

# ANEXO CONVOCATORIA

7/2023

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los equipos a presentar pueden ser usados con una antigüedad no superior a los 4 años. A efectos de poder comparar las características de los equipos cotizados y su nivel de prestación/amortización, los proveedores deberán presentar un informe con la cantidad de copias efectuadas por cada máquina no superando la cantidad de 50.000 impresiones por cada una de ellas. En caso de que los equipos ofrecidos sean readecuados/readaptados para su funcionamiento, deberán informar el estado previo a su adecuación, con el detalle de las deficiencias o problemas técnicos que llevaron a su reparación.</li> <li>• El oferente deberá garantizar la asistencia técnica para garantizar el mantenimiento de los equipos, durante el plazo que dure el contrato.</li> <li>• Se contemplará en la presente contratación que las copias que excedan el límite mensual en cada equipo instalado será compensado por aquellas copias que no han llegado al límite en los restantes equipos instalados. En caso de no poder realizar dicha compensación, por superar los límites de los equipos, la Universidad utilizara las cantidades establecidas en Renglón N°7 y N°8 del Anexo V: Planilla de Cotización. Las siguientes especificaciones técnicas de los equipos son indicativas, los equipos ofertados deben poseer características similares.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GENERAL: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de calentamiento: 60 segundos</li> <li>• Velocidad de primera impresión: 6 segundos</li> <li>• Velocidad de impresión continua: A4: 50/60 páginas por minuto</li> <li>• CPU: Intel Atom Processor Bay Trail: 1,46GHz</li> <li>• Memoria: Estándar: 2 GB</li> <li>• Unidad de disco duro: Estándar: 320 GB</li> <li>• Dimensiones (An x Pr x Al): 475 x 504 x 645 mm</li> <li>• Peso: 28 kg</li> <li>• Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz</li> </ul> </li> <li>2. COPIADORA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica</li> <li>• Copia múltiple: Hasta 999 copias</li> <li>• Resolución: 600 x 600 dpi</li> <li>• Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1%</li> </ul> </li> <li>3. IMPRESORA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Adobe®, PostScript® 3TM, Impresión directa de PDF</li> <li>• Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi</li> <li>• Interfaz: Estándar: Ranura SD, Bluetooth, Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T</li> <li>• Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™</li> <li>• Protocolo de red: TCP/IP</li> <li>• Entornos Windows®: Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2003, Windows® Server 2003R2, Windows® Server</li> </ul> </li> </ol>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior</li> <li>• Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 9, 10</li> <li>• Otros entornos: HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3; SCO OpenServer: 5.0.7, 6.0; RedHat® Linux Enterprise: 4, 5, 6; IBM® AIX: V 5L, V5.3, V6.1, V7.1</li> <li>• Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3®</li> </ul> <p>4. ESCÁNER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 60 originales por minuto</li> <li>• Resolución: Máximo: 600 dpi</li> <li>• Tamaño del original: A4, A5, B4, B5, B6, A6</li> </ul> <p>5. FAX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito: PSTN, PBX</li> <li>• Compatibilidad: ITU-T (CCITT) G3</li> <li>• Resolución: Estándar: 8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi, 8 x 7,7 línea/mm, 200 x 200 dpi</li> <li>• Velocidad de transmisión: G3: 2 segundo(s) (200 x 100 dpi)</li> <li>• Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps</li> <li>• Capacidad de memoria: Estándar: 4 MB</li> </ul> <p>6. GESTIÓN DEL PAPEL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de papel recomendado: Bandeja(s) de papel estándar: A4, A5, A6, B4, B5, B6</li> <li>• Gramaje papel: 60 - 220 g/m2</li> </ul> <p>7. MEDIO AMBIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de energía: Máximo: 740 W</li> <li>• Modo Lista: 90,7/88,6 W o menos</li> <li>• Modo en suspensión: Menos de 1,2W</li> <li>• TEC (Consumo eléctrico típico): 3,0kWh semana</li> </ul> <p>8. SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándar: SmartDeviceMonitor, Web SmartDeviceMonitor®, Web Image Monitor</li> <li>• Opcional: ELP-NX V2, ELP-NX FS V2, RICOH Scan CX, FlexRelease CX, SmartDeviceMonitor for Admin Accounting Report Package, Device Manager NX Lite, Device Manager NX Accounting, Device Manager NX Pro, Device Manager NX Enterprise, RICOH @Remote Connector NX, SmartDeviceMonitor for Client</li> </ul> <p>9. CONSUMIBLES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad del tóner: Negro: 25.000 impresiones</li> <li>• Valor de rendimiento declarado de conformidad con la ISO/IEC 19752</li> </ul>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los equipos a presentar pueden ser usados con una antigüedad no superior a los 4 años. A efectos de poder comparar las características de los equipos cotizados y su nivel de prestación/amortización, los proveedores deberán presentar un informe con la cantidad de copias efectuadas por cada máquina no superando la cantidad de 50.000 impresiones por cada una de ellas. En caso de que los equipos ofrecidos sean readecuados/readaptados para su funcionamiento, deberán informar el estado previo a su adecuación, con el detalle de las deficiencias o problemas técnicos que llevaron a su reparación.</li> <li>• El oferente deberá garantizar la asistencia técnica para garantizar el mantenimiento de los equipos, durante el plazo que dure el contrato.</li> <li>• Se contemplará en la presente contratación que las copias que excedan el límite mensual en cada equipo instalado será compensado por aquellas copias que no han llegado al límite en los restantes equipos instalados. En caso de no poder realizar dicha compensación, por superar los límites de los equipos, la Universidad utilizara las cantidades establecidas en Renglón N°7 y N°8 del Anexo V: Planilla de Cotización. Las siguientes especificaciones técnicas de los equipos son indicativas, los equipos ofertados deben poseer características similares.</li> </ul> <p>1. GENERAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de calentamiento: 60 segundos</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de primera impresión: 6 segundos</li> <li>• Velocidad de impresión continua: A4: 50/60 páginas por minuto</li> <li>• CPU: Intel Atom Processor Bay Trail: 1,46GHz</li> <li>• Memoria: Estándar: 2 GB</li> <li>• Unidad de disco duro: Estándar: 320 GB</li> <li>• Dimensiones (An x Pr x Al): 475 x 504 x 645 mm</li> <li>• Peso: 28 kg</li> <li>• Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz</li> <li>2. COPIADORA               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica</li> <li>• Copia múltiple: Hasta 999 copias</li> </ul> </li> <li>• Resolución: 600 x 600 dpi</li> <li>• Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1%</li> <li>3. IMPRESORA               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Adobe®; PostScript® 3TM, Impresión directa de PDF</li> <li>• Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi</li> <li>• Interfaz: Estándar: Ranura SD, Bluetooth, Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T</li> <li>• Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™</li> <li>• Protocolo de red: TCP/IP</li> <li>• Entornos Windows®: Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2003, Windows® Server 2003R2, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2</li> <li>• Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior</li> <li>• Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 9, 10</li> <li>• Otros entornos: HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3; SCO OpenServer: 5.0.7, 6.0; RedHat® Linux Enterprise: 4, 5, 6; IBM® AIX: V 5L, V5.3, V6.1, V7.1</li> <li>• Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3®</li> </ul> </li> <li>4. ESCÁNER               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 60 originales por minuto</li> <li>• Resolución: Máximo: 600 dpi</li> <li>• Tamaño del original: A4, A5, B4, B5, B6, A6</li> </ul> </li> <li>5. FAX               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito: PSTN, PBX</li> <li>• Compatibilidad: ITU-T (CCITT) G3</li> <li>• Resolución: Estándar: 8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi, 8 x 7,7 línea/mm, 200 x 200 dpi</li> <li>• Velocidad de transmisión: G3: 2 segundo(s) (200 x 100 dpi)</li> <li>• Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps</li> <li>• Capacidad de memoria: Estándar: 4 MB</li> </ul> </li> <li>6. GESTIÓN DEL PAPEL               