**FORMULARIO No. 7**

**Cumplimiento de Especificaciones Técnicas**

El proveedor debe presentar el Formulario No. 7, junto a la oferta y también en formato Excel editable

**CÓDIGOS ÚNICOS DE BIENES Y SERVICIOS (CUBS)**

El proveedor debe presentar el Formulario No. 7, junto a la oferta y también en formato Excel editable

**El proveedor no puede modificar este formulario**

**Significado de los siguientes numerales:**

1. Número de producto;
2. Nombre del Producto;
3. Presentación del Producto;
4. El Oferente deberá indicar con una “X” si oferta o no el producto;
5. El Oferente deberá colocar la marca del producto ofertado;
6. El Oferente deberá colocar el modelo del producto ofertado;
7. Este espacio es para uso exclusivo de la Comisión de Evaluación.

| **ITEM No.** | **PRODUCTO** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | | **OFERTA** | | **MARCA** | **MODELO O SKU** | **CUMPLE** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SI** | **NO** | **SI** | **NO** |
| **1** | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO BÁSICA SIN MONITOR** | **RENGLÓN No. 1 – COMPUTADORAS** | |  |  |  |  |  |  |
| Procesador | Procesador (4 núcleos, 4 Hilos, velocidad base 1.7 GHz) o superior |
| Memoria | 8 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Disco Duro | 256 GB o superior |
| SSD, 250MB/s en adelante |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior |
| Puertos del Board | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |
| Unidad Óptica | DVD +/-RW o superior (interna o externa) Opcional |
| Mouse | 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Tipo de Gabinete | Torre y/o SFF |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **2** | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO BASICA CON MONITOR DE 19.5"** | Procesador | Procesador (4 núcleos, 4 Hilos, velocidad base 1.7 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 8 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Disco Duro | 256 GB o superior |
| SSD, 250MB/s en adelante |
| Monitor | LED IPS,VA, TN Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE 19.5” o superior, resolución full HD |
| compatible con puertos del CPU |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior |
| Puertos del Board | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 Base T o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |
| Unidad Óptica | DVD +/-RW o superior (interna o externa) Opcional |
| Mouse | 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Tipo de Gabinete | Torre y/o SFF |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **3** | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA SIN MONITOR** | Procesador | Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.6 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 16 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Disco Duro | 256 GB o superior |
| SSD, 500MB/s en adelante |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior |
| Puertos del Board | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |
| Unidad Óptica | DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional) |
| Mouse | 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Tipo de Gabinete | Torre y/o SFF |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **4** | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO INTERMEDIA CON MONITOR DE 21.5”** | Procesador | Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.6 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 16 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Disco Duro | 256 GB o superior |
| SSD, 500MB/s en adelante |
| Monitor | LED IPS,VA, TN Y/O Tecnología equivalente 21.5” o superior, resolución full HD |
| compatible con puertos del CPU |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior |
| Puertos del Board | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior,Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |
| Unidad Óptica | DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional) |
| Mouse | 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Tipo de Gabinete | Torre y/o SFF |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (up grades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **5** | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA SIN MONITOR** | Procesador | Procesador (6 núcleos, 6 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 16 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Disco Duro | 512 GB o superior |
| SSD, 500MB/s en adelante |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior |
| Puertos del Board | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 Base T o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |
| Unidad Óptica | DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional) |
| Mouse | 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Tipo de Gabinete | Torre y/o SFF |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **6** | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA CON MONITOR DE 23.5”** | Procesador | Procesador (6 núcleos, 6 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 16 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Disco Duro | 512 GB o superior |
| SSD, 500MB/s en adelante |
| Monitor | LED IPS,VA,TN Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE 23.5” o superior, resolución full HD |
| compatible con puertos del CPU |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior |
| Puertos del Board | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 Base o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |
| Unidad Óptica | DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional) |
| Mouse | 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Tipo de Gabinete | Torre y/o SFF |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **7** | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA SUPERIOR SIN MONITOR** | Procesador | Procesador (6 núcleos, 12 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 32 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Disco Duro | 512 GB o superior |
| SSD, 500MB/s en adelante |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior |
| Puertos del Board | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |
| Unidad Óptica | DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional) |
| Mouse | 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Tipo de Gabinete | Torre y/o SFF |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **8** | **COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA SUPERIOR CON MONITOR DE 21.5”** | Procesador | Procesador (6 núcleos, 12 Hilos, velocidad base 3.0 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 32 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Disco Duro | 512 GB o superior |
| SSD, 500MB/s en adelante |
| Monitor | LED VA,TN,IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE 21.5” o superior, resolución full HD |
| compatible con puertos del CPU |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Video integrado, Chip de video Integrado 256 MB o superior |
| Puertos del Board | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |
| Unidad Óptica | DVD +/-RW o superior (interna o externa) (opcional) |
| Mouse | 1 Mouse óptico de 2 botones y el Scroll |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Tipo de Gabinete | Torre y/o SFF |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color, debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **9** | **COMPUTADORA PORTÁTIL BÁSICA** | Procesador | Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.0 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 8 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Pantalla | Pantalla LED de 14 pulgadas (diagonal) o superior, Resolución full HD |
| Video | Gráficos HD integrado |
| Cámara | Cámara y micrófono Integrada |
| Disco duro | 128 SSD, 256MB/s en adelante o superior |
| Conectividad Integrada | Wi-Fi IEEE 802.11 |
| Puertos | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o adaptador |
| Tecnología inalámbrica Bluetooth |
| 1 salida VGA o HDMI o DISPLAY PORT o USB-C |
| 2 USB o más (mínimo, 1 de los puertos velocidad 3.0) |
| Sistema Operativo | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Debe contar mouse óptico USB de la misma marca, maletín o Mochila |
| Batería | Litio, larga duración |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **10** | **COMPUTADORA PORTÁTIL INTERMEDIA** | Procesador | Procesador (4 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 2.6 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 16 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Pantalla | Pantalla LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE de 14 pulgadas (diagonal) o superior, Resolución full HD |
| Video | Gráficos dedicados 2GB o superior |
| Cámara | Cámara y micrófono Integrada |
| Disco duro | 256 SSD, 500MB/s en adelante o superior |
| Conectividad Integrada | Wi-Fi IEEE 802.11 |
| Puertos | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o adaptador |
| Tecnología inalámbrica Bluetooth |
| 1 salida VGA o HDMI o DISPLAY PORT o USB-C |
| 2 USB o más (mínimo, 1 de los puertos velocidad 3.0) |
| Sistema Operativo | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Debe contar mouse óptico USB de la misma marca, maletín o Mochila |
| Batería | Litio, larga duración |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
| **11** | **COMPUTADORA PORTÁTIL AVANZADA** | Procesador | Procesador (8 núcleos, 8 Hilos, velocidad base 4.0 GHz) o superior |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 16 GB DDR-4 2600 MHz o superior |
| Pantalla | Pantalla LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE de 14 pulgadas (diagonal) o superior, Resolución full HD |
| Video | Gráficos dedicados 4GB o superior |
| Cámara | Cámara y micrófono Integrada |
| Disco duro | 512 SSD, 500MB/s en adelante o superior |
| Conectividad Integrada | Wi-Fi IEEE 802.11 |
| Puertos | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o adaptador |
| Tecnología inalámbrica Bluetooth |
| 1 salida VGA o HDMI o DISPLAY PORT o USB-C |
| 2 USB o más (mínimo, 1 de los puertos velocidad 3.0) |
| Sistema Operativo | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Accesorios | Debe contar mouse óptico USB de la misma marca, maletín o Mochila |
| Batería | Litio, larga duración |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |
|  |  | **RENGLÓN No. 2– TABLETAS ELECTRONICAS** | |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **TABLETA ELECTRÓNICA BÁSICA** | Pantalla | Multi-Touch brillante retroiluminada por LED de 8” o superior |  |  |  |  |  |  |
| Procesador | 1.5 GHz mínimo |
| Almacenamiento | 64 GB mínimo |
| Memoria RAM | 3 GB o superior |
| Comunicación | Wifi y Bluetooth |
| Cámaras | Delantera y Trasera |
| Mínimo 5 MP en la cámara delantera y 8 MP trasera o superior. |
