción.
- ✓ Capacidad de impresión de formularios multiparte.



- ✓ Deberá permitir los siguientes efectos de impresión como mínimo: Negrita, Superscript, Subrayado, Subscript, Itálica

Características particulares:

- ✓ Número de agujas: 9
- ✓ Carro: Ancho (136 caracteres a 10 cpi)
- ✓ Velocidad SuperDraft: 500 cps (mínimo) o 1000 cps (mínimo)
- ✓ Interfaz: podrá ser Paralela, o USB, o Ethernet.
- ✓ Resolución: 240 x 144 dpi (mínima)
- ✓ Sistema Operativo: deberá incluir drivers para: Windows Server, Linux, Unix.
- ✓ Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU.
- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220 V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra.
- ✓ Deberán proveerse los manuales del usuario y dos juegos completos de insumos de impresión.

OPCIONAL:

- ✓ Interfaz de Red Ethernet (para cable UTP con conector RJ 45).

Impresora Multifunción de Tinta Color
PR-010

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- ✓ Impresora multifunción que combine tareas de impresión, copiado, digitalización de imágenes en color y opcionalmente envío y recepción de faxes.

FUNCIÓN IMPRESORA

- ✓ Impresora de tecnología de chorro de tinta a color con las siguientes características:
- ✓ Tamaños de papel soportados: A4/Carta, u Oficio/Legal.
- ✓ Capacidad de impresión no inferior a 1200x1200 dpi en B&N y 4800x1200 dpi en color para textos y gráficos (Windows XP/Vista o versión superior liberada al mercado).
- ✓ Modos de impresión "Borrador" y "Normal"
- ✓ Velocidad de impresión en modo "Borrador" no inferior a 25 ppm (blanco y negro) y 14 ppm (color) para tamaño A4.
- ✓ Velocidad de impresión en modo "Normal" no inferior a 8 ppm (blanco y negro) y 5 ppm (color) para tamaño A4.
- ✓ Alimentador automático de papel de por lo menos 100 hojas cortadas de 75 gr/m².



- ✓ Interfaz estándar USB.

FUNCIÓN ESCÁNER

- ✓ Digitalizador de imágenes con las siguientes características:
- ✓ Tamaño de documento: A4/Carta o Oficio/Legal.
- ✓ Resolución Óptica: 1200x2400 dpi, como mínimo.
- ✓ Escala de grises: 8 bits (256 niveles) como mínimo.
- ✓ 24 bits para color (millones de colores) como mínimo.

FUNCIÓN COPIADORA

- ✓ Copiadora con las siguientes características:
- ✓ Tamaño de documento: A4/Carta, u Oficio/Legal
- ✓ Velocidad promedio de copiado no inferior a 8 ppm (blanco y negro) y 5 ppm (color) para tamaño A4.
- ✓ Resolución mínima: 1200x1200 dpi.

FUNCIÓN FAX (OPCIONAL)

- ✓ FAX de 33.6 Kbps
- ✓ Capacidad de discado de números telefónicos y envío de FAX a 33.6 Kbps
- ✓ Memoria para marcado rápido de hasta 100 números telefónicos comunes.

OPCIONAL: Memoria para almacenamiento de hasta 100 páginas recibidas.

INSUMOS:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) el juego de insumos necesarios para su funcionamiento (cartuchos de tinta negra y color). Se proveerá adicionalmente una cantidad de ...(INDICAR)... juegos de insumos.

CONECTIVIDAD:

- ✓ Interfaz: USB 2.0 o superior

SISTEMAS OPERATIVOS:

- ✓ Deberán proveerse drivers para: Windows XP/Vista/7 o Linux.

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Deberán incluirse los insumos de impresión, manuales, cables de conexión del equipo con la CPU, los de alimentación eléctrica y de conexión telefónica en caso de optar por incluir la funcionalidad de FAX y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo



Impresora de Tinta Color (Rápida) **PR-012**

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Debe permitir efectuar impresiones con calidad de presentaciones o calidad de tipo carta (NLQ). Impresión en blanco y negro y color (4 colores - CMYK). Cartucho de tinta negra independiente de los de color.

