

**AREA DE MATERIAL "RIO IV"
GRUPO BASE
ESCUADRON SERVICIOS ESPECIALES**

ANEXO 1

Código ETAP: PR-024-00

**Impresora Multifunción
Electrofotográfica Monocromática (Bajo
Volumen)**

Dirección de Estandarización Tecnológica (DET)

Estándares Tecnológicos
para la Administración Pública
ETAP Versión 24



AREA DE MATERIAL "RIO IV"
GRUPO BASE
ESCUADRON SERVICIOS ESPECIALES

ANEXO 1

Historial de Versiones

Revisión	Descripción del Cambio	Actualizado por	Fecha
V 23.	Versión original de la especificación técnica	Pablo Ferrante	15/08/2017
V 24.0	Dirección General del Proyecto	Matias Regunaga Mitre	4 al 8 /2019
V 24.0	Actualización del Contenido	Equipo DET - ONTI	20/06/2019
V 24.0	Reformateo ; Revisión	Guillermo Kozyra ; Guillermo Kozyra	15/07/2019

Estándares Tecnológicos
para la Administración Pública
ETAP Versión 24



**AREA DE MATERIAL "RIO IV"
GRUPO BASE
ESCUADRON SERVICIOS ESPECIALES**

ANEXO 1

Índice

1.	Código ETAP PR-024 - Impresora Multifunción Electrofotográfica Monocromática (Bajo Volumen)	12
1.1	Características Generales.....	12
a)	Características.....	12
b)	Manejo de papel.....	12
c)	Memoria de trabajo.....	13
d)	Resolución.....	13
e)	Función impresora.....	13
f)	Lenguaje de impresión.....	14
g)	Función copiadora.....	14
h)	Función escáner.....	14
i)	Funcionalidad como fax.....	15
j)	Conectividad.....	15
k)	Controladores (drivers).....	15
l)	Insumos.....	15
m)	Alimentación.....	16
n)	Características adicionales.....	16



**AREA DE MATERIAL "RIO IV"
GRUPO BASE
ESCUADRON SERVICIOS ESPECIALES**

ANEXO 1

Código ETAP PR-024- Impresora Multifunción Electrofotográfica Monocromática (Bajo Volumen)

Características Generales

- Consideraciones Particulares para Impresoras definidas en **CESP-001**, **CESP-005**, y de corresponder, **CESP-006**.

Características

Impresora multifunción monocromática que combine:

Tareas de impresión, copiado y digitalización de imágenes.

Y opcionalmente envío y recepción de faxes.

Deberán incluirse:

Manuales de operación y configuración.

Software de instalación con licencia de uso perpetuo.

Cables de conexión del equipo con la red de datos o CPU.

Cables de alimentación eléctrica.

Todo elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Manejo de papel

Todas las bandejas, sean éstas de entrada o salida de papel, deben soportar al menos:

Tamaño de papel: Al menos Carta (215.9 x 297.4 mm), A4 (210 x 297mm), Oficio (215.9 x 355,6 mm).

Mecanismos para la configuración del tamaño de papel elegido.

Para la función de COPIA y ESCANER debe incluir alimentador automático de documentos que soporte al menos 50 hojas cortadas.

**AREA DE MATERIAL "RIO IV"
GRUPO BASE
ESCUADRON SERVICIOS ESPECIALES**

ANEXO 1

Para la función IMPRESIÓN, COPIA y ESCANER debe tener capacidad de operar en doble-faz automática.

Para la función de IMPRESIÓN y COPIA debe contar con:

1 (UN) depósito estándar para papel de entrada con capacidad de al menos 250 hojas cortadas de 80 gr/m².

Memoria de trabajo

Tendrá una capacidad de memoria de:

- 128 MB (mínimo).
- 256 MB (mínimo).

Resolución

Función impresión y escaneo:

- No inferior a 600 x 600 dpi (puntos por pulgada).
- No inferior a 1200 x 1200 dpi (puntos por pulgada).

Función copiado:

No inferior a 600 x 600 dpi (puntos por pulgada).

Función impresora

Impresora de tecnología electrofotográfica con las siguientes características:

Permitirá la impresión de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja, para:

Hoja cortada.

Orientación normal o apaisada.

**AREA DE MATERIAL "RIO IV"
GRUPO BASE
ESCUADRON SERVICIOS ESPECIALES**

ANEXO 1

Papel blanco alisado o transparencias.

Velocidad de impresión no inferior a **25 ppm** para tamaño A4.

Productividad de por lo menos:

- 2.500 impresiones/copias mensuales para tamaño A4.

Definición de 'Productividad mensual recomendada': Equivale a la cantidad de impresiones mensuales que se puede exigir al equipo, dentro de la cual, el fabricante asegura que la impresora no sufrirá un incremento en la reducción de su vida útil o en su calidad de impresión.

Lenguaje de impresión

- PCL5 o PCL6 o compatible superior.
- PDF (Portable DocumentFormat).
- PostScript Level 3 o superior.

Función copiadora

Copiadora de documentos en B&N con velocidad de copiado no inferior a **25 ppm** para tamaño A4.

Función escáner

Digitalizador de imágenes con:

Velocidad de escaneo: no inferior a **25 ppm** para tamaño A4.

Escala de grises: 8 bits (256 niveles) como mínimo.

Soporte de escaneo en COLOR.

- Alimentador automático de documentos con escaneo a doble faz de una sola pasada (SPADF).

**AREA DE MATERIAL "RIO IV"
GRUPO BASE
ESCUADRON SERVICIOS ESPECIALES**

ANEXO 1

Funcionalidad como fax

Funcionalidad como fax

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.

Incluirá memoria no volátil suficiente como para almacenar hasta 100 páginas recibidas.

Conectividad

Interfaz USB 2.0 o superior.

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

Wireless Ethernet (WiFi) compatible con IEEE 802.11b/g/n (OPCIONAL)

Controladores (drivers)

Deberán proveerse los drivers para:

Windows 8.1/10 versiones de 32 y 64 bits.

Linux.

Insumos

Además del toner incluido en fábrica, deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartucho de toner y, de corresponder, el tambor de revelado –drum–) para imprimir a un 5% de cobertura:

2.500 impresiones por mes durante meses.

**AREA DE MATERIAL "RIO IV"
GRUPO BASE
ESCUADRON SERVICIOS ESPECIALES**

ANEXO 1

Nota para los organismos: Para estimar la cantidad de meses, se debe tener en cuenta que un toner típico para una impresora de esta productividad mensual, suele tener una capacidad de entre 2.500 y 4.000 impresiones con la cobertura indicada.

Nota importante: En caso de que el equipo cuente con servicio de soporte técnico, el alcance del mismo incluirá también el retiro de los insumos usados/agotados para su deposición y/o reciclado, tal como lo establece la normativa vigente. En caso de que la adquisición no incluya servicio de soporte técnico, el organismo será responsable por la correcta deposición de los insumos usados/agotados, tal como lo establece la normativa vigente.


Alimentación

Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz

Debe incluir conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.

Características adicionales

- Capacidad de impresión de contenido digital almacenado en dispositivo USB.


S.A. CARLOS S. ROCHA
(449)