| Resolución | Full HD o Superior |
| Ficha de auriculares estéreo de 3.5 mm (Opcional) |
| Puertos | Bocina integrada |
| Micro USB o tipo C |
| Sistema Operativo | Android (10 o superior) o iPad OS 13 o superior |
| Accesorios | Debe contar con el estuche compatible |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Batería | Litio larga duración, 5000 mAh o superior |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **13** | **TABLETA ELECTRÓNICA INTERMEDIA** | Pantalla | Multi-Touch brillante retroiluminada por LED de 9” o superior |  |  |  |  |  |  |
| Procesador | 1.8 GHz mínimo |
| Almacenamiento | 128 GB mínimo |
| Memoria RAM | 4 GB o superior |
| Comunicación | Wifi y Bluetooth |
| Cámaras | Delantera y Trasera |
| Mínimo 5 MP en la cámara delantera y 8 MP trasera superior. |
| Resolución | Full HD o Superior |
| Ficha de auriculares estéreo de 3.5 mm (Opcional) |
| Puertos | Bocina integrada |
| Micro USB o tipo C |
| Sistema Operativo | Android (10 o superior) o iPad OS 13 o superior |
| Accesorios | Debe contar con el estuche compatible |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Batería | Litio larga duración, 6000 mAh o superior |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **14** | **TABLETA ELECTRÓNICA AVANZADA** | Pantalla | Multi-Touch brillante retroiluminada por LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE de 10” o superior |  |  |  |  |  |  |
| Procesador | 2.5 GHz mínimo |
| Almacenamiento | 128 GB mínimo |
| Memoria RAM | 6GB o superior |
| Comunicación | Wifi y Bluetooth |
| Cámaras | Delantera y Trasera |
| Mínimo 7 MP en la cámara delantera y 12 MP trasera. |
| Resolución | Full HD o Superior |
| Ficha de auriculares estéreo de 3.5 mm (Opcional) |
| Puertos | Bocina integrada |
| Micro USB o tipo C |
| Sistema Operativo | Android (10 o superior) o iPad OS 13 o superior |
| Accesorios | Debe contar con el estuche compatible |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Batería | Litio larga duración, 7000 mAh o superior |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
|  |  | RENGLÓN No. 3– UPS | |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **UPS BÁSICO TIPO – 1, ALTA CALIDAD** | Capacidad de potencia | 400 watts hasta 650 watts |  |  |  |  |  |  |
| Conexiones | 3 salidas con respaldo total para batería y protección contra sobrecargas como mínimo |
| 1 salida para supresión de sobrecargas como mínimo |
| Voltaje Nominal de Salida | 120 V / 50Hz-60Hz |
| Voltaje nominal de entrada | 120 V / 50Hz-60Hz |
| Interface | RS32 o USB |
| Panel de indicación | Basado en luces de indicación y botones de suspensión |
| Alarma protección y Certificaciones | Audibles en caso de falla, ISO9001, UL |
| Tiempo de Respaldo | 3-5 minutos mínimo a full carga |
| Tiempo de Respuesta | 4 ms máximo |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Tipo de Batería | Selladas, de libre mantenimiento |
| Sobrecarga | Protección 300 joule mínimo |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **16** | **UPS BÁSICO TIPO - 2, ALTA CALIDAD** | Capacidad de potencia | 700 watts hasta 1200 watts |  |  |  |  |  |  |
| Tecnología | Línea Interactiva |
| Características de entrada | Voltaje: 120V sin utilizar baterías internas |
| Regulador Automático de Voltaje (AVR) incorporado en la entrada del UPS |
| Frecuencia: 60Hz |
| Características de salida | Voltaje: 120 V (Con Regulación Automática de Voltaje) |
| Frecuencia: 60 Hz (UPS en batería) |
| Tiempo de transferencia a Batería: 8 ms máximo |
| Salidas (tomas eléctricas): 5 tomas o más con respaldo de batería Nema 5-15R de las cuales 2 o más salidas con protección contra sobrecargas |
| Protección del UPS | Protección contra alto voltaje: 300 joule mínimo |
| Filtro de Interferencia de Radio Frecuencia y Electromagnetismo EMI/RFI |
| Con protección de Sobrecarga |
| Protección de Corto Circuito |
| Tiempo de Respaldo | 3-5 minutos mínimo a full carga |
| Tiempo de Respuesta | 4 ms máximo |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Baterías | Tipo: Selladas, Libre de Mantenimiento |
| Protección de Baterías: Indicador de reemplazo de baterías |
| Interface | RS32 o USB |
| Alarma Protección | Alarmas audibles: en modo de batería; de indicación de batería baja; de indicación de sobrecarga |
| Estándares y Certificaciones | ISO9001, UL |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **17** | **UPS-6KVA** | UPS | En línea de doble conversión de 6KVA / 6000VA / 4200W, para instalar en Torre / |  |  |  |  |  |  |
| Onda | Sinusoidal |
| Rack | Rack 3U Y/O 4U |
| Switch | Derivación para mantenimiento |
| Interfaz | LCD interactiva |
| Puertos USB | RS232 y EPO |
| Ranura | para opciones de tarjeta para administración de red |
| Entrada | NEMA L14-30P 208V/240V 60Hz (fase dividida de 4 hilos), L6-30R, L6-20R) |
| Tomacorrientes | (208V / 240V) y 5-15/20R (120V) |
| Tarjeta de Red | para monitoreo |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía Limitada | 3 años en piezas y mano de obra |
| **18** | **UPS DE ALTO RENDIMIENTO** | a)    Tecnología On Line de doble conversión; | |  |  |  |  |  |  |
| b)    Conexión Trifásica; | |
| c)     Capacidad instalada: 10 KVA; | |
| d)    Con crecimiento a futuro de 15 KVA; | |
| e)    Pantalla LCD para visualización de status y configuración manual; | |
| f)      Sistema ABM (Sistema de Carga Inteligente de Batería que duplica su vida útil); | |
| g)    Factor de potencia: 0.9; | |
| h)    Voltaje de entrada: 208V/120V; | |
| i)      Bypass automático incorporado; | |
| j)      Frecuencia: 50Hz-60Hz auto sensing; | |
| k)     Tipo Torre; | |
| l)      Estimado de 22 minutos a media carga y 8 minutos a carga completa con baterías internas; | |
| m)  Soporta hasta 4 gabinetes de baterías adicionales (opcionales) para extender tiempo de respaldo a horas; | |
| n)    Incluye Tarjeta ConnectUPS Web/SNMP para monitorear el UPS remotamente vía Web Browser o SNMP; | |
| o)    Posibilidad de paralelar hasta 4 UPS idénticos para aumentar capacidad o proveer redundancia; | |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
|  | En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
|  | Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| p)    Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. | |
|  | | RENGLÓN No. 4– PROYECTORES | |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **PROYECTOR AVANZADO SALONES PEQUEÑOS-LASER** | Recepción de Señal | Inalámbrica Radio (b/g) 802.11b/g |  |  |  |  |  |  |
| Brillo | 5000 lúmenes o superior |
| Contraste | 20000:1 o superior |
| Fuente de Luz | 30,000 horas mínima |
| Resolución | 1366x768 o superior |
| Radio 4:3 y 16:9 ambos deben ser soportados o superior |
| Zoom | Zoom manual o digital |
| Control | Menú (teclado integrado) y control remoto |
| Compatible | Datos SVGA o VGA o SXGA o XGA o WXGA |
| Video NTSC, HDTV |
| Entrada | Datos/Video |
| RGB, VGA, S-Video, HDMI, RCA (Conexiones DVI serán aceptadas para el tipo de conexiones que reemplaza VGA o video USB) (DVI opcional) |
| Nivel de ruido Máximo | 38db o menor |
| Peso | 7 libras o menor |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 3 años de garantía de piezas y mano de obra |
| **20** | **PROYECTOR AVANZADO SALONES MEDIANOS-LASER** | Recepción de Señal | Inalámbrica Radio (b/g) 802.11b/g |  |  |  |  |  |  |
| Brillo | 6000 lúmenes |
| Contraste | 15000:1 mínimo |
| Fuente de Luz | 30,000 horas minima |
| Resolución | 1280x800 o superior |
| Radio 4:3 y 16:9 ambos deben ser soportados o superior |
| Zoom | Zoom manual o digital |
| Control | Menú (teclado integrado) y control remoto |
| Compatible | Datos SVGA o VGA o SXGA o XGA o WXGA |
| Video NTSC, HDTV |
| Tipo de Tecnología | DLP o LCD |
| Entrada | Datos/Video |
| RGB, VGA, S-Video, HDMI, RCA (Conexiones DVI serán aceptadas para el tipo de conexiones que reemplaza VGA o video USB) (DVI opcional) |
| Nivel de ruido Máximo | 38 decibeles o menor |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 3 años de garantía de piezas y mano de obra |
| **21** | **PROYECTOR AVANZADO SALONES GRANDES - LÁSER** | Recepción de Señal | Inalámbrica Radio (b/g) 802.11b/g |  |  |  |  |  |  |
| Brillo | 7000 lúmenes o superior |
| Contraste | 15000:1 mínimo |
| Fuente de Luz | 30,000 horas mínima |
| Resolución | 1920x1080 o superior |
| Radio 4:3, 16:9 y 16:10 ambos deben ser soportados o superior |
| Zoom | Zoom manual o digital |
| Control | Menú (teclado integrado) y control remoto |
| Compatible | Datos SVGA o VGA o SXGA o XGA o WXGA |
| Video NTSC, HDTV |
| Entrada | Datos/Video |
| RGB, VGA, S-Video, HDMI, RCA (Conexiones DVI serán aceptadas para el tipo de conexiones que reemplaza VGA o video USB) (DVI opcional) |
| Nivel de ruido Máximo | 38 decibeles o menor |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 3 años de garantía de piezas y mano de obra |
| **22** | **PROYECTOR INTERACTIVO** | Brillo | 5000 lúmenes |  |  |  |  |  |  |
| Contraste | 2,500,000:1 |
| Fuente de Luz | 30,000 horas mínima |
| Resolución | 1920x1080 Full HD o superior |
| 16:9, 4:3, 16:10, 16:6, 21:9 |
| Zoom | Zoom digital 1.0-1.35x |
| Control | Control remoto, menú interactivo |
| Protocolos | HDMI, Component, RCA, USB, RS-232c, WLAN |
| OS Compatible | Windows 10 o Superior, macOS |
| Cantidad de Pixeles | 1,049,088 pixeles o superior |
| Entrada | HDMI, Component, RCA, USB, RS-232c, WLAN, RJ-45, WLAN 802.11 b/g/n/ac |
| Área Interactiva | 65”-100” diagonal (16:9, 1080p) |
| Nivel de ruido Máximo | 36 db |
| Peso | 21.4 lbs |
| Alimentación | 100-240V, 50/60Hz |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 3 años de garantía de piezas y mano de obra |
|  | | RENGLÓN No. 5– MONITORES | |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **MONITOR DE 19”** | Tamaño | 19” |  |  |  |  |  |  |
| Tipo de monitor | LED IPS,VA,TN |
| Resolución | 1366 x 768 píxeles |
| Tiempo de Respuesta | menor o igual a 8 ms |
| Wide Screen | Opcional |
| Input Video | VGA(opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI Y USB tipo C |
|  | Cumpla con certificación o etiqueta de ahorro de energía |
| Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia |
| 119 V AC |
| Incluya | Debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **24** | **MONITOR DE 21”** | Tamaño | 21” o superior |  |  |  |  |  |  |
| Tipo de monitor | LED IPS,VA,TN |
| Resolución | 1920 x 1080 píxeles mínimo |
| Tiempo de Respuesta | menor o igual a 8 ms |
| Wide Screen | Opcional |
| Input Video | VGA(opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI Y USB tipo C |
| Características | Cumpla con la Norma de montaje VESA |
| Cumpla con certificación o etiqueta de ahorro de energía |
| Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia |
| 120 V AC |
| Incluya | Debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **25** | **MONITOR DE 23”** | Tamaño | 23” o superior |  |  |  |  |  |  |