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de papel recomendado: Bandeja(s) de papel estándar: A4, A5, A6, B4, B5, B6</li> <li>• Gramaje papel: 60 - 220 g/m2</li> </ul> </li> <li>7. MEDIO AMBIENTE               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de energía: Máximo: 740 W</li> <li>• Modo Lista: 90,7/88,6 W o menos</li> <li>• Modo en suspensión: Menos de 1,2W</li> <li>• TEC (Consumo eléctrico típico): 3,0kWh semana</li> </ul> </li> <li>8. SOFTWARE               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándar: SmartDeviceMonitor, Web SmartDeviceMonitor®, Web Image Monitor</li> <li>• Opcional: ELP-NX V2, ELP-NX FS V2, RICOH Scan CX, FlexRelease CX, SmartDeviceMonitor for Admin Accounting Report Package, Device Manager NX Lite, Device Manager NX Accounting, Device Manager NX Pro, Device Manager NX Enterprise, RICOH @Remote Connector NX, SmartDeviceMonitor for Client</li> </ul> </li> <li>9. CONSUMIBLES               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad del tóner: Negro: 25.000 impresiones</li> </ul> </li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor de rendimiento declarado de conformidad con la ISO/IEC 19752</li> </ul>	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los equipos a presentar pueden ser usados con una antigüedad no superior a los 4 años. A efectos de poder comparar las características de los equipos cotizados y su nivel de prestación/amortización, los proveedores deberán presentar un informe con la cantidad de copias efectuadas por cada máquina no superando la cantidad de 50.000 impresiones por cada una de ellas. En caso de que los equipos ofrecidos sean readecuados/readaptados para su funcionamiento, deberán informar el estado previo a su adecuación, con el detalle de las deficiencias o problemas técnicos que llevaron a su reparación.</li> <li>• El oferente deberá garantizar la asistencia técnica para garantizar el mantenimiento de los equipos, durante el plazo que dure el contrato.</li> <li>• Se contemplará en la presente contratación que las copias que excedan el límite mensual en cada equipo instalado será compensado por aquellas copias que no han llegado al límite en los restantes equipos instalados. En caso de no poder realizar dicha compensación, por superar los límites de los equipos, la Universidad utilizara las cantidades establecidas en Renglón N°7 y N°8 del Anexo V: Planilla de Cotización. Las siguientes especificaciones técnicas de los equipos son indicativas, los equipos ofertados deben poseer características similares.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GENERAL <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de calentamiento: 20 segundos</li> <li>• Velocidad de primera impresión: 4,6 segundos</li> <li>• Velocidad de impresión continua: 25 páginas por minuto</li> <li>• Memoria: 2 GB</li> <li>• Unidad de disco duro: 320 GB</li> <li>• Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm</li> <li>• Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm</li> <li>• Peso: 62,5 kg</li> <li>• Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz</li> </ul> </li> <li>2. COPIADORA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica</li> <li>• Copia múltiple: Hasta 999 copias</li> <li>• Resolución: 600 dpi</li> <li>• Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1%</li> </ul> </li> <li>3. IMPRESORA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación</li> <li>• PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF</li> <li>• Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe®</li> <li>• Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi</li> <li>• Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host</li> <li>• USB, Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T</li> <li>• Bidireccional, USB host tipo A</li> <li>• Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6</li> <li>• Entornos Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2</li> <li>• Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior</li> <li>• Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10</li> <li>• HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3</li> <li>• SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0</li> <li>• RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x</li> <li>• IBM® AIX: 5L v7.1, V5.3, V6.1, V7.1</li> <li>• Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3®</li> <li>• Otros