Características particulares:

- ✓ Tecnología: Inyección de Tinta
- ✓ Tipos de tintas: Resinosas secas, orgánicas de solución de alcohol, basadas en pigmento y tinturas o similar.
- ✓ Bandeja de alimentación de 120 páginas mínimo de 80 gr/m².
- ✓ El juego de caracteres que imprimirá deberá ser ASCII extendido.
- ✓ Velocidades de Impresión:
 - Negro: 18 ppm mínimo
 - Color: 11 ppm mínimo
- ✓ Resolución Gráfica
 - Negro: 1200x1200 dpi mínima
 - Color: 2400x1200 dpi mínima
- ✓ Sistemas Operativos: deberá proveerse drivers para: Windows XP/Vista/7 o Linux.
- ✓ Deberá poseer facilidades para impresión de gráficos en alta definición.
- ✓ Deberá permitir la impresión en hojas sueltas, tamaños: A4/Carta u Oficio/Legal, tanto en papel blanco alisado como transparencias.

Conectividad:

Interfaz estándar USB. Deberá incluir placa USB para bus PCI.

Insumos:

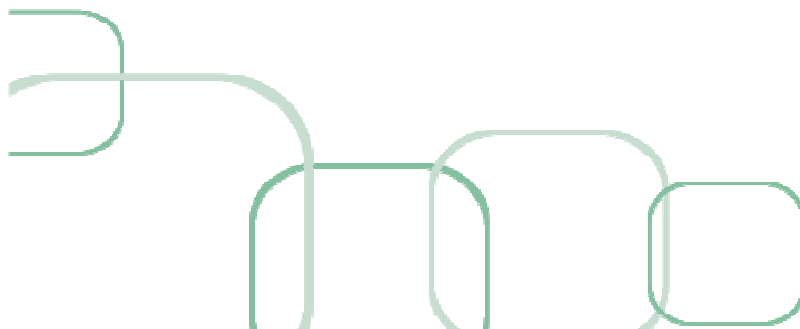
- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) el juego de insumos necesarios para su funcionamiento (cartuchos de tinta negra y color).
- ✓ Se proveerá adicionalmente una cantidad de ...(INDICAR)... juegos de insumos.

Otras Características:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Opcionales:

- ✓ Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP / Conector RJ 45)



Impresora Electrofotográfica Estándar **PR-015**

Características:

- ✓ Deberán imprimir no menos de 22 ppm (páginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana complejidad, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Productividad de por lo menos 10.000 impresiones mensuales.
- ✓ Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja.
- ✓ Lenguaje de impresión: deberá ser PCL 5 o compatible superior, PCL5 o PCL6 o compatible superior o PostScript Level 3 o superior.
- ✓ Será de tecnología electrofotográfica.
- ✓ Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada).
- ✓ Tendrá 1 (UN) depósito (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño: A4/Carta o universal u Oficio/Legal o universal de papel de entrada de no menos de: 150 hojas cortadas de 80 gr/m² o 500 hojas cortadas de 80 gr/m².
- ✓ Tendrá una capacidad de memoria de 16 MB (mínimo).
- ✓ Deberá permitir la impresión en hojas sueltas tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Deberán proveerse los manuales de usuario y todos los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.
- ✓ Alimentación eléctrica 220 V - 50 Hz sin necesidad de transformador externo 110V/220V para su fuente de alimentación.

Conectividad: podrá tener interfaz USB 2.0 o superior e interfaz para Red Ethernet.

Sistemas Operativos: deberá proveerse drivers para: Windows XP/Vista/7 o Linux.

Insumos:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner y de corresponder, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.

Otras Características:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.



- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Impresora Electrofotográfica de Mediano Volumen **PR-017**

Características:

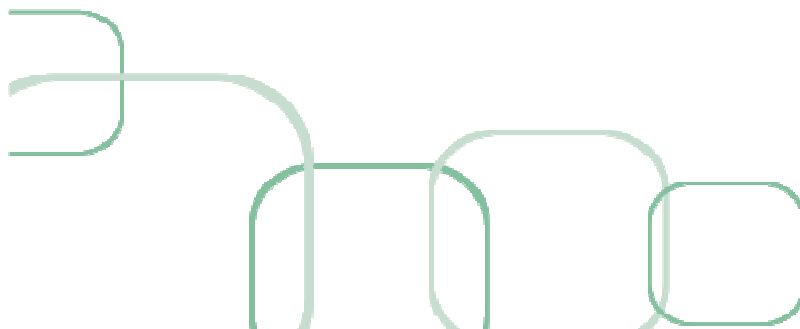
- ✓ Deberán imprimir no menos de 32 ppm (páginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana complejidad, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Productividad de por lo menos 10.000 impresiones mensuales.
- ✓ Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja.
- ✓ Lenguaje de impresión: deberá ser PCL 5 o compatible superior, PCL5 o PCL6 o compatible superior o PostScript Level 3 o superior.
- ✓ Será de tecnología electrofotográfica.
- ✓ Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada) debiendo poder alcanzar 1200 x 1200 dpi.
- ✓ Tendrá 1 (UN) depósito (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño: A4 u Oficio de papel de entrada de no menos de: 500 hojas cortadas de 80 gr/m² o 2.000 hojas cortadas de 80 gr/m².
- ✓ Tendrá una capacidad de memoria de 32 MB (mínimo).
- ✓ Deberá permitir la impresión en hojas sueltas tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Deberán proveerse los manuales de usuario y todos los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.
- ✓ Alimentación eléctrica 220 V - 50 Hz sin necesidad de transformador externo 110V/220V para su fuente de alimentación.

Conectividad: Interfaz para Red Ethernet (cable UTP / conector RJ45) e Interfaz USB 2.0 o superior.

Sistemas Operativos: deberá proveerse drivers para: Windows XP/Vista/7 o Linux.

Insumos:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner y de corresponden, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.



Otras Características:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Opcionales:

- ✓ Segunda bandeja de alimentación.
- ✓ Impresión Doble Faz.
- ✓ Impresión de hojas doble carta.
- ✓ Alimentador de sobres.

Impresora Electrofotográfica de Alto Volumen PR-018

Características:

- ✓ Deberán imprimir no menos de 40 ppm (páginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana complejidad, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Productividad de por lo menos 20.000 impresiones mensuales.
- ✓ Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja.
- ✓ Lenguaje de impresión: deberá ser PCL 5 o compatible superior, PCL5 o PCL6 o compatible superior o PostScript Level 3 o superior.
- ✓ Será de tecnología electrofotográfica.
- ✓ Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada) debiendo poder alcanzar 1200 x 1200 dpi.
- ✓ Tendrá 1 (UN) depósito (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño: A4 u Oficio de papel de entrada de no menos de: 500 hojas cortadas de 80 gr/m² o 2.000 hojas cortadas de 80 gr/m².
- ✓ Tendrá una capacidad de memoria de 64 MB (mínimo).
- ✓ Deberá permitir la impresión en hojas sueltas tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Deberán proveerse los manuales de usuario y todos los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.
- ✓ Alimentación eléctrica 220 V - 50 Hz sin necesidad de transformador externo 110V/220V para su fuente de alimentación.

Conectividad: Interfaz para Red Ethernet (cable UTP / conector RJ45) e Interfaz USB 2.0 o superior.



Sistemas Operativos: deberá proveerse drivers para: Windows XP/Vista/7 o Linux.

Insumos:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner y de corresponder, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.

Otras Características:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Opcionales:

- ✓ Segunda bandeja de alimentación.
- ✓ Impresión Doble Faz.
- ✓ Impresión de hojas doble carta.
- ✓ Alimentador de sobres.

Impresora Electrofotográfica Color Estándar
PR-020

Características:

- ✓ Deberán imprimir no menos de 16 ppm (páginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana complejidad, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Productividad de por lo menos 50.000 impresiones mensuales.
- ✓ Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja.
- ✓ Lenguaje de impresión: deberá ser PCL 5 o compatible superior, PCL5 o PCL6 o compatible superior o PostScript Level 3 o superior.
- ✓ Será de tecnología electrofotográfica.
- ✓ Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada).
- ✓ Tendrá 1 (UN) depósito (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño: A4/Carta o universal u Oficio/Legal o universal de papel de entrada de no menos de: 150 hojas cortadas de 80 gr/m² o 500 hojas cortadas de 80 gr/m².
- ✓ Tendrá una capacidad de memoria de 64 MB (mínimo).



- ✓ Deberá permitir la impresión en hojas sueltas tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Deberán proveerse los manuales de usuario y todos los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.
- ✓ Alimentación eléctrica 220 V - 50 Hz sin necesidad de transformador externo 110V/220V para su fuente de alimentación.

Conectividad: podrá tener interfaz USB 2.0 o superior e interfaz para Red Ethernet.

Sistemas Operativos: deberá proveerse drivers para: Windows XP/Vista/7 o Linux.