| Tipo de monitor | LED IPS,VA,TN |
| Resolución | 1920 x 1080 píxeles mínimo |
| Tiempo de Respuesta | Menor o igual a 8 ms |
| Wide Screen | Opcional |
| Input Video | VGA(opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI Y USB tipo C |
| Características | Cumpla con la Norma de montaje VESA |
| Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia |
| 119 V AC |
| Incluya | Debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **26** | **MONITOR DE 25”** | Tamaño | 25” o superior |  |  |  |  |  |  |
| Tipo de monitor | LED IPS,VA,TN |
| Resolución | 1920 x 1080 píxeles mínimo |
| Tiempo de Respuesta | Menor o igual a 8 ms |
| Wide Screen | Opcional |
| Input Video | VGA(opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI Y USB tipo C |
| Características | Cumpla con la Norma de montaje VESA |
| Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia |
| 120 V AC |
| Incluya | Debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **27** | **MONITOR DE 27”** | Tamaño | 27” o superior |  |  |  |  |  |  |
| Tipo de monitor | LED IPS |
| Resolución | 1920 x 1080 píxeles mínimo |
| Contraste | 3000:1/10,000:0 |
| Tiempo de Respuesta | Menos o igual a 8 ms |
| Wide Screen | SI |
| Input Video | VGA(opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI Y USB tipo C |
| Características | Cumpla con la Norma de montaje VESA |
| Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia |
| 120V AC |
| Incluya | Debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 1 año en piezas y mano de obra |
| **28** | **MONITOR DE 29” O SUPERIOR** | Tamaño | 29” o superior |  |  |  |  |  |  |
| Tipo de monitor | LED IPS,VA,TN |
| Resolución | 1920 x 1080 píxeles mínimo |
| Contraste | 3000:1/10,000:1 |
| Tiempo de Respuesta | Menos o igual a 8 ms |
| Wide Screen | SI |
| Input Video | VGA (opcional), DVI (opcional), DISPLAY PORT, HDMI |
| Características | Cumpla con la Norma de montaje VESA |
| Soporte mínimo 60 Hz de frecuencia |
| 120 V AC |
| Incluya | Debe de incluir los cables necesarios para su operación. |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | Tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Garantía | 1 año1 en piezas y mano de obra |
|  |  | RENGLÓN No. 6– IMPRESORAS | |  |  |  |  |  |  |
| **29** | **IMPRESORA LÁSER BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO-1** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 25-40 ppm Carta |
| Resolución | 600 x 600 DPI o superior |
| Memoria | 256MB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | hasta 75,000 páginas |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | de 500 hasta 4000 impresiones |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo e incluir en el Precio |
| Tóner | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo el costo de diez (10) Toners. |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofrecido. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Términos de Garantía | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **30** | **IMPRESORA LÁSER BLANCO Y NEGRO(MONOCROMÁTICO) TIPO-2** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 30-60 ppm Carta |
| Resolución | 1200 x 1200 DPI o superior |
| Memoria | 512MB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | hasta 200,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | 10,001 en adelante |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
| Tóner | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo el costo de diez (10) Toners. |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofrecido. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **31** | **IMPRESORA LÁSER BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO-3** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 45-65 ppm |
| Resolución | 600 x 600 DPI o superior |
| Memoria | 1 gb instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Bandejas universales (4 Bandejas máximo, que la sumatoria de la capacidad de las bandejas sea de 1,000 páginas o superior). Tamaño de papel 8.5x11, 8.5x14 y suministrador de papel de 50 páginas o superior |
| Dúplex | Incluido Automático |
| Ciclo de Trabajo | 150,000 impresiones o mejor |
| Software 1 | Software de monitoreo de uso de impresoras y administración remota de flota de impresoras. |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
| Tóner | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo el costo de diez (10) Toners. |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **32** | **SOLO IMPRESORA LÁSER A COLOR TIPO-1** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi. |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 25 a 40 ppm B/N y Color |
| Resolución | 600 x 600 DPI o superior |
| Memoria | 512MB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | hasta 50,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | de 5000 a 10000 impresiones |
| Volumen de impresión por tóner | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
| Tóner | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) Tóner o Cartuchos negro y diez (10) Tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **33** | **SOLO IMPRESORA LÁSER A COLOR TIPO-2** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi. |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 40 a 55 ppmB/N y Color |
| Resolución | 600 x 600 DPI o superior |
| Memoria | 1GB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | mínimo 80,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | 10,001 en adelante |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) Tóner o Cartuchos negro y diez (10) Tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **34** | **SOLO IMPRESORA LÁSER A COLOR TIPO-3** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi. |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 30 a 35 ppm B/N y Color |
| Resolución | 1200 x 1200 DPI o superior |
| Tipo de papel | Bond base20, cartoncillo, cartulina. |
| Memoria | 512MB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11, 8.5x14, A4 y tabloide) |
| Ciclo de trabajo | mínimo 80,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | 10000 en adelante |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) Tóner o Cartuchos negro y diez (10) Tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo Ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **35** | **MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO 1** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 30-40 ppm B/N |
| velocidad de escaneo | de 25-40 ppm |
| Resolución de Escáner | 600 x 600 DPI o superior |
| Escáner | ADF y Cama plana, Alimentador Automático de Originales |
| Capacidad de ADF | mínimo 25 paginas |
| Memoria | 256MB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | mínimo 80,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | De 5001 a 10000 páginas |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro. |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **36** | **MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO (MONOCROMÁTICO) TIPO 2** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión en negro | Impresora 41-50 ppm B/N |
| velocidad de escaneo | de 30-50 ppm |
| Resolución de Escáner | 600 x 600 DPI o superior |
| Escáner | ADF y Cama plana, Alimentador Automático de Originales |
| Capacidad de ADF | mínimo 50 paginas |
| Memoria | 512MB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | mínimo 80,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | Desde 10001 páginas |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro. |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **37** | **MULTIFUNCIONAL LÁSER A COLOR TIPO-1** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi. |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 25-40 ppm B/N y Color |
| velocidad de escaneo | de 25-30 ppm |
| Resolución de Escáner | 600 x 600 DPI o superior |
| Escáner | ADF Dúplex y cama plana |
| Capacidad de ADF | mínimo 25 paginas |
| Memoria | 512 MB instalada o superior |
| Multitarea | Requerido Completa |
| Panel de Control | LCD Touch screen |
| Manejo Digital del Documento | Envío a Correo, Envío a Folder de red |
| OS/Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | mínimo 80,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | de 5001 hasta 10000 impresiones |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Software 1 | Software de monitoreo de uso de impresoras y administración remota de flota de impresoras |
| Consumible | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **38** | **MULTIFUNCIONAL LÁSER A COLOR TIPO-2** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 41-50 ppm |
| velocidad de escaneo | de 30-50 ppm |
| Resolución de Escáner | 600 x 600 DPI o superior |
| Escáner | ADF Dúplex y cama plana Alimentador Automático de Originales |
| Capacidad de ADF | mínimo 50 |
| Memoria | 1GB instalada o superior |
| Multitarea | Requerido Completa |
| Panel de Control | LCD Touch screen |
| Manejo Digital del Documento | Envío a Correo, Envío a Folder de red |
| OS/Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | mínimo 80,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | Desde 10,000 impresiones |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Software 1 | Software de monitoreo de uso de impresoras y administración remota de flota de impresoras |
| Consumible | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del Equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **39** | **MULTIFUNCIONAL LÁSER A COLOR TIPO-3** | Conectividad | 1 USB 2.0 Y 1 red Ethernet 10/100/1000T, con acceso a wifi |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 41-50 ppm |
| velocidad de escaneo | de 30-50 ppm |
| Resolución de impresión | 1200x1200 DPI o superior |
| Escáner | ADF Dúplex y cama plana Alimentador Automático de Originales |
| Tamaño de escaneo | 8.5 x 11, 8.5x14, A4 y tabloide |
| Capacidad de ADF | mínimo 50 |
| Memoria | 1GB instalada o superior |
| Multitarea | Requerido Completa |
| Panel de Control | LCD Touchscreen |
| Manejo Digital del Documento | Envío a Correo, Envío a Folder de red |
| OS/Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Alimentador del Papel | Bandeja Multipropósito capacidad mínimo de 50 hojas, Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Ciclo de trabajo | hasta 200,000 impresiones |
| Volumen de impresión mensual Recomendado | desde 10,0001 impresiones |
| Volumen de impresión por tóner. | (Establecido por el proveedor según su tipo) |
| Software 1 | Software de monitoreo de uso de impresoras y administración remota de flota de impresoras |
| Consumible | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **40** | **IMPRESORA DE IMPACTO CARRO ANGOSTO TIPO-1** | Velocidad de Impacto | 375 cps o superior |  |  |  |  |  |  |
| Matríz de puntos | Cabeza de 9 puntos |
| Memoria | 64 Kb instalada o superior |