entornos compatibles: Gateway NDPS</li> <li>• AS/400® mediante OS/400 Host Print</li> <li>• Transform</li> <li>• IBM iSeries</li> </ul> </li> <li>4. ESCÁNER <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto</li> </ul> </li> </ol>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex)</li> <li>• originales por minuto</li> <li>• Resolución: Máximo: 600 dpi</li> <li>• Tamaño del original: A3/A4/A5/B4/B5</li> <li>• Drivers incluidos: TWAIN de red</li> <li>• Escaneo hacia: E-mail, Carpeta</li> <li>5. FAX               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito: PSTN, PBX</li> <li>• Compatibilidad: ITU-T (CCITT) G3</li> <li>• Resolución: Estándar: 8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi, 8 x 7,7 línea/mm, 200 x 200 dpi</li> <li>• Opciones: 8 x 15,4 línea/mm, 400 x 400 dpi</li> <li>• Velocidad de transmisión: G3: 2 segundo(s) (200 x 100 dpi, JBIG), 3 segundo(s) (200 x 100 dpi, MMR)</li> <li>• Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps</li> <li>• Capacidad de memoria: Máximo: 60 MB</li> </ul> </li> <li>6. GESTIÓN DEL PAPEL               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de papel recomendado: Bandeja(s) de papel estándar: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6</li> <li>• Capacidad salida papel: Máximo: 1.625 hojas</li> <li>• Gramaje papel: 52 - 300 g/m<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>7. MEDIO AMBIENTE               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de energía: Máximo: 1.600 W</li> <li>• TEC (Consumo eléctrico típico): 0,9 kWh</li> </ul> </li> <li>8. CONSUMIBLES               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento objetivo tóner (A4/LT, 6% de cobertura): Negro: 24.000 prints,</li> </ul> </li> </ul>	
4	<p>• Los equipos a presentar pueden ser usados con una antigüedad no superior a los 4 años. A efectos de poder comparar las características de los equipos cotizados y su nivel de prestación/amortización, los proveedores deberán presentar un informe con la cantidad de copias efectuadas por cada máquina no superando la cantidad de 50.000 impresiones por cada una de ellas. En caso de que los equipos ofrecidos sean readecuados/readaptados para su funcionamiento, deberán informar el estado previo a su adecuación, con el detalle de las deficiencias o problemas técnicos que llevaron a su reparación.</p> <p>• El oferente deberá garantizar la asistencia técnica para garantizar el mantenimiento de los equipos, durante el plazo que dure el contrato.</p> <p>• Se contemplará en la presente contratación que las copias que excedan el límite mensual en cada equipo instalado será compensado por aquellas copias que no han llegado al límite en los restantes equipos instalados. En caso de no poder realizar dicha compensación, por superar los límites de los equipos, la Universidad utilizara las cantidades establecidas en Renglón N°7 y N°8 del Anexo V: Planilla de Cotización. Las siguientes especificaciones técnicas de los equipos son indicativas, los equipos ofertados deben poseer características similares.</p> <p>1. GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de calentamiento: 20 segundos</li> <li>• Velocidad de primera impresión: 4,6 segundos</li> <li>• Velocidad de impresión continua: 25 páginas por minuto</li> <li>• Memoria: 2 GB</li> <li>• Unidad de disco duro: 320 GB</li> <li>• Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 684 x 913 mm</li> <li>• Con SPDF: 587 x 684 x 963 mm</li> <li>• Peso: 62,5 kg</li> <li>• Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz</li> </ul> <p>2. COPIADORA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de copia: Escaneo por rayo láser e impresión</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	<p>electrofotográfica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia múltiple: Hasta 999 copias</li> <li>• Resolución: 600 dpi</li> <li>• Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1%</li> </ul> <p>3. IMPRESORA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5e, PCL6, Emulación</li> <li>• PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF</li> <li>• Impresión directa de PDF, IPDS, PDF Direct from Adobe®</li> <li>• Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi</li> <li>• Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host</li> <li>• USB, Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T</li> <li>• Bidireccional, USB