Insumos:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner y de corresponder, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.

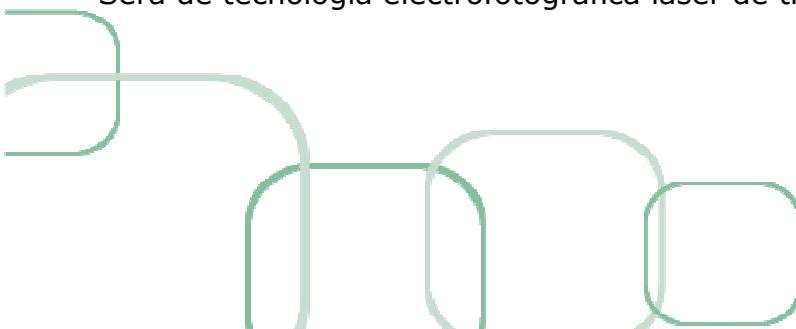
Otras Características:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Impresora Electrofotográfica Color Departamental
PR-021

Características:

- ✓ Deberán imprimir no menos de 20 ppm (páginas promedio por minuto) de tamaño A4 y mediana complejidad en impresión en blanco y negro y 20 ppm en impresión a todo color, que permita imprimir en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Productividad de por lo menos 80.000 impresiones mensuales.
- ✓ Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja.
- ✓ Lenguaje de impresión: deberá ser PCL 5 o compatible superior, PCL5 o PCL6 o compatible superior o PostScript Level 3 o superior.
- ✓ Será de tecnología electrofotográfica laser de tipo seco de cuatro toners.



- ✓ Tendrá una resolución mínima de 600 x 600 dpi (puntos por pulgada).
- ✓ Tendrá 1 (UN) depósito (estándar, es decir estar incluido en el precio) de tamaño: A4 u Oficio de papel de entrada de no menos de: 500 hojas cortadas de 80 gr/m² o 2.000 hojas cortadas de 80 gr/m².
- ✓ Tendrá una capacidad de memoria de 64 MB (mínimo).
- ✓ Deberá permitir la impresión en hojas sueltas tanto en papel blanco alisado como transparencias.
- ✓ Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos.
- ✓ Deberán proveerse los manuales de usuario y todos los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.
- ✓ Alimentación eléctrica 220 V - 50 Hz sin necesidad de transformador externo 110V/220V para su fuente de alimentación.

Conectividad: Interfaz para Red Ethernet (cable UTP / conector RJ45) e Interfaz USB 2.0 o superior.

Sistemas Operativos: deberá proveerse drivers para: Windows XP/Vista/7 o Linux.

Insumos:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner y de corresponder, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.

Otras Características:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Opcionales:

- ✓ Impresión Doble Faz.
- ✓ Impresión de hojas doble carta.
- ✓ Alimentador de sobres.



Servidor de Impresión **PR-022**

Características:

- ✓ Deberán permitir la conexión de una o más impresoras en forma simultánea a la red, direccionando cada una de ellas.
- ✓ Compatibilidad con Protocolos TCP/IP.

Conectividad:

- ✓ Puerto Ethernet (conectores RJ45 y opcional BNC) para conexión a la red.
- ✓ Puertos para Impresora:
 - 1 o 3 puertos paralelos
 - 1 puerto USB

Sistemas Operativos: deberá proveerse drivers para: Windows XP/Vista/7 o Linux.

Otras Características:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Impresora Multifunción Electrofotográfica Color (Estándar) **PR-023**

Características generales:

- ✓ Impresora multifunción que combine tareas de impresión, copiado y digitalización de imágenes en color y opcionalmente envío y recepción de faxes.

FUNCIÓN IMPRESORA

Impresora de tecnología electrofotográfica a color con las siguientes características:

- ✓ Medios y tamaños soportados: A4/Carta, Oficio/Legal, o A3/Doble Carta: 297x420 mm
- ✓ Capacidad de impresión no inferior a 600x600 dpi en B&N y color para textos y gráficos.
- ✓ Velocidad de impresión: no inferior a 20 ppm en B&N y 4 ppm en color para tamaño A4.
- ✓ Productividad de por lo menos 15.000 impresiones/copias mensuales para tamaño A4.