| Interfase | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Tamaño de Impresión | 10, 12, 15, 17, 20 CPI (Mínimas) |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Manejo del Papel | Forma continua (original + 4 copias como mínimo) y alimentador manual |
| Conectividad | USB y/o paralelo y/o RS232 |
| Consumible | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **41** | **IMPRESORA DE IMPACTO CARRO ANCHO TIPO -2** | Velocidad de Impacto | 450 cps o superior |  |  |  |  |  |  |
| Matriz de puntos | Cabeza de 9 puntos |
| Memoria | 64 Kb instalada o superior |
| Interfase | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Tamaño de Impresión | 10, 12, 15, 17, 20 CPI (Mínimas) |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Manejo del Papel | Forma continua (original + 4 copias como mínimo) y alimentador manual |
| Consumible | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Conectividad | USB y/o paralelo y/o RS232 |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **42** | **MULTIFUNCIONAL DE TANQUE DE TINTA A COLOR TIPO 1** | Conectividad | 1 USB 2.0 y con acceso a wifi (802.11 b/g/n) |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 15-33 ppm B/N y Color |
| Resolución de Escáner | 600 x 600 DPI o superior |
| Escáner | ADF y cama plana |
| Multitarea | Requerido Completa |
| OS/Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Acceso de red | Wifi (802.11 b/g/n) |
| Alimentador del Papel | Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Consumible | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner de Botella de tinta, originales del mismo fabricante |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **43** | **MULTIFUNCIONAL DE TANQUE DE TINTA A COLOR TIPO 2** | Conectividad | 1 USB 2.0 y con acceso a wifi (802.11 b/g/n) |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | Impresora 30 ppm B/N y Color |
| Resolución de Escáner | 1200 x 1200 DPI o superior |
| Escáner | ADF y cama plana, Alimentador Automático de Originales |
| Multitarea | Requerido Completa |
| OS/Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Acceso de red | Wifi (802.11 b/g/n) |
| Alimentador del Papel | Mínimo una Bandeja universal con capacidad mínima de 100 páginas (8.5x11 y 8.5x14) |
| Consumible | Garantizar disponibilidad de los consumibles y respuestas en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner de Botella de tinta, originales del mismo fabricante |
| Tóner |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **44** | **IMPRESORA DE ETIQUETAS (A COLOR)** | Velocidad de Impresión | 92 mm por segundo |  |  |  |  |  |  |
| Cintas | Continua o precortada |
| Tamaños de impresión | mínimo 56 mm |
| Resolución | 360x180 dpi |
| Interfaces | USB 2.0 |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **45** | **IMPRESORA DE ETIQUETAS (BLANCO Y NEGRO)** | Velocidad de Impresión | 92 o más etiquetas por minuto |  |  |  |  |  |  |
| Cintas | Continua o precortada |
| Tamaños de impresión | mínimo 55 o superior |
| Resolución | 360x180 dpi 300 x 600 dpi |
| Interfaces | USB 3.0 |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro. |
| Tóner |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **46** | **IMPRESORA DE CARNET TIPO-1 COLOR** | Velocidad de Impresión | Color: desde 150 a 200 tarjetas/cinta Monocromo: desde 500 o más tarjetas /cinta |  |  |  |  |  |  |
| Resolución de impresión | Color 300 x 600 dpi |
| Blanco y Negro 300 x 1200 dpi |
| Impresión | Borde a borde, una cara, dúplex manual |
| Texto | Alfanuméricos, códigos de barra 1D/2D, logos, firmas digitales |
| Memoria interna | mínimo 256 MB |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
| Alimentador | Alimentador automático 100 a 200 tarjetas (0.76) Salida automática 25 o más tarjetas (0.76) |
| Grosor de la tarjeta | mínimo 0.26 mm a 0.93 mm / 0.25 mm a 1.25 mm |
| Pantalla | Indicadores LED, Mensajes de status de impresión |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
|  | Blanco y Negro 300 x 1200 dpi |
| **47** | **IMPRESORA DE CARNET TIPO-2 COLOR** | Velocidad de Impresión | Color más laminado de seguridad 140 a 200 tarjetas/hora |  |  |  |  |  |  |
| Resolución de impresión | 1200 x 300 dpi. |
| Impresión | Una cara, doble cara automático, borde a borde |
| Texto | Alfanuméricos, códigos de barra 1D/2D, logos, firmas digitales |
| Memoria interna | 512 MB o Superior |
| Interface | USB de alta velocidad, Ethernet 10 Base - T / 100-Base-TX/1000 |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
| Alimentador | Alimentador automático 100 a 250 tarjetas (0.76) Salida automática 100 o más tarjetas (0.76) |
| Grosor de la tarjeta | mínimo 0.25 mm a 0.93 mm |
| Pantalla | Indicadores LED, Mensajes de status de impresión |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **48** | **IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-1 COLORES** | Tamaño de impresión | 24 pulgadas de ancho |  |  |  |  |  |  |
| Resolución | 1200 x 1200 DPI o superior |
| Memoria | 512 MB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Acceso de red | Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 BaseT |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Hoja sencilla y porta rollo, con corte automático |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **49** | **IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-2** | Tamaño de impresión | mínimo 36 pulgadas de ancho |  |  |  |  |  |  |
| Resolución | 1200 x 1200 DPI o superior |
| Memoria | 1 GB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Acceso de red | Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 BaseT |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Hoja sencilla o Rodillo, con corte automático |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **50** | **IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-3 CON SCANNER** | Tamaño de impresión | 36 pulgadas de ancho o superior |  |  |  |  |  |  |
| Resolución | 2400 x 1200 DPI o superior |
| Memoria | 1 GB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Acceso de red | Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 BaseT |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Hoja sencilla, porta doble rollo y con corte automático |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Accesorios adicionales | Debe incluir soporte de piso |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **51** | **IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-4** | Tamaño de impresión | 42 pulgadas de ancho |  |  |  |  |  |  |
| Resolución | 1200 x 1200 DPI o superior |
| Memoria | 1 GB instalada o superior |
| Interface | USB 2.0 (Debe incluir el cable) de al menos 6 pies |
| Acceso de red | Tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 BaseT |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Hoja sencilla o Rodillo, con corte automático |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado.. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
| **52** | **IMPRESORA DE PLANOS (PLOTTER) TIPO-5** | Tamaño de impresión | 42 pulgadas de ancho o superior |  |  |  |  |  |  |
| Resolución | 2400 x 1200 DPI o superior |
| Almacenamiento | 10 GB instalada o superior |
| Lenguaje | PostScript |
| Acceso de red | Tarjeta de red Ethernet 1000 Base T |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Alimentador del Papel | Hoja sencilla, doble porta rollo y con corte automático |
| Consumibles | Garantizar disponibilidad de los consumibles y repuestos en el mercado nacional por lo mínimo 5 años en base a la vida útil del equipo |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
| Tóner |
| Accesorios adicionales | Debe incluir soporte de piso |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |
| Debe ser capaz de imprimir en modo dúplex (por ambos lados de la hoja) El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |
|  |  | RENGLÓN No. 7– ESCANER | |  |  |  |  |  |  |
| **53** | **ESCANER BÁSICO TIPO 1** | Velocidad de Escaneo | Desde 30 ppm simplex/dúplex |  |  |  |  |  |  |
| Tipo | Monocromático y color (cama plana y ADF incluido) |
| Resolución Óptica | 600 DPI (PPP) o superior |
| Tamaño de la cama plana: | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |
| Tamaño de ADF: | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |
| Interface | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |
| Sistema Operativo Compatible | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |
| Capacidad del Alimentador de papel (ADF) | 25 hojas o superior, hasta 8.5 x 14 pulgadas (papel bond, tarjetas de presentación, fotografía) |
| Ciclo diario de trabajo | 1000 hojas o superior |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |
| Tóner | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |
|  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz **de escanear en modo dúplex de una sola pasada** El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
| **54** | **ESCANER BÁSICO TIPO 2** | Tipo | Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex Incluido) |  |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Escaneo | Desde 50 ppm simplex, (ADF) |  |
| Resolución Óptica | 600 DPI o superior |  |
| Interface | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |  |
| Sistema Operativo Compatible | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |  |
| Tamaño del Papel | desde 8.5 x 11 pulgadas |  |
| Tamaño de la cama plana: | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |  |
| Capacidad del Alimentador de papel (ADF) | 50 hojas o superior, desde 8.5 x 11 pulgadas (papel bond, tarjetas de presentación, fotografía) |  |
| Ciclo diario de trabajo | 1000 hojas o superior |  |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |  |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |  |
| Tóner |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz de **escanear en modo dúplex de una sola pasada**. El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
| **55** | **ESCANER INTERMEDIO TIPO 1** | Velocidad de Escaneo | Desde 50 ppm simplex /Dúplex |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo | Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex Incluido) |  |
| Resolución Óptica | 1200 DPI (PPP) o superior |  |
| Interface | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |  |
| Sistema Operativo Compatible | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |  |
| Tamaño de la cama plana: | hasta A4 |  |
| Tamaño de ADF | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |  |
| Capacidad del Alimentador de papel (ADF) | 25 páginas o superior |  |
| Ciclo diario de trabajo | 3000 hojas o superior |  |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |  |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |  |
| Tóner |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz de **escanear en modo dúplex de una sola pasada.** El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
