

PLIEGO MODELO

IMPRESORA MULTIFUNCIÓN BLANCO Y NEGRO MEDIANA

Marzo 2019

Universidad Nacional Arturo Jauretche
Dirección de Informática

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, stylized strokes.

Características Generales	3
Consideraciones Especiales	3
CESP-001	3
Pruebas y Comprobaciones	3
Instalación	4
CESP-002	4
Detalle Técnico / Funcional	5
Características	5
Manejo de papel	5
Resolución	5
Función Impresora	5
Función copiadora	6
Función escáner	6
Conectividad	6
Controladores (drivers)	6
Insumos	6
Alimentación	6
Características adicionales	7



Características Generales

- Consideraciones Especiales para PC definidas en CESP-001, CESP-002 y de corresponder CESP-006.
- Arquitectura X86 con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0).
- Setup residente en ROM con password de booteo y setup.
- Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN.
- Reloj en tiempo real con batería y alarma audible.
- Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.

Consideraciones Especiales

CESP-001

- 
1. Los elementos ofertados tendrán todas sus partes originales del fabricante y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada acreditado por carta del fabricante.
 2. Se proveerán todos los cables necesarios para las interconexiones de los equipos.
 3. Todos los equipos deberán operar con una alimentación 220 VCA 50 Hz, monofásico con toma de 3 patas planas, con fuente incorporada a la unidad, sin transformador externo 110/220.
 4. Para las impresoras se aceptará circuito de doble aislación y/o doble protección así como también fuente de alimentación externa.
 5. Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento ofrecido.
 6. La recepción final de los equipos se hará según lo estipulado en las condiciones particulares de la contratación.

Pruebas y Comprobaciones

1. El oferente deberá poner a disposición de la Universidad Nacional Arturo Jauretche, cuando este lo requiera, un equipo de idénticas características al que se cotiza en la oferta, de manera de poder verificar que responde al modelo ofertado con las características solicitadas y poder realizar sobre el mismo las pruebas de performance.
2. Estas pruebas y comprobaciones no implicarán reconocimiento de gasto por parte de la Universidad Nacional Arturo Jauretche y se realizarán de acuerdo a un reglamento que se adjuntará a la notificación a la Empresa para la presentación del equipo. El material necesario para la misma será facilitado sin cargo por el Oferente.

3. La fecha y lugar de aplicación de las pruebas serán convenidos entre la Universidad Nacional Arturo Jauretche y el Oferente a efecto de que las mismas se realicen dentro de los 10 días hábiles siguientes a la apertura de las ofertas. Con tal fin el oferente deberá disponer de los elementos ofrecidos a las 48hs. contadas a partir de su notificación por parte de la Universidad.
4. No se aceptará probar equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.

Instalación

- 
1. El oferente deberá estar presente a través de sus representantes autorizados en el momento de la instalación de los equipos en el destino definitivo.
 2. A los fines precedentemente señalados la Universidad Nacional Arturo Jauretche comunicará a la firma adjudicataria la fecha y el lugar de instalación con 5 (cinco) días hábiles de anticipación.
 3. Los oferentes deberán especificar claramente las condiciones ambientales para que la garantía cubra cualquier eventualidad incluyendo:
 - a. Tipo de alimentación y potencia eléctrica requerida por las unidades ofrecidas, aclarando si es necesaria la instalación de un estabilizador externo para prever anomalías de la red domiciliaria de alimentación o si es suficiente con el estabilizador propio de la fuente de alimentación del equipo.
 - b. Superficie propia ocupada por los equipos incluyendo puertas o panel es abiertos para su mantenimiento y espacio destinado a la operación de los mismos, si fuera necesario.
 - c. Otras características que deban ser tenidas en cuenta para la instalación.
 4. Si el oferente no suministra las especificaciones de la instalación física, el Establecimiento, receptor definitivo del equipamiento, entenderá que no es imputable la falla al mal uso de los equipos por parte del usuario y por lo mismo las eventuales fallas estarán sujetas a reparación dentro de la cobertura que ofrece la garantía.

