**Anexo 2**

**Fichas Técnicas**

**Proceso de incorporación de nuevos productos al Catálogo de “Equipos de Impresión” con SERCOP-SELPROV-001-2024**

1. **Antecedentes**

Mediante Memorando Nro. SERCOP-DDC-2025-0051-M de 10 de marzo de 2025, la Directora de Desarrollo de Catálogos, designó al equipo de trabajo para llevar a cabo el proceso de incorporación de nuevos productos al Catálogo de Equipos de impresión con código SERCOP-SELPROV-001-2024.

El 10 de marzo de 2025, se realizó una mesa técnica en atención a un pedido realizado mediante correo electrónico para la presentación de las fichas técnicas de impresoras de tinta.

El representante de la marca Epson en Ecuador remitió mediante correo electrónico el 10 de abril de 2025, las fichas técnicas de las impresoras a incorporarse al catálogo de Equipos de impresión, por lo que solicitaron su análisis y revisión.

Mediante Memorando Nro. SERCOP-CTDC-2025-0157-M, del 23 de abril del 2025, el Comité Técnico de Catalogación autoriza la Actualización del Plan Anual de Catalogación para el año 2025 incluyendo dentro de sus actividades la Incorporación de Equipos de Impresión.

## Especificaciones Técnicas

**1.- Impresora Multifunción Tinta Color A4, velocidad de impresión de 40-45 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del producto:** | Impresora Multifunción Tinta Color A4, velocidad de impresión de 40-45 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Color A4 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Una bandeja más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 300.000 hasta 400.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 45.000 hasta 55.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 31 wats hasta 40 wats |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A4 |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0065 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0450 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.15 kWh/semana hasta 0.21 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta a base de pigmentos |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 45 ppm hasta 55 ppm |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 1:** Especificaciones Técnicas

**2.- Impresora Multifunción Tinta Color A4, velocidad de impresión de 50-55 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del producto:** | Impresora Multifunción Tinta Color A4, velocidad de impresión de 50-55 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Color A4 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Una bandeja más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 300.000 hasta 400.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 45.000 hasta 55.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 30 wats hasta 40 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0065 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0450 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A4 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.15 kWh/semana hasta 0.25 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta a base de pigmentos |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 45 ppm hasta 55 ppm |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 2:** Especificaciones Técnicas

**3.- Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 25-29 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 25-29 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3, |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Una bandeja más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 70.000 hasta 80.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 14.000 hasta 18.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 40 wats hasta 50 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0055 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0400 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 3.600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A3 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.11 kWh/semana hasta 0.20 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta base pigmento |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 20 ppm hasta 25 ppm |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 3:** Especificaciones Técnicas

**4.- Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 40-45 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 40-45 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Dos bandejas más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 300.000 hasta 400.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 55.000 hasta 65.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 95 wats hasta 125 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0055 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0400 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A3 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.16 kWh/semana hasta 0.28 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta base pigmento |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 55 ppm hasta 65 ppm |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 4:** Especificaciones Técnicas

**5. - Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 50-55 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 50-55 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Dos bandejas más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 300.000 hasta 400.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 55.000 hasta 65.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 95 wats hasta 125 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0045 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0350 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A3 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.16 kWh/semana hasta 0.28 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta base pigmento |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 55 ppm hasta 65 ppm |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 5:** Especificaciones Técnicas

**6.- Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 60-65 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 60-65 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Dos bandejas más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 300.000 hasta 400.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 55.000 hasta 65.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 95 wats hasta 125 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0045 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0350 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A3 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.16 kWh/semana hasta 0.28 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta Pigmentada |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 55 ppm hasta 65 ppm |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 6:** Especificaciones Técnicas

**7.- Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 75-80 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 75-80 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Cuatro bandejas más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 375.000 hasta 425.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 90.000 hasta 110.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 200 wats hasta 350 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0040 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0300 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A3 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.30 kWh/semana hasta 0.42 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta Pigmentada |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 55 ppm hasta 65 ppm |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 7:** Especificaciones Técnicas

**8.- Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 100 PPM o superior**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3, velocidad de impresión de 100 PPM o superior |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Color A3 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Cuatro bandejas más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 375.000 hasta 425.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 90.000 hasta 110.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 250 wats hasta 380 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0040 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0300 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A3 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.35 kWh/semana hasta 0.48 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta base pigmento |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 55 ppm hasta 65 ppm |
| **Velocidad de impresión** | 1. M o superior |