| **56** | **ESCANER INTERMEDIO TIPO 2** | Velocidad de Escaneo | Desde 55 ppm simplex / Dúplex |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo | Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex Incluido) |  |
| Resolución Óptica | 1200 DPI (PPP) o superior |  |
| Interface | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |  |
| Sistema Operativo Compatible | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |  |
| Tamaño de la cama plana: | Hasta A4 |  |
| Tamaño de ADF | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |  |
| Capacidad del Alimentador de papel (ADF) | 50 páginas o superior |  |
| Ciclo diario de trabajo | 4000 o superior |  |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |  |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |  |
| Tóner |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz de **escanear en modo dúplex de una sola pasada.** El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
| **57** | **ESCANER AVANZADO TIPO 1** | Tipo | Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex Incluido) |  |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Escaneo | 70 ppm Simplex /Dúplex |  |
| Resolución Óptica | 600 DPI (PPP) o superior |  |
| Interface | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |  |
| Sistema Operativo Compatible | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |  |
| Tamaño de la cama plana: | Hasta A4 |  |
| Tamaño de ADF | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |  |
| Capacidad del Alimentador de papel (ADF) | 50 páginas o superior |  |
| Ciclo diario de trabajo | 4000 o superior |  |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |  |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |  |
| Tóner |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz de **escanear en modo dúplex de una sola pasada** El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
| **58** | **ESCANER AVANZADO TIPO – 2** | Tipo | Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex) |  |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Escaneo | superior a 70 ppm Simplex /Duplex |  |
| Resolución Óptica | desde 1024 DPI seleccionables |  |
| Interface | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |  |
| Sistema Operativo Compatible | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |  |
| Tamaño de la cama plana: | Hasta tabloide |  |
| Tamaño de ADF | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |  |
| Capacidad del Alimentador de papel (ADF) | mínimo 200 |  |
| Ciclo diario de trabajo | 10000 páginas o superior |  |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |  |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |  |
| Tóner |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz de **escanear en modo dúplex de una sola pasada** El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| Base de la garantía extendidas | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
| **59** | **ESCANER AVANZADO TIPO - 3** | Tipo | Monocromático y color (cama plana y ADF) |  |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Escaneo | desde 70 ppm Simplex /Dúplex |  |
| Resolución Óptica | desde 1200 x 1200 DPI |  |
| Interface | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |  |
| Compatible | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |  |
| Tamaño de la cama plana | Hasta tabloide |  |
| Tamaño de ADF | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |  |
| Capacidad del Alimentador de papel (ADF) | desde 500 |  |
| Ciclo diario de trabajo | 10000 paginas o superior |  |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |  |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |  |
| Tóner |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz de **escanear en modo dúplex de una sola pasada** El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
| **60** | **ESCANER AVANZADO (DE RED) TIPO-4** | Tipo | Monocromático y color (cama plana y ADF dúplex) |  |  |  |  |  |  |  |
| Velocidad de Impresión | desde 70 ppm en Simplex/Dúplex |  |
| Resolución Óptica | desde 1200 x 1200 DPI o superior, Cama plana |  |
| Tamaño de la cama plana: | Hasta tabloide |  |
| Tamaño de ADF | 8.5 x 11 pulgadas como mínimo |  |
| Compatible | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |  |
| Capacidad del Alimentador de papel (ADF) | 200 páginas o superior |  |
| Inferfase | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |  |
| Protocolos de red | TCP/IP, DHCP, SMTP, SMB, LDAP, NTP, FTP, HTTP |  |
| Formatos de salida | TIFF, MTIFF, JPEG, PDF, Searchable PDFs, Password protected PDFs |  |
| Métodos de salida | E-mail attachments, send as faxes, Network folder, Print |  |
| Ubicación Geográfica del Centro de Servicio Autorizado | En las ciudades más importantes de las zonas que participe |  |
| Ciclo diario de trabajo | 1000 páginas o superior |  |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |  |
| Tóner |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz de  **escanear en modo dúplex de una sola pasada** El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 7, Windows Vista®, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS y Linux. |  |
| Garantía | 3 año de garantía integral de fábrica |  |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
| **61** | **ESCANER AVANZADO TIPO 1** | Tipo | Monocromático y color por hoja - Alimentación manual continua de documento |  |  |  |  |  |  |  |
| Resolución Óptica | 600 DPI (PPP) o superior |  |
| Interface | USB opcional y conectividad de red (LAN o WIFI)alta velocidad 2.0 o superior |  |
| Velocidad de escaneo | 6 a 7 ppm o superior |  |
| OS/ Compatibilidad | Windows® 10 o Superior, Mac OS y (Linux opcional). |  |
| Tamaño del Papel | Hasta 8.5 x 14 pulgadas (papel bond, tarjetas de presentación, fotografía) |  |
|  | A efecto de implementar el principio de Mejor Valor del Dinero se deberá incluir en el Precio de Venta del equipo, el costo de diez (10) tóner o Cartuchos negro y diez (10) tóner o Cartuchos de cada color cian, magenta y amarillo. |  |
| Tóner |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | El modelo ofertado debe tener un sello de conformidad que evidencie la eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| Debe ser capaz de **escanear en modo dúplex de una sola pasada** El adjudicatario deberá capacitar a los usuarios sobre el uso del equipo y cómo aprovechar sus opciones de ahorro de energía, impresión dúplex (se debería indicar el mínimo de personas que se deben capacitar) |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca del equipo ofertado. No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Aportar declaración jurada (respalda por la información técnica que provea el fabricante, la cual debe mencionarse en dicha declaración) sobre total de páginas por tóner que se pueden imprimir tanto en calidad como en borrador |  |
| Garantía | Garantía de Fabricación de 3 años en piezas y mano de obra. |  |
| Base de la garantía extendida | Cubre Servicio de mano de obra, reponer gratuitamente cualquier repuesto o conjunto de piezas que resultare defectuoso por desperfectos de fabricación, que se rompan o se desgasten debido a la calidad del material con que fueron constituidas al diseño, fabricación, montaje defectuoso |  |
| No cubre los desperfectos ocasionados a consecuencia del desgaste por el uso normal de los equipos, alzas y bajas de voltaje eléctrico, cambio de consumibles, daños por maltrato o mal uso, fallas ocasionadas por el uso de consumibles genéricos no originales y no recomendados por el fabricante, o reparaciones efectuadas a los equipos por personal no autorizado y calificado por el proveedor que representa el fabricante. |  |
|  | | RENGLÓN No. 8– ACCESORIOS DE COMPUTADORAS | |  |  |  |  |  |  |  |
| **62** | CABLE HDMI A HDMI DE 1.8 METROS, ALTA CALIDAD | Cable Máster HDMI 1.4V (con malla de nylon opcional) Macho a Macho | |  |  |  |  |  |  |  |
| **63** | CABLE HDMI A HDMI DE 3.6 METROS, ALTA CALIDAD | Cable Máster HDMI 1.4V (con malla de nylon opcional) Macho a Macho | |  |  |  |  |  |  |  |
| **64** | CABLE HDMI DE 15 METROS, ALTA CALIDAD | Cable HDMI 15 metros de largo, (con malla de nylon opcional) Macho a Macho | |  |  |  |  |  |  |  |
| **65** | CONVERTIDOR HDMI A VGA, ALTA CALIDAD | Conecta PC o laptop con salida HDMI a cualquier monitor o proyector con entrada VGA, Soporta resolución de alta definición 1080p e incorpora salida de audio AUX 3.5 mm (HDMI macho a VGA Hembra) | |  |  |  |  |  |  |  |
| **66** | MEMORIA USB DE 16GB, ALTA CALIDAD | USB 3.1 Gen 2, compatibles con versiones anteriores, tanto para los puertos y conectores USB 3.0/3.1 Gen 1 como para los USB 2.0; con tapadera para protección de datos | |  |  |  |  |  |  |  |
| **67** | MEMORIA USB DE 32GB, ALTA CALIDAD | USB 3.1 Gen 2, compatibles con versiones anteriores, tanto para los puertos y conectores USB 3.0/3.1 Gen 1 como para los USB 2.0; con tapadera para protección de datos | |  |  |  |  |  |  |  |
| **68** | MEMORIA USB DE 64GB, ALTA CALIDAD | USB 3.1 Gen 2, compatibles con versiones anteriores, tanto para los puertos y conectores USB 3.0/3.1 Gen 1 como para los USB 2.0; con tapadera para protección de datos | |  |  |  |  |  |  |  |
| **69** | MEMORIA USB DE 128GB, ALTA CALIDAD | USB 3.1 Gen 2, compatibles con versiones anteriores, tanto para los puertos y conectores USB 3.0/3.1 Gen 1 como para los USB 2.0; con tapadera para protección de datos | |  |  |  |  |  |  |  |
| **70** | DISCO DURO EXTERNO USB 3.0/3TB, ALTA CALIDAD | Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0; | |  |  |  |  |  |  |  |
| **71** | DISCO DURO EXTERNO DE 5 TB, USB 3.0 DE 2.5 PULGADAS, ALTA CALIDAD | Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0; | |  |  |  |  |  |  |  |
| **72** | DISCO DURO EXTERNO USB 3.0/2T DE 2.5, ALTA CALIDAD | Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0; | |  |  |  |  |  |  |  |
| **73** | DISCO DURO EXTERNO USB 3.0/1T DE 2.5 PULGADAS, ALTA CALIDAD | Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0; | |  |  |  |  |  |  |  |
| **74** | DISCO DURO EXTERNO DE 4 TERABYTE | Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0; | |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** | DISCO DURO EXTERNO DE 6 TERABYTE | Alimentación: alimentada a través del bus mediante cable USB 3.0. Interfaz: puerto USB 3.0 o USB 2.0; | |  |  |  |  |  |  |  |
| **76** | TECLADO INALAMBRICO, ALTA CALIDAD | Plug and play. (Teclas para windows 8 opcional). Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista, Windows 10 y Windows 11 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **77** | MOUSE CON CONEXION USB, ALTA CALIDAD | Plug and play. Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista | |  |  |  |  |  |  |  |
| **78** | MOUSE PAD ERGONOMICO, ALTA CALIDAD | Con una almohadilla descansa-muñecas de gel en la superficie, forrada en Lycra | |  |  |  |  |  |  |  |