- ✓ Alimentador automático de papel de por lo menos 100 hojas cortadas de 75 gr/m².
- ✓ Bandeja de entrada: Soportará como mínimo 120 hojas cortadas o 300 hojas cortadas (Se acepta que para cumplir con este fin se oferte una segunda bandeja de entrada).
- ✓ Accesorio dúplex para impresión doble-faz automática sin intervención del usuario.

FUNCIÓN ESCÁNER

Digitalizador de imágenes con las siguientes características:

- ✓ Tamaño máximo de documento escaneable: A4/Carta, Oficio/Legal, o A3/Doble Carta: 297x420 mm.
- ✓ Resolución Óptica: 600x600 dpi, como mínimo.
- ✓ Escala de grises: 8 bits (256 niveles) como mínimo.
- ✓ Soporte de escaneo en colores.
- ✓ Velocidad de escaneo: no inferior a 10 ppm en B&N y 4 ppm en color para tamaño A4.

FUNCIÓN COPIADORA

- ✓ Copiadora con las siguientes características:
- ✓ Tamaño máximo de documento escaneable: A4/Carta, Oficio/Legal, o A3/Doble Carta: 297x420 mm.
- ✓ Velocidad promedio de copiado no inferior a 20 ppm en B&N y 4 ppm en color para tamaño A4
- ✓ Resolución mínima: 600x600 dpi.

CONECTIVIDAD:

- ✓ Interfaz USB 2.0 o superior
- ✓ Interfaz Ethernet/Fast Ethernet 10/100BaseT

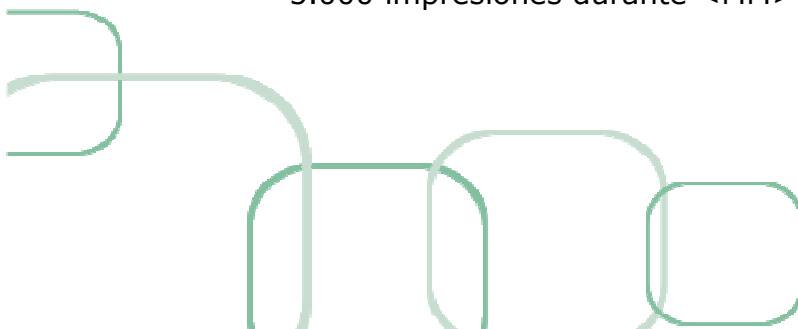
FUNCIONALIDAD COMO FAX (OPCIONAL)

- ✓ FAX de 33.6 Kbps
- ✓ Capacidad de discado de números telefónicos y envío de FAX a 33.6 Kbps
- ✓ Memoria para marcado rápido de hasta 100 números telefónicos comunes.

OPCIÓN: Memoria para almacenamiento de hasta 100 páginas recibidas.

INSUMOS:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner y de corresponder, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.



OTRAS CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Impresora Multifunción Electrofotográfica B&N (Estándar) **PR-024**

Características generales:

Impresora multifunción que combine tareas de impresión, copiado y digitalización de imágenes y opcionalmente envío y recepción de faxes.

FUNCIÓN IMPRESORA

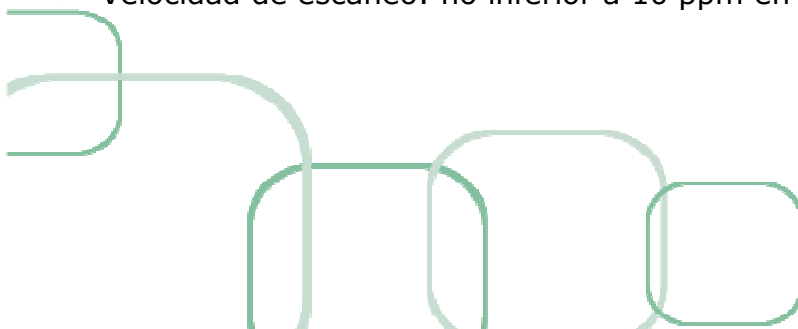
Impresora de tecnología electrofotográfica a color con las siguientes características:

- ✓ Medios y tamaños soportados: A4/Carta, Oficio/Legal, o A3/Doble Carta: 297x420 mm
- ✓ Capacidad de impresión no inferior a 1200x1200 dpi en B&N para textos y gráficos.
- ✓ Velocidad de impresión: no inferior a 25 ppm en B&N para tamaño A4.
- ✓ Productividad de por lo menos 15.000 impresiones/copias mensuales para tamaño A4.
- ✓ Alimentador automático de papel de por lo menos 100 hojas cortadas de 75 gr/m².
- ✓ Bandeja de entrada: Soportará como mínimo 250 hojas cortadas. Bandeja secundaria que soporte hasta 250 hojas adicionales.
- ✓ Accesorio dúplex para impresión doble-faz automática sin intervención del usuario.