**Tabla 8:** Especificaciones Técnicas

**9.- Impresora Tinta Color A4, velocidad de impresión de 25-30 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Tinta Color A4, velocidad de impresión de 25-30 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Tinta Color A4 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Una bandeja más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 70.000 hasta 80.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 7.500 hasta 8.500 páginas |
| **Colores de Impresión** | 4 colores |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 20 wats hasta 30 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0070 |
| **Costo por Página Impresa Color (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0500 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 3.600 X 1.200 dpi |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A4 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.12 kWh/semana hasta 0.22 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta base pigmento |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 9:** Especificaciones Técnicas

**10.- Impresora Tinta Monocromático A4, velocidad de impresión de 25-30 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Tinta Monocromático A4, velocidad de impresión de 25-30 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Tinta Monocromático A4 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Una bandeja más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 65.000 hasta 75.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 8.000 hasta 9.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | Negro |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 20 wats hasta 30 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0050 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 1.200 X 1.200 dpi |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A4 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.12 kWh/semana hasta 0.22 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta base pigmento |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PM |

**Tabla 10:** Especificaciones Técnicas

**11.- Impresora Multifunción Tinta Monocromático A4, velocidad de impresión de 25-30 PPM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Multifunción Tinta Monocromático A4, velocidad de impresión de 25-30 PPM |
| **Subcategoría:** | Impresora Multifunción Tinta Monocromático A4 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Una bandeja más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 65.000 hasta 75.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 8.000 hasta 9.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | Negro |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 25 wats hasta 35 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0055 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 1.200 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A4 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.14 kWh/semana hasta 0.25 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta base pigmento |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 30 ppm hasta 35 ppm |
| **Velocidad de impresión** | * 1. PPM |

**Tabla 11:** Especificaciones Técnicas

**12.- Impresora Multifunción Tinta Monocromático A3, velocidad de impresión de 100 PPM o superior**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Producto:** | Impresora Multifunción Tinta Monocromático A3, velocidad de impresión de 100 PPM o superior |
| **Subcategoría** | Impresora Multifunción Tinta Monocromático A3 |
| **CPC:** |  |
| **VAE:** |  |
| **Atributo** | **Descripción** |
| **Bandejas de alimentación** | Cuatro bandejas más multipropósito |
| **Cantidad de usuarios** | Minimo 5 |
| **Certificación de eficiencia energética** | El contratista deberá presentar a la entidad contratante, el certificado de eficiencia energética, el cual debe ser verificable a través de la página web de la marca o del organismo certificador. |
| **Ciclo de trabajo máximo (Páginas / Mensual)** | Desde 375.000 hasta 425.000 páginas |
| **Ciclo recomendado efectivo mensual (Páginas / Mensual)** | Desde 90.000 hasta 110.000 páginas |
| **Colores de Impresión** | 1 color |
| **Compatibilidad con Software de Control** | SI |
| **Consumo energético de equipos en operación** | Desde 250 wats hasta 380 wats |
| **Costo por Página Impresa B/N (que incluya TODOS los consumibles adicionales al tóner o la tinta como: fusor, revelador, kit de mantenimiento)** | $0.0000 hasta $0.0035 |
| **Fabricante** | Fabricante |
| **Impresión Dúplex** | Si |
| **Marca** | Marca |
| **Modelo** | Modelo |
| **Network** | Si |
| **Resolución de Impresión** | Mínimo de 600 X 1.200 dpi |
| **Scan Dúplex Automático** | Si, en una pasada (SADF) |
| **Sistemas Operativos Compatibles** | Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11, Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012, 2016, 2019; Mac OS 10.x o superior, Linux |
| **Software de Monitoreo** | SI |
| **Suministro inicial por color** | Incluye |
| **Tamaños de Papel Soportados** | Hasta A3 |
| **TEC (Consumo Típico/Promedio de Electricidad)** | Desde 0.40 kWh/semana hasta 0.60 kWh/semana |
| **Tecnología de impresión** | Tinta base pigmento |
| **Tiempo de garantía técnica** | 3 años o superior emitido por fabricante |
| **Velocidad de escaneo** | Desde 55 ppm hasta 65 ppm |
| **Velocidad de impresión** | 100 PPM o superior |

**Tabla 12:** Especificaciones Técnicas