host tipo A</li> <li>• Protocolo de red: TCP/IP: IP v4, IP v6</li> <li>• Entornos Windows®: Windows® Vista/7/8/8.1/10, Windows® Server 2008/2008R2/2012/2012R2</li> <li>• Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.7 o posterior</li> <li>• Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris: 2.9, 2.10</li> <li>• HP-UX: 11.x, 11i v2, 11i v3</li> <li>• SCO OpenServer: 5.0.6, 5.0.7, 6.0</li> <li>• RedHat® Linux: 6.x, 7.x, 8.x, 9.x</li> <li>• IBM® AIX: 5L v7.1, V5.3, V6.1, V7.1</li> <li>• Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3®</li> <li>• Otros entornos compatibles: Gateway NDPS</li> <li>• AS/400® mediante OS/400 Host Print</li> <li>• Transform</li> <li>• IBM iSeries</li> </ul> <p>4. ESCÁNER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 80 originales por minuto</li> <li>• SPDF: Máx. 110 (simple)/180 (dúplex) originales por minuto</li> <li>• Resolución: Máximo: 600 dpi</li> <li>• Tamaño del original: A3/A4/A5/B4/B5</li> <li>• Drivers incluidos: TWAIN de red</li> <li>• Escaneo hacia: E-mail, Carpeta</li> </ul> <p>5. FAX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito: PSTN, PBX</li> <li>• Compatibilidad: ITU-T (CCITT) G3</li> <li>• Resolución: Estándar: 8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi, 8 x 7,7 línea/mm, 200 x 200 dpi</li> <li>• Opciones: 8 x 15,4 línea/mm, 400 x 400 dpi, 16 x 15,4 línea/mm, 400 x 400 dpi</li> <li>• Velocidad de transmisión: G3: 2 segundo(s) (200 x 100 dpi, JBIG), 3 segundo(s) (200 x 100 dpi, MMR)</li> <li>• Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps</li> <li>• Capacidad de memoria: Máximo: 60 MB</li> </ul> <p>6. GESTIÓN DEL PAPEL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de papel recomendado: Bandeja(s) de papel estándar: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6</li> <li>• Capacidad salida papel: Máximo: 1.625 hojas</li> <li>• Gramaje papel: 52 - 300 g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>7. MEDIO AMBIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de energía: Máximo: 1.600 W</li> <li>• TEC (Consumo eléctrico típico): 0,9 kWh</li> </ul> <p>8. CONSUMIBLES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendimiento objetivo tóner (A4/LT, 6% de cobertura): Negro: 24.000 prints,</li> </ul>	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los equipos a presentar pueden ser usados con una antigüedad no superior a los 4 años. A efectos de poder comparar las características de los equipos cotizados y su nivel de prestación/amortización, los proveedores deberán presentar</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	<p>un informe con la cantidad de copias efectuadas por cada máquina no superando la cantidad de 50.000 impresiones por cada una de ellas. En caso de que los equipos ofrecidos sean readecuados/readaptados para su funcionamiento, deberán informar el estado previo a su adecuación, con el detalle de las deficiencias o problemas técnicos que llevaron a su reparación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El oferente deberá garantizar la asistencia técnica para garantizar el mantenimiento de los equipos, durante el plazo que dure el contrato.</li> <li>• Se contemplará en la presente contratación que las copias que excedan el límite mensual en cada equipo instalado será compensado por aquellas copias que no han llegado al límite en los restantes equipos instalados. En caso de no poder realizar dicha compensación, por superar los límites de los equipos, la Universidad utilizara las cantidades establecidas en Renglón N°7 y N°8 del Anexo V: Planilla de Cotización.</li> </ul> <p>Las siguientes especificaciones técnicas de los equipos son indicativas, los equipos ofertados deben poseer características similares.