FUNCIÓN ESCÁNER

Digitalizador de imágenes con las siguientes características:

- ✓ Tamaño máximo de documento escaneable: A4/Carta, Oficio/Legal, o A3/Doble Carta: 297x420 mm.
- ✓ Resolución Óptica: 600x600 dpi, como mínimo.
- ✓ Escala de grises: 8 bits (256 niveles) como mínimo.
- ✓ Soporte de escaneo en colores.
- ✓ Velocidad de escaneo: no inferior a 10 ppm en B&N para tamaño A4.



FUNCIÓN COPIADORA

Copiadora con las siguientes características:

- ✓ Tamaño máximo de documento escaneable: A4/Carta, Oficio/Legal, o A3/Doble Carta: 297x420 mm.
- ✓ Velocidad promedio de copiado no inferior a 20 ppm para tamaño A4
- ✓ Resolución mínima: 600x600 dpi.

CONECTIVIDAD:

- ✓ Interfaz USB 2.0 o superior
- ✓ Interfaz Ethernet/Fast Ethernet 10/100BaseT

SISTEMAS OPERATIVOS:

- ✓ Deberán proveerse drivers para Windows XP/Vista/7 o Linux.

FUNCIONALIDAD COMO FAX (OPCIONAL)

- ✓ FAX de 33.6 Kbps
- ✓ Capacidad de discado de números telefónicos y envío de FAX a 33.6 Kbps
- ✓ Memoria para marcado rápido de hasta 100 números telefónicos comunes.

OPCIÓN: Memoria para almacenamiento de hasta 100 páginas recibidas.

INSUMOS:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner y de corresponder, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

Impresora Multifunción Electrofotográfica B&N (de Alto Volumen) PR-026

Características generales:

Impresora multifunción que combine tareas de impresión, copiado y digitalización de imágenes en color y opcionalmente envío y recepción de faxes.



FUNCIÓN IMPRESORA/COPIADORA

Impresora de tecnología electrofotográfica a color con las siguientes características:

- ✓ Medios y tamaños soportados: A4/Carta, Legal, o A3.
- ✓ Velocidad de impresión: no inferior a 40 ppm en B&N para tamaño A4.
- ✓ Debe permitir imprimir y copiar en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, comandada por hardware, tanto en papel blanco como transparencias.
- ✓ Productividad de por lo menos 150.000 impresiones/copias mensuales para tamaño A4.
- ✓ Lenguaje de impresión: PCL5 o superior. Opcional: PostScript Level 3 o superior.
- ✓ Será de tecnología electrográfica.
- ✓ Tendrá una resolución no inferior a 600x600 dpi debiendo poder alcanzar 1200x1200 dpi.
- ✓ Tendrá un depósito estándar de tamaño: A4/Carta, Legal, o A3 de papel de entrada de entre 500 y 2000 hojas cortadas de 80 gr/ m².
- ✓ Tendrá un depósito adicional de tamaño: A4/Carta, Legal, o A3 de papel de entrada de entre 500 y 2000 hojas cortadas de 80 gr/ m².
- ✓ Tendrá una capacidad de memoria RAM mínima de: 128 MB, 256 MB o 512 MB.
- ✓ Accesorio dúplex para impresión doble-faz automática sin intervención del usuario.

FUNCIÓN ESCÁNER

Digitalizador de imágenes con las siguientes características:

- ✓ Tamaño máximo de documento escaneable: A4/Carta, Legal, o A3.
- ✓ Resolución Óptica: 600x600 dpi, como mínimo.
- ✓ Escala de grises: 8 bits (256 niveles) como mínimo.
- ✓ Soporte de escaneo en colores.
- ✓ Velocidad de escaneo: no inferior a 40 ppm en B&N y 30 ppm en color para tamaño A4.

CONECTIVIDAD:

- ✓ Interfaz USB 2.0 o superior
- ✓ Interfaz Ethernet/Fast Ethernet 10/100BaseT

SISTEMAS OPERATIVOS:

- ✓ Deberán proveerse drivers para Windows XP/Vista/7 o Linux.