CESP-002

- 1) El sistema operativo de los equipos PC y servidores será entregado preinstalado, debiendo el adjudicatario proveer la/s licencia/s de uso correspondientes, su manual original y su Certificado de Autenticidad (COA).
- 2) La Garantía de Buen Funcionamiento y Servicio Técnico deberá incluir, para el caso de servidores, al software de base y aplicativos solicitados y comprenderá asistencia técnica para configuraciones, back-ups de archivos, formateado de discos, instalación y customización de patches, habilitación de permisos de usuarios, implementación de políticas de seguridad y todo otro servicio profesional referido al normal funcionamiento del software instalado.

Detalle Técnico / Funcional

Características

Impresora multifunción blanco y negro que combine:

Tareas de impresión y copiado blanco y negro; y digitalización de imágenes en color, opcionalmente envío y recepción de faxes.

Deberán incluirse:

- Manuales de operación y configuración.
- Software de instalación con licencia de uso perpetuo.
- Cables de conexión del equipo con la red de datos
- Cables de alimentación eléctrica.
- Todo elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Manejo de papel

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

Tamaño de papel: Al menos Carta (215.9 x 297.4 mm), A4 (210 x 297mm), Oficio (215.9 x 355,6 mm) 80 gr/m.

Mecanismos para la configuración del tamaño de papel elegido.

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

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

Para la función de IMPRESIÓN y COPIA debe incluir bandejas de papel con la siguiente disposición:

1 (UNA) Bandeja de salida que soporte la acumulación de al menos 100 hojas impresas.

1 (UN) depósito estándar para papel de entrada con una capacidad de: Al menos 250 hojas cortadas de 80 gr/m.

1 (UNO) o más depósitos para papel de entrada, que agreguen al depósito estándar, una capacidad adicional total de: Al menos 250 hojas cortadas de 80 gr/m.

Incluirá memoria RAM de trabajo con una capacidad de: 64 MB (mínimo).

Resolución

FUNCIÓN IMPRESIÓN Y ESCANEADO: No inferior a 1200 x 600 dpi (puntos por pulgada) en B&N y Color.

FUNCIÓN COPIADO: No inferior a 600 x 600 dpi (puntos por pulgada) en B&N.

Función Impresora

Impresora de tecnología electrofotográfica o superior blanco y negro con las siguientes características:

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

- Hoja cortada.
- Orientación normal o apaisada.
- Papel blanco alisado o transparencias.
- Velocidad de impresión no inferior a **40 ppm** en B&N para tamaño A4.

Productividad de por lo menos:

- 10000 impresiones/copias mensuales para tamaño A4.

Lenguaje de Impresión:

- PCL 5 o compatible superior.
- PCL5 o PCL6 o compatible superior.
- PDF (Portable Document Format).
- PostScript Level 3 o superior.

Demora impresión 1era hoja: No mayor a 10 segundos

Duplexado: Automático

Función copiadora

Copiadora de documentos en blanco y negro con velocidad de copiado no inferior a **40 ppm** en B&N/Color para tamaño A4.

Duplexado: Automático

Alimentador automático de documentos: Para hojas Carta (215.9 x 297.4 mm), A4 (210 x 297mm), Oficio (215.9 x 355,6 mm) de 80 gr/m

Función escáner

Digitalizador de imágenes a B&N y COLOR con:

Velocidad de escaneo: no inferior a **20 ppm** en B&N/Color para tamaño A4.

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

Soporte de escaneo en colores.

Alimentador automático de documentos: Para hojas Carta (215.9 x 297.4 mm), A4 (210 x 297mm), Oficio (215.9 x 355,6 mm) de 80 gr/m

Deberá poder enviar los archivos escaneados de la siguiente manera:

- Escaneo a email
- Escaneo a carpeta
- Escaneo a URL
- Escaneo a medios

Conectividad

- Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP / Conector RJ 45)
- Wireless Ethernet (WiFi) compatible con IEEE 802.11b/g/n (Opcional)

Controladores (drivers)

- Deberán proveerse los drivers para:

- Windows 7/8/8.1/10 versiones de 32 y 64 bits.
- MacOS X o superior.
- Linux.