</p> <p>1. GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de calentamiento: 19 segundos</li> <li>• Velocidad de primera impresión: A todo color: menos de 11 segundos</li> <li>• B/N: 7,2 segundos</li> <li>• Velocidad de impresión continua: A todo color: 30 páginas por minuto B/N: 30 páginas por minuto</li> <li>• Memoria: Estándar: 2 GB</li> <li>• Unidad de disco duro: 320 GB</li> <li>• Dimensiones (An x Pr x Al): 498 x 585 x 510 mm</li> <li>• Peso: 46 kg</li> <li>• Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz</li> <li>• COPIADORA</li> <li>• Proceso de copia: Sistema transferencia electrostática en seco con revelador bicomponente: 4</li> <li>• tambores</li> <li>• Copia múltiple: Hasta 99 copias</li> <li>• Resolución: 600 x 600 dpi</li> <li>• Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1%</li> </ul> <p>2. IMPRESORA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5c, PCL6, Emulación</li> <li>• PostScript® 3™, Emulación impresión</li> <li>• directa de PDF</li> <li>• Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi</li> <li>• Interfaz: Estándar: Ranura SD, Interfaz host</li> <li>• USB, Ethernet 10 base-T/100</li> <li>• base-TX/1000 base-T, NFC Tag</li> <li>• Ethernet</li> <li>• Print only RJ-45 network port</li> <li>• Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™, Mopria, Ricoh Smart</li> <li>• Device Print &amp; Scan, Ricoh Smart</li> <li>• Device Connector</li> <li>• Protocolo de red: TCP/IP (IP v4, IP v6)</li> <li>• Entornos Windows®: Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016</li> <li>• Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.2 o posterior</li> <li>• Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO</li> <li>• OpenServer, RedHat® Linux, IBM®</li> <li>• AIX</li> <li>• Entornos SAP® R/3®: SAP® R/3 3.x® o posterior</li> <li>• Otros entornos compatibles: Gateway NDPS, AS/400®</li> </ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	<p>mediante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OS/400 Host Print Transform</li> </ul> <p>3. ESCÁNER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución: 100 - 600 dpi</li> <li>• Predeterminado: 200dpi</li> <li>• Tamaño del original: A4</li> <li>• Drivers incluidos: TWAIN de red</li> <li>• Escaneo hacia: E-mail, Carpeta, USB, Tarjeta SD,</li> <li>• SMB, FTP, URL, PDF/A, PDF con</li> <li>• firma digital, PDF buscable (OCR)</li> <li>• (Opcional)</li> </ul> <p>4. FAX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito: PSTN, PBX</li> <li>• Compatibilidad: ITU-T (CCITT) G3</li> <li>• Resolución: 8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi, 8 x</li> <li>• 7,7 línea/mm, 200 x 200 dpi</li> <li>• Método de compresión: MH, MR, MMR, JBIG</li> <li>• Velocidad de transmisión: 2 segundo(s) (200 x 100 dpi,</li> </ul> <p>JBIG), 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo(s) (200 x 100 dpi, MMR)</li> <li>• Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps</li> <li>• Velocidad de escaneo: 2,4 segundo(s)</li> <li>• Capacidad de memoria: Estándar: 4 MB</li> <li>• Copia de seguridad de la</li> <li>• memoria:</li> <li>• Sí: 1 hora(s)</li> </ul> <p>5. GESTIÓN DEL PAPEL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de papel recomendado: A4, A5, A6, B4, B5, B6</li> <li>• Capacidad entrada papel 600 hojas</li> <li>• Capacidad salida papel: Máximo: 100 hojas</li> <li>• Gramaje papel: Bandeja(s) de papel: 60 - 163 g/m<sup>2</sup></li> <li>• Bandeja bypass: 60 - 220 g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>6. MEDIO AMBIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de energía: Máximo: 1.200 W</li> <li>• Modo Lista: 53,5 W o menos</li> <li>• Modo en reposo: Menos de 0,83 W</li> <li>• TEC (Consumo eléctrico típico): 1,2 kWh semana</li> </ul> <p>7. CONSUMIBLES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad del tóner:</li> <li>• Negro: 17.000 impresiones</li> <li>• Cian: 6.000 impresiones</li> <li>• Magenta: 6.000 impresiones</li> <li>• Amarillo: 6.000 impresiones</li> <li>• Las cifras de rendimiento de consumibles se basa en 2 p/t</li> </ul> <p>5% de cobertura en A4.</p>	
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los equipos a presentar pueden ser usados con una antigüedad no superior a los 4 años. A efectos de poder comparar las características de los equipos cotizados y su nivel de prestación/amortización, los proveedores deberán presentar un informe con la cantidad de copias efectuadas por cada máquina no superando la cantidad de 50.000 impresiones por cada una de ellas. En caso de que los equipos ofrecidos sean readecuados/readaptados para su funcionamiento, deberán informar el estado previo a su adecuación, con el detalle de las deficiencias o problemas técnicos que llevaron a su reparación.</li> <li>• El oferente deberá garantizar la asistencia técnica para garantizar el mantenimiento de los equipos, durante el plazo que dure el contrato.</li> <li>• Se contemplará en la presente contratación que las copias que excedan el límite mensual en cada equipo instalado será compensado por aquellas copias que no han llegado al límite en los restantes equipos instalados. En caso de no poder realizar dicha compensación, por superar los límites de los equipos, la Universidad utilizara las cantidades establecidas en Renglón N°7 y N°8 del Anexo V: Planilla de Cotización. Las siguientes especificaciones técnicas de los equipos son indicativas, los equipos ofertados deben poseer características similares.</li> </ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