FUNCIONALIDAD COMO FAX (OPCIONAL)

- ✓ FAX de 33.6 Kbps
- ✓ Capacidad de discado de números telefónicos y envío de FAX a 33.6 Kbps
- ✓ Memoria para marcado rápido de hasta 100 números telefónicos comunes.



OPCIÓN: Memoria para almacenamiento de hasta 100 páginas recibidas.

INSUMOS:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner y de corresponder, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

OPCIONALES:

- ✓ Disco rígido de 40 GB mínimo.
- ✓ Impresión Doble Faz sin intervención del usuario.
- ✓ Alimentador de sobres.
- ✓ Alimentador automático de documentos a 2 caras con capacidad para 50 hojas (para escaneo y fotocopiado).

Impresora Multifunción Electrofotográfica Color (de Alto Volumen)
PR-027

Características generales:

Impresora multifunción que combine tareas de impresión, copiado y digitalización de imágenes en color y opcionalmente envío y recepción de faxes.

FUNCIÓN IMPRESORA/COPIADORA

Impresora de tecnología electrofotográfica a color con las siguientes características:

- ✓ Medios y tamaños soportados: A4/Carta, Legal, o A3.
- ✓ Velocidad de impresión: no inferior a 35 ppm en B&N para tamaño A4.
- ✓ Debe permitir imprimir y copiar en hoja cortada, tanto en orientación normal como apaisada, comandada por hardware, tanto en papel blanco como transparencias.
- ✓ Productividad de por lo menos 120.000 impresiones/copias mensuales para tamaño A4.
- ✓ Lenguaje de impresión: PCL5 o superior. Opcional: PostScript Level 3 o superior.



- ✓ Será de tecnología electrográfica.
- ✓ Tendrá una resolución no inferior a 600x600 dpi debiendo poder alcanzar 1200x1200 dpi.
- ✓ Tendrá un depósito estándar de tamaño: A4/Carta, Legal, o A3 de papel de entrada de entre 500 y 2000 hojas cortadas de 80 gr/ m².
- ✓ Tendrá un depósito adicional de tamaño: A4/Carta, Legal, o A3 de papel de entrada de entre 500 y 2000 hojas cortadas de 80 gr/ m².
- ✓ Tendrá una capacidad de memoria RAM mínima de: 128 MB, 256 MB o 512 MB.
- ✓ Accesorio dúplex para impresión doble-faz automática sin intervención del usuario.

FUNCIÓN ESCÁNER

Digitalizador de imágenes con las siguientes características:

- ✓ Tamaño máximo de documento escaneable: A4/Carta, Legal, o A3.
- ✓ Resolución Óptica: 600x600 dpi, como mínimo.
- ✓ Escala de grises: 8 bits (256 niveles) como mínimo.
- ✓ Soporte de escaneo en colores.
- ✓ Velocidad de escaneo: no inferior a 40 ppm en B&N y 30 ppm en color para tamaño A4.

CONECTIVIDAD:

- ✓ Interfaz USB 2.0 o superior
- ✓ Interfaz Ethernet/Fast Ethernet 10/100BaseT

SISTEMAS OPERATIVOS:

- ✓ Deberán proveerse drivers para Windows XP/Vista/7 o Linux.

FUNCIONALIDAD COMO FAX (OPCIONAL)

- ✓ FAX de 33.6 Kbps
- ✓ Capacidad de discado de números telefónicos y envío de FAX a 33.6 Kbps
- ✓ Memoria para marcado rápido de hasta 100 números telefónicos comunes.

OPCIÓN: Memoria para almacenamiento de hasta 100 páginas recibidas.

INSUMOS:

- ✓ Deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de tóner y de corresponder, el tambor de revelado – drum -) para imprimir a un 5% de cobertura:
 - 10.000 impresiones durante <MM> meses.
 - 5.000 impresiones durante <MM> meses.



OTRAS CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz, además de tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.
- ✓ Provisión de cables, manuales y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo. Deberán incluirse los cables de conexión del equipo con la CPU y de alimentación a la red eléctrica.

OPCIONALES:

- ✓ Disco rígido de 40 GB mínimo.
- ✓ Impresión Doble Faz sin intervención del usuario.
- ✓ Alimentador de sobres.
- ✓ Alimentador automático de documentos a 2 caras con capacidad para 50 hojas (para escaneo y fotocopiado).