| **79** | MOUSE INALAMBRICO 2.4 GHZ, ALTA CALIDAD | Plug and play. Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista | |  |  |  |  |  |  |  |
| **80** | CD-RW, ALTA CALIDAD | Paquete de 25 unidades (tipo torre) o 25 cajas individuales, capacidad: 700 MB | |  |  |  |  |  |  |  |
| **81** | CD-R, ALTA CALIDAD | Paquete de 25 unidades (tipo torre) o 25 cajas individuales, capacidad: 700 MB | |  |  |  |  |  |  |  |
| **82** | DVD+RW, ALTA CALIDAD | Paquete de 25 unidades (tipo torre) o 25 cajas individuales, capacidad: 4.7 GB | |  |  |  |  |  |  |  |
| **83** | DVD+R, ALTA CALIDAD | Paquete de 25 unidades (tipo torre) o 25 cajas individuales, capacidad: 8.5 GB | |  |  |  |  |  |  |  |
| **84** | DOCKING STATION (ADAPTADOR MULTIPUERTOS) CONECTIVIDAD USB | Dos puertos USB 2.0 o superior, un puerto HDMI 2.0 o superior, un puerto VGA, un puerto tipo C o superior, un puerto ethernet o superior/ Conectividad USB macho | |  |  |  |  |  |  |  |
| **85** | AUDIFONOS | La diadema con altura ajustable, unidades auriculares 40 mm de diámetro, almohadillas auriculares y micrófono integrado/ cable 1.2 m y con punta 3.5 mm estéreo (USB Type C opcional) | |  |  |  |  |  |  |  |
| **86** | MICROFONO | Enchufe de 3,5 mm, Audio estéreo, Cable de 2,0 m o superior y con reducción de ruido | |  |  |  |  |  |  |  |
| **87** | CÁMARAS WEB | 720p: 1280x720. resolution HD o superior Compatible con Windows 8.1, Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista, Windows 10 y Windows 11 y/o MacOS 10.8 o superior | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | RENGLÓN No. 9– LICENCIAS DE SOFTWARE Y ANTIVIRUS | |  |  |  |  |  |  |  |
| **88** | WinPro 11 Upgrd OLP NL Gov | WinPro 11 Upgrd OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **89** | WINE3perDVC SA OLP NL | WINE3perDVC SA OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **90** | WINE3perDVC UpgrdSAPk OLP NL Gov | WINE3perDVC UpgrdSAPk OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **91** | WinPro 11 SNGL Upgrd OLP NL Acdmc | WinPro 11 SNGL Upgrd OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **92** | WINW3perDVC 11 ALNG Upgrd OLV Each Acdmc Ent | WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd OLV E Each Acdmc Ent | |  |  |  |  |  |  |  |
| **93** | WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd OLV F Each Acdmc Ent | WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd OLV F Each Acdmc Ent | |  |  |  |  |  |  |  |
| **94** | WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd MVL 1Y | WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd MVL 1Y | |  |  |  |  |  |  |  |
| **95** | WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd MVL 3Y Ent | WINE3perDVC 11 ALNG Upgrd MVL 3Y Ent | |  |  |  |  |  |  |  |
| **96** | Windows 11 Enterprise E3 | Windows 11 Enterprise E3 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **97** | Windows 11 Enterprise E5 | Windows 11 Enterprise E5 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **98** | WinPro 11 SNGL Upgrd OLP NL Acdmc | WinPro 11 SNGL Upgrd OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **99** | WinPro 11 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine | WinPro 11 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine | |  |  |  |  |  |  |  |
| **100** | OfficeStd LicSAPk OLP NL | OfficeStd LicSAPk OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **101** | OfficeStd SA OLP NL Gov | OfficeStd SA OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **102** | OfficeStd 2019 OLP NL Gov | OfficeStd 2019 OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **103** | OfficeMacStd LicSAPk OLP NL Gov | OfficeMacStd LicSAPk OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **104** | OfficeMacStd SA OLP NL Gov | OfficeMacStd SA OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **105** | OfficeMacStd 2019 OLP NL | OfficeMacStd 2019 OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **106** | OfficeStd SNGL LicSAPk OLP | OfficeStd SNGL LicSAPk OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **107** | OfficeStd SNGL SA OLP NL Acdmc | OfficeStd SNGL SA OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **108** | OfficeStd 2019 SNGL OLP NL | OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **109** | OfficeMacStd SNGL LicSAPk | OfficeMacStd SNGL LicSAPk OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **110** | OfficeMacStd SNGL SA OLP NL Acdmc | OfficeMacStd SNGL SA OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **111** | OfficeMacStd 2019 SNGL | OfficeMacStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **112** | OfficeProPlus LicSAPk OLP NL Gov | OfficeProPlus LicSAPk OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **113** | OfficeProPlus SA OLP NL Gov | OfficeProPlus SA OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **114** | OfficeProPlus 2019 OLP NL | OfficeProPlus 2019 OLP NL Gov | |  |  |  |  |  |  |  |
| **115** | OfficeProPlus SNGL LicSAPk | OfficeProPlus SNGL LicSAPk OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **116** | OfficeProPlus SNGL SA OLP | OfficeProPlus SNGL SA OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **117** | OfficeProPlus 2019 ALNG OLV E Each Acdmc AP | OfficeProPlus 2019 ALNG OLV E Each Acdmc AP | |  |  |  |  |  |  |  |
| **118** | OfficeProPlus 2019 ALNG | OfficeProPlus 2019 ALNG OLV F Each Acdmc AP | |  |  |  |  |  |  |  |
| **119** | OfficeProPlus 2019 SNGL OPL NL Acdmc | OfficeProPlus 2019 SNGL OLP NL Acdmc | |  |  |  |  |  |  |  |
| **120** | OfficeProPlus ALNG LicSAPk | OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL School | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | SISTEMA DE SEGURIDAD Y PROTECCION | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ANTIVIRUS ESET CORPORATIVAS | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **121** | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a un (1) | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **122** | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a dos (2) | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **123** | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a tres (3) | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cobertura a tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **124** | Licencia Cifrado de datos ESET Deslock Pro Cobertura (1) año | Licencia Cifrado de datos ESET Deslock Pro Cobertura un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **125** | Licencia Cifrado de datos ESET Deslock Pro Cobertura (2) años | Licencia Cifrado de datos ESET Deslock Pro Cobertura dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **126** | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a (1) año | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos (1) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **127** | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos años | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **128** | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a tres años | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **129** | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cloud Cobertura a 1 año | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cloud Cobertura a un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **130** | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cloud Cobertura a 2 años | Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection advance Cloud Cobertura a dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ANTIVIRUS INDIVIDUALES | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **131** | Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a un (1) año 1 a 5 USUARIOS | Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a un (1) año (1-5 USUARIOS) | |  |  |  |  |  |  |  |
| **132** | Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a dos (2) años 1-5 usuarios | Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a dos (2) años (1-5 USUARIOS) | |  |  |  |  |  |  |  |
| **133** | Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura 1 años (1-5 usuaios) | Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a un (1) año (1-5 USUARIOS) | |  |  |  |  |  |  |  |
| **134** | Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura 2 años (1-5 usuaios) | Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a un (2) años (1-5 USUARIOS) | |  |  |  |  |  |  |  |
| **135** | ESET DLP Safetica cobertura 1 años | ESET DLP Safetica cobertura tres (1) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **136** | ESET DLP Safetica cobertura tres años | ESET DLP Safetica cobertura tres (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **137** | ESET DLP Safetica cobertura un año | ESET DLP Safetica cobertura tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RENOVACION ANTIVIRUS ESET INDIVIDUALES | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **138** | Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a un 1 año | Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a un 1 año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **139** | Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 cobertura a un 2 años | Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a dos años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **140** | Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 c-bertura 3 anos | Renovación Licencia de Antivirus ESET NOD32 Cobertura a tres | |  |  |  |  |  |  |  |