Insumos

Además de los toner incluidos en fábrica, deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner, de corresponden, el tambor de revelado –drum–) para imprimir a un 5% de cobertura.

Alimentación

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

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

Características adicionales

Capacidad de impresión de contenido digital almacenado en dispositivo USB.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.

PLIEGO MODELO

IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR MEDIANA

Marzo 2019

Universidad Nacional Arturo Jauretche
Dirección de Informática



Características Generales	3
Consideraciones Especiales	3
CESP-001	3
Pruebas y Comprobaciones	3
Instalación	4
CESP-002	4
Detalle Técnico / Funcional	5
Características	5
Manejo de papel	5
Resolución	5
Función Impresora	5
Función copiadora	6
Función escáner	6
Conectividad	6
Controladores (drivers)	6
Insumos	6
Alimentación	6
Características adicionales	7



Consideraciones Especiales

CESP-001

1. Los elementos ofertados tendrán todas sus partes originales del fabricante y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada acreditado por carta del fabricante.
2. Se proveerán todos los cables necesarios para las interconexiones de los equipos.
3. Todos los equipos deberán operar con una alimentación 220 VCA 50 Hz, monofásico con toma de 3 patas planas, con fuente incorporada a la unidad, sin transformador externo 110/220.
4. Para las impresoras se aceptará circuito de doble aislación y/o doble protección así como también fuente de alimentación externa.
5. Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento ofrecido.
6. La recepción final de los equipos se hará según lo estipulado en las condiciones particulares de la contratación.

Pruebas y Comprobaciones

1. El oferente deberá poner a disposición de la Universidad Nacional Arturo Jauretche, cuando este lo requiera, un equipo de idénticas características al que se cotiza en la oferta, de manera de poder verificar que responde al modelo ofertado con las características solicitadas y poder realizar sobre el mismo las pruebas de performance.
2. Estas pruebas y comprobaciones no implicarán reconocimiento de gasto por parte de la Universidad Nacional Arturo Jauretche y se realizarán de acuerdo a un reglamento que se adjuntará a la notificación a la Empresa para la presentación del equipo. El material necesario para la misma será facilitado sin cargo por el Oferente.
3. La fecha y lugar de aplicación de las pruebas serán convenidos entre la Universidad Nacional Arturo Jauretche y el Oferente a efecto de que las mismas se realicen dentro de los 10 días hábiles siguientes a la apertura de las ofertas. Con tal fin el oferente deberá disponer de los elementos ofrecidos a las 48hs. contadas a partir de su notificación por parte de la Universidad.
4. No se aceptará probar equipamiento cuyas características, marca y/o modelo no se correspondan exactamente con la oferta.



Instalación

1. El oferente deberá estar presente a través de sus representantes autorizados en el momento de la instalación de los equipos en el destino definitivo.
2. A los fines precedentemente señalados la Universidad Nacional Arturo Jauretche comunicará a la firma adjudicataria la fecha y el lugar de instalación con 5 (cinco) días hábiles de anticipación.
3. Los oferentes deberán especificar claramente las condiciones ambientales para que la garantía cubra cualquier eventualidad incluyendo:
 - a. Tipo de alimentación y potencia eléctrica requerida por las unidades ofrecidas, aclarando si es necesaria la instalación de un estabilizador externo para prever anomalías de la red domiciliaria de alimentación o si es suficiente con el estabilizador propio de la fuente de alimentación del equipo.
 - b. Superficie propia ocupada por los equipos incluyendo puertas o panel es abiertos para su mantenimiento y espacio destinado a la operación de los mismos, si fuera necesario.
 - c. Otras características que deban ser tenidas en cuenta para la instalación.
4. Si el oferente no suministra las especificaciones de la instalación física, el Establecimiento, receptor definitivo del equipamiento, entenderá que no es imputable la falla al mal uso de los equipos por parte del usuario y por lo mismo las eventuales fallas estarán sujetas a reparación dentro de la cobertura que ofrece la garantía.