6	<p>1. GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de calentamiento: 26 segundos</li> <li>• Velocidad de primera impresión: A todo color: 7,6 segundos color/ B/N: 5,4 segundos</li> <li>• Velocidad de impresión continua: 20 páginas por minuto</li> <li>• Memoria: 2 Gb Estándar. Unidad de disco duro: 250 GB</li> <li>• Dimensiones (An x Pr x Al): Con ARDF: 587 x 685 x 913 mm Con SPDF: 587 x 685 x 963 mm</li> <li>• Peso: 89,2 kg</li> <li>• Fuente de energía: 220 - 240 V, 50/60 Hz</li> </ul> <p>2. COPIADORA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia múltiple: Hasta 999 copias</li> <li>• Resolución: 600 dpi/4 bit Zoom: Desde 25% hasta 400% en incrementos de 1%</li> </ul> <p>3. IMPRESORA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lenguaje de la impresora: Estándar: PCL5c, PCL6(XL), Emulación PostScript® 3™, Emulación impresión directa de PDF, PDF Direct from Adobe®</li> <li>• Resolución de impresión: Máximo: 1.200 x 1.200 dpi</li> <li>• Interfaz: Estándar: Interfaz host USB, Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T</li> <li>• Entornos Windows®: Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2016</li> <li>• Entornos Mac OS: Macintosh OS X v10.9 o posterior</li> <li>• Entornos UNIX: UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX, IBM® System i5™ HPT, XenDesktop</li> </ul> <p>4. ESCÁNER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de escaneo: ARDF: Máx. 54/54 originales por minuto</li> <li>• Resolución: Máximo: 1,200 dpi (Twain)</li> <li>• Tamaño del original: A3, A4, A5, B4, B5, B6</li> <li>• Drivers incluidos: TWAIN de red Escaneo hacia: E-mail, SMB, FTP, URL FAX</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuito: PSTN, PBX Compatibilidad: ITU-T (CCITT) G3</li> <li>• Resolución: Estándar: 8 x 3,85 línea/mm, 200 x 100 dpi, 8 x 7,7 línea/mm, 200 x 200 dpi</li> <li>• Velocidad de transmisión: G3: 2 segundo(s) (200 x 100 dpi, JBIG), 3 segundo(s) (200 x 100 dpi, MMR)</li> <li>• Velocidad de módem: Máximo: 33,6 Kbps</li> </ul> <p>5. GESTIÓN DEL PAPEL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad entrada papel: Máximo: 1.200 hojas</li> <li>• Capacidad salida papel: Máximo: 500 hojas</li> <li>• Gramaje papel: 60 - 300 g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>6. MEDIO AMBIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de energía: Máximo: 1.700 W</li> <li>• Modo en reposo: 0,9 W</li> <li>• TEC (Consumo eléctrico típico): 0,7 kWh</li> </ul> <p>7. CONSUMIBLES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad del tóner:</li> <li>• Negro: 15.000 impresiones</li> <li>• Cyan: 9.500 impresiones</li> <li>• Magenta: 9.500 impresiones</li> <li>• Amarillo: 9.500 impresiones</li> </ul>	
7	<p>El excedente de las copias blanco y negro se aplicará únicamente para aquellos meses en los cuales se exceda la cantidad TOTAL de copias efectuadas por TODOS los equipos contratados. En otras palabras, si un equipo no alcanza a utilizar la cantidad de copias disponibles por las cuales fue contratado, y otro equipo se excede en su cantidad de copias disponibles en la misma cuantía que el anterior, se compensarán las copias sin haber aplicado el uso de excedente alguno.</p>	
8	<p>El excedente de las copias blanco y negro se aplicará únicamente para aquellos meses en los cuales se exceda la</p>	

<b>Renglón</b>	<b>Especificación Técnica</b>	<b>Imagen</b>
8	cantidad TOTAL de copias efectuadas por TODOS los equipos contratados. En otras palabras, si un equipo no alcanza a utilizar la cantidad de copias disponibles por las cuales fue contratado, y otro equipo se excede en su cantidad de copias disponibles en la misma cuantía que el anterior, se compensarán las copias sin haber aplicado el uso de excedente alguno.	