| **141** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a un (1) año | Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a uno (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **142** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a dos (2) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **143** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a tres (3) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Internet Security cobertura a tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RENOVACION ANTIVIRUS ESET CORPORATIVO | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **144** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance cobertura 1 años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cobertura a uno (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **145** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Security cobertura 2 años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Security Cobertura a dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **146** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cobertura a tres (3) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cobertura a tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **147** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a un (1) año | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **148** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos (2) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **149** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a tres (3) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cobertura a tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **150** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance cloud Cobertura a uno (1) año | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance cloud Cobertura a uno (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **151** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Security Cloud Cobertura a dos (2) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Security Cloud Cobertura a dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **152** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cloud Cobertura a tres (3) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Advance Cloud Cobertura a tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **153** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cloud Cobertura a un (1) año | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cloud Cobertura a un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **154** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cloud Cobertura a dos (2) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Standard Cloud Cobertura a dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **155** | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Estándar Cloud Cobertura a tres (3) años | Renovación Licencia de Antivirus ESET Endpoint Protection Estándar Cloud Clo Cobertura a tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | OFFICE 365 (PRODUCTO DE SUSCRIPCION POR USUARIO ANNUAL | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **156** | O365E1Open ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd | O365E1Open ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd | |  |  |  |  |  |  |  |
| **157** | O365E3Open ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov | O365E3Open ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd Q5Y- 00006 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **158** | O365ProPlusOpen ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd Q7Y-00006 | O365ProPlusOpen ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd Q7Y-00006 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **159** | OneDriveforBsnssPlan1Open ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd 3NN-00024 | OneDriveforBsnssPlan1Open ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd 3NN-00024 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **160** | OneDriveforBsnssPlan2Open ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd TL4-00006 | OneDriveforBsnssPlan2Open ShrdSvr SubsVL OLP NL Annual Gov Qlfd TL4-00006 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **161** | Office 365 Business | Office 365 Business | |  |  |  |  |  |  |  |
| **162** | Office 365 Business Essentials | Office 365 Business Essentials | |  |  |  |  |  |  |  |
| **163** | Office 365 Business Premium | Office 365 Business Premium | |  |  |  |  |  |  |  |
| **164** | Office 365 A5 for faculty | Office 365 A5 for faculty | |  |  |  |  |  |  |  |
| **165** | Office 365 A5 for students | Office 365 A5 for students | |  |  |  |  |  |  |  |
| **166** | Office 365 GCC G1 | Office 365 GCC G1 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **167** | Office 365 GCC G3 | Office 365 GCC G3 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **168** | Office 365 GCC G5 | Office 365 GCC G5 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **169** | Office 365 GCC G5 without | Office 365 GCC G5 without | |  |  |  |  |  |  |  |
| **170** | Office 365 GCC G5 without Audio Conferencing | Office 365 GCC G5 without Audio Conferencing | |  |  |  |  |  |  |  |
| **171** | Office 365 A5 without Audio Conferencing for students | Office 365 A5 without Audio Conferencing for students | |  |  |  |  |  |  |  |
| **172** | Office 365 ProPlus for GCC | Office 365 ProPlus for GCC | |  |  |  |  |  |  |  |
| **173** | Office 365 ProPlus for faculty | Office 365 ProPlus for faculty | |  |  |  |  |  |  |  |
| **174** | Office 365 ProPlus for students | Office 365 ProPlus for students | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | LINEAS CORPORATIVOS | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **175** | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select un (1) año | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **176** | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select dos (2) años | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **177** | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select tres (3) años | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **178** | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced un (1) | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **179** | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced dos (2) años | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **180** | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced tres (3) | Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **181** | Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business 1) año | Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **182** | Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business (2) años | Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **183** | Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business (3) años | Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **184** | Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus un (1) | Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **185** | Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus dos (2) | Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **186** | Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus tres (3) | Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **187** | Licencia Kaspersky Security para Office 365 un (1) año | Licencia Kaspersky Security para Office 365 un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **188** | Licencia Kaspersky Security para Office 365 dos (2) años | Licencia Kaspersky Security para Office 365 dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **189** | Licencia Kaspersky Security para Office 365 tres (3) años | Licencia Kaspersky Security para Office 365 tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **190** | Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security un (1) año 1-5 Usuarios | Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security un (1) año 1-5 Usuarios | |  |  |  |  |  |  |  |
| **191** | Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security dos (2) 1-5 Usuarios | Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security dos (2) años 1-5 Usuarios | |  |  |  |  |  |  |  |
| **192** | Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security tres (3) años 1-5 Usuarios | Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security tres (3) años 1-5 Usuarios | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RENOVACION LICENCIAS CORPORATIVAS | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **193** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select un (1) año | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **194** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select dos (2) años | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **195** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select tres (3) años | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Select tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RENOVACION LICENCIA ANTIVIRUS KASPERSKY ENDPOINT SECURITY FOR BUSINESS | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **196** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced un (1) | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **197** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced dos (2) | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **198** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced tres (3) | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Endpoint Security for Business Advanced tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **199** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business un (1) | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **200** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business dos (2) | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **201** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business tres (3) | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Total Security for Business tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **202** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus un 1 | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus un 1 año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **203** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus dos (2) años | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **204** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus tres (3) años | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Cloud Security Plus tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **205** | Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 un (1) año | Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **206** | Renovación Licencia Kaspersky Security para | Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
| **207** | Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 tres (3) años | Renovación Licencia Kaspersky Security para Office 365 tres (3) años | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RENOVACION LICENCIAS INDIVIDUALES | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **208** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security un (1) año 1-5 | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security un Internet Security un (1) año 1-5 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **209** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security dos (2) años 1-5 Usuarios | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security dos años 1-5 Usuarios | |  |  |  |  |  |  |  |
| **210** | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security tres (3) años 1-5 Usuarios | Renovación Licencia Antivirus Kaspersky Internet Security tres tres (3) años 1-5 Usuarios | |  |  |  |  |  |  |  |
| **211** | Renovación Licencia de Antivirus Sophos Home Commercial Edition Cobertura un (1) año | Renovación Licencia de Antivirus Sophos Home Commercial Edition Cobertura un (1) año | |  |  |  |  |  |  |  |
| **212** | Renovación Licencia de Antivirus Sophos Home Commercial Edition Cobertura dos (2) años | Renovación Licencia de Antivirus Sophos Home Commercial Edition Cobertura dos (2) años | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | LICENCIAS PROJECT | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **213** | DYNAMICS 365 PROJECT SERVICE AUTOMATION | DYNAMICS 365 PROJECT SERVICE AUTOMATION | |  |  |  |  |  |  |  |