CESP-002

- 1) El sistema operativo de los equipos PC y servidores será entregado preinstalado, debiendo el adjudicatario proveer la/s licencia/s de uso correspondientes, su manual original y su Certificado de Autenticidad (COA).
- 2) La Garantía de Buen Funcionamiento y Servicio Técnico deberá incluir, para el caso de servidores, al software de base y aplicativos solicitados y comprenderá asistencia técnica para configuraciones, back-ups de archivos, formateado de discos, instalación y customización de patches, habilitación de permisos de usuarios, implementación de políticas de seguridad y todo otro servicio profesional referido al normal funcionamiento del software instalado.



Detalle Técnico / Funcional

Características

Impresora multifunción color que combine:

Tareas de impresión y copiado blanco y negro y color; y digitalización de imágenes en color, opcionalmente envío y recepción de faxes.

Deberán incluirse:

- Manuales de operación y configuración.
- Software de instalación con licencia de uso perpetuo.
- Cables de conexión del equipo con la red de datos
- Cables de alimentación eléctrica.
- Todo elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

Manejo de papel

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

Tamaño de papel: A3 a A5 240 gr/m.

Mecanismos para la configuración del tamaño de papel elegido.

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

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

Para la función de IMPRESIÓN y COPIA debe incluir bandejas de papel con la siguiente disposición:

1 (UNA) Bandeja de salida que soporte la acumulación de al menos 100 hojas impresas 240 gr/m A3 a A5.

1 (UN) depósito estándar para papel de entrada con una capacidad de: Al menos 100 hojas cortadas de 240 gr/m A3 a A5.

1 (UNO) o más depósitos para papel de entrada, que agreguen al depósito estándar, una capacidad adicional total de: Al menos 100 hojas cortadas de 240 gr/m.

Incluirá memoria RAM de trabajo con una capacidad de: 64 MB (mínimo).

Resolución

FUNCIÓN IMPRESIÓN Y ESCANEADO BLANCO Y NEGRO y COLOR: No inferior a 600 x 600 dpi (puntos por pulgada).

FUNCIÓN COPIADO: No inferior a 600 x 600 dpi (puntos por pulgada) en Blanco y Negro/Color.

Función Impresora

Impresora de tecnología electrofotográfica o superior color con las siguientes características:

Permitirá la impresión en B&N/Color de textos, imágenes y gráficos en la misma hoja, para:

- Hoja cortada.
- Orientación normal o apaisada.
- Papel blanco alisado o transparencias.
- Velocidad de impresión no inferior a **20 ppm** en B&N/Color para tamaño A3 a A5.

Productividad de por lo menos:

- 5000 impresiones/copias mensuales para tamaño A3 a A5.

Lenguaje de Impresión:

- PCL 5 o compatible superior.
- PCL5 o PCL6 o compatible superior.
- PDF (Portable Document Format).
- PostScript Level 3 o superior.

Demora impresión 1era hoja: No mayor a 15 segundos

Duplexado: Automático

Función copiadora

Copiadora de documentos en blanco y negro y color con velocidad de copiado no inferior a **20 ppm** en B&N/Color para tamaño A3 a A5.

Duplexado: Automático

Alimentador automático de documentos

Función escáner

Digitalizador de imágenes a B&N/Color con:

Velocidad de escaneo: no inferior a **20 ppm** en B&N/Color para tamaño A3 a A5.

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

Soporte de escaneo en colores.

Alimentador automático de documentos

Deberá poder enviar los archivos escaneados de la siguiente manera:

- Escaneo a email
- Escaneo a carpeta
- Escaneo a URL
- Escaneo a medios

Conectividad

- Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP / Conector RJ 45)
- Wireless Ethernet (WiFi) compatible con IEEE 802.11b/g/n (Opcional)

Controladores (drivers)

- Deberán proveerse los drivers para:

- Windows 7/8/8.1/10 versiones de 32 y 64 bits.
- MacOS X o superior.
- Linux.

Insumos

Además de los toner incluidos en fábrica, deberán proveerse (para cada impresora) todos los insumos necesarios (cartuchos de toner, de corresponder, el tambor de revelado –drum–) para imprimir a un 5% de cobertura.

Alimentación

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

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

Características adicionales

Capacidad de impresión de contenido digital almacenado en dispositivo USB.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.