| **214** | PROJECT ONLINE ESSENTIALS | PROJECT ONLINE ESSENTIALS | |  |  |  |  |  |  |  |
| **215** | PROJECT PLAN 1 | PROJECT PLAN 1 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **216** | PROJECT PLAN 2 | PROJECT PLAN 2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **217** | PROJECT PLAN 3 | PROJECT PLAN 3 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **218** | LICENCIAS ORACLE | | |  |  |  |  |  |  |  |
| **219** | ORACLE DATABASE ENTERPRISE EDITION | ORACLE DATABASE ENTERPRISE EDITION | |  |  |  |  |  |  |  |
| **220** | ORACLE DATABASE STANDARD EDITION | ORACLE DATABASE STANDARD EDITION | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RENGLÓN No. 10– SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEO DE DOCUMENTOS | | |  |  |  |  |  |  |  |
| **221** | **SERVICIO DE DIGITALIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS** | 1.1 Equipo para Impresión/Fotocopiado/Escaneo cama plana y ADF | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 Impresión: blanco y negro | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 Impresión: Dúplex (doble cara) | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 Velocidad mínima de impresión/fotocopia: 34ppm | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 Bandeja de 250 hojas: carta/legal/sobres | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 Capacidad de producción mínima: 65,000 hojas por mes | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 Memoria mínima: 1 GB | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8 Velocidad mínima de escaneo: color/B&N 20ppm | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9 Resolución mínima: 600 x 600 PPP | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10 Formatos de Digitalización: XPS, TIFF, PDF, JPEG, JPG | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.11 Envío de documentos digitalizados: por correo electrónico, USB, etc. | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.12 Alimentador mínimo de scanner: 50 páginas | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.13 Servicio de soporte en sitio en al menos 4 horas en horario hábil de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., después de reportar fallas en el equipo | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.14 El proveedor deberá contar con el soporte técnico de asistencia al cliente que garantice que los equipos propuestos estén siempre en condiciones operativas de funcionamiento adecuado. Este soporte técnico estará integrado por lo menos por dos (2) técnicos expertos, para la instalación de equipo, equipos de sustitución y reparaciones, así como los demás elementos de apoyo para brindar un servicio eficiente, en función del número de equipos arrendados | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.15 Una vez recibida la orden de compra firmada y sellada por el ente contratante, el servicio se deberá proveer: minimo en los siguientes 5 días hábiles | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.16 Al iniciar el servicio, se debe proveer capacitación al personal en el uso y operación de los equipos, mínimo para 6 personas, 2 por cada equipo arrendado | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.17 Los equipos deben quedar debidamente configurados para impresión, fotocopia, escaneo y envío de documentos | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.18 Tratándose de una reparación mayor, deberá sustituir el equipo con otro igual o de características superiores, en un plazo no mayor de 48 horas, sin costo adicional | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.19 El servicio se debe proveer: minimo 6 meses para generar 390,000 impresiones o fotocopias o escaneos, a doble cara cuenta por 2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.20 Con objeto de obtener calidad y seguridad en el servicio de arrendamiento de equipo de fotocopiado, impresión y escaneo, los equipos y materiales de apoyo podrán ser previamente inspeccionados por personal según corresponda, teniendo la facultad de rechazar cuantos servicios, equipos o materiales considere pertinentes, el proveedor estará obligado a sustituirlos de inmediato | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.21 El Proveedor tendrá la obligación de trasladarse al domicilio donde se ubique el equipo cuando preste el servicio correctivo o preventivo que necesite | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.22 Correrá por cuenta del proveedor contratar el seguro de los equipos para la prestación del servicio durante el periodo de vigencia del arrendamiento | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.23 Las entregas de los equipos serán en los lugares solicitados, con las características requeridas y dentro de los plazos establecidos | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.24 En caso de desperfecto o avería de los equipos, se requiere que sean atendidos y solucionados los mismos dentro de un término no mayor a 24 (veinticuatro) horas, contadas a partir de la hora del reporte que al respecto formule | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.25 Los equipos arrendados deberán ser nuevos o funcionalmente nuevos al 100% de operación; empacados individualmente para su transportación a las diversas áreas en las que deberán prestar el servicio, garantizando que no sufran golpes que pudiesen ocasionar daños en su estructura, funcionamiento u operación, el equipo es: Nuevo/Usado | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.26 Todos los equipos deberán ser de la misma marca | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.27 Las copias de prueba que resulten de la instalación y/o reparación de equipos deberán ser descontadas de la lectura que se presente como soporte de revisión | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.28 Debe incluir al menos una visita al mes por equipo para revisión, diagnostico, prevención de fallas y mantenimiento preventivo: limpieza interna/externa | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 Debe incluir mantenimiento correcto según se requiera por desperfectos de hardware y/o consumibles. No incluye daños físicos causados por el usuario | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.31 Las reparaciones, aditamentos y mano de obra que se requieran en el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos, así como su ajuste, cambios físicos, visitas del técnico y capacitación serán sin cargo extra | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.32 Cantidad mínima de despacho: 3 equipos | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.33 El servicio es Consolidado SI/NO | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.34 Tiempo mínimo de Respuesta en stock de tóner: al menos 4 horas en horario hábil de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., después de reportado el desabastecimiento de este producto al proveedor | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.35 Cuenta con software de almacenamiento de documentos: SI/NO | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | RENGLÓN No. 11– EQUIPO ESPECIALIZADO | |  |  |  |  |  |  |  |
| **222** | **WORKSTATION** | Procesador | 2 procesadores de 10 núcleos (Cada núcleo velocidad base de 1,7 GHz) o superior. |  |  |  |  |  |  |  |
| Memoria | 64 GB DDR-4 2600 MHz o superior |  |
| Expandible a 256GB |  |
| Disco Duro | 3X1TB SATA o superior, 7200 RPM mínimo |  |
| 512 GB SSD, 500MB/s en adelante o superior |  |
| Tarjeta controladora | Soporte RAID 0, 1, 5, 10 Opcional |  |
| Monitor | (2) Monitores de 24” LED IPS Y/O TECNOLOGIA EQUIVALENTE, resolución: FHD o superior |  |
| El monitor incluye el cable DP |  |
| Video | Al menos: 1 VGA (opcional), 1 HDMI y/o 1 Display Port (compatible con el monitor) |  |
| Tarjeta de video Independiente 2GB o superior (2 puertos de salida de video o adaptador para conectar los dos monitores) |  |
| Puertos del Board | Output (DVI opcional) HDMI o Display Port Opcional (Compatible con sus Monitores) |  |
| 1 puerto PCI Express x16 o más |  |
| 1 puerto PCIe X8 o más |  |
| 1 puerto PCI o más |  |
| Mínimo 4 Puertos USB 3.0 |  |
| Puertos de audio integrados Mic, Line Out mínimo |  |
| Comunicación | 1 puerto rj45 para red Ethernet 10/100/1000 BaseT o superior, Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi 802.11n integrada o superior |  |
| Unidad Óptica | DVD +/- RW o superior OPCIONAL |  |
| Mouse | 1 Mouse de 2 botones y el Scroll |  |
| Teclado | Teclado Estándar Español de 101 teclas o más, conexión USB |  |
| Alimentación | 120 volts, 60 Hz |  |
| Tipo de Gabinete | Gabinete Workstation |  |
| Sistema Operativo y condiciones generales | Windows 10 PRO (instalado de fábrica y con su licencia), o su equivalente en OSX. Contar con opción de restauración a configuración de fábrica del Sistema Completo. Módulo de plataforma segura (TPM versión 2.0) o en su defecto Windows 11. |  |
| Normas | El proceso de fabricación de los equipos deberá cumplir con las Normas ISO 9001:2000 y 14001. |  |
| Criterios Ambientales de Cumplimiento Obligatorio | tener un sello de conformidad que evidencie la |  |
| eficiencia energética del producto, como el Energy Star o equivalente. |  |
| La memoria de la computadora, así como el disco duro, deben estar accesibles para ser cambiados cuando se requiera mejoras (upgrades) Si el equipo cuenta con Puertos externos, también deben estar accesibles para ser sujetos de cambio en caso de ser requerido. |  |
| En caso de reparaciones, durante el plazo de garantía, el proveedor es responsable de llevarse las partes cambiadas y brindarles una disposición adecuada |  |
| Cada oferente deberá presentar certificación autenticada emitida por el fabricante, de que es Distribuidor Directo y Canal Autorizado de Servicio de la marca de las estaciones de trabajo (microcomputadoras). No se aceptarán certificaciones de terceros. |  |
| Accesorios | Teclado y mouse del equipo propuesto deberá ser de la misma marca y color. |  |
| Garantía | 3 años en piezas y mano de obra |  |

Declaro y acepto que la información presentada en este formulario servirá para fines de catalogación del producto.

Por lo cual firmo la presente en la ciudad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Departamento de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del \_\_\_\_.

Nombre completo del Representante Legal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma y sello del Representante Legal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*La firma del presente documento deberá presentarse en original con la firma autenticada ante Notario (En caso de autenticarse por Notario Extranjero debe ser apostillado.*