



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

**NOTA EXPRESA DE APROBACIÓN DE AJUSTES AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN
DIRECTA (DCD)**

**OBJETO: ADQUISICION DE IMPRESORAS Y SCANERS DE ALTO Y
MEDIANO TRAFICO PARA YPFB
CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-255-18**

**La Paz, 17 de septiembre de 2018
N°: YPFB-GCC-DCO-NE-301/18**

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Directorio N° 58/2013 de 22 de julio de 2013, aprueba el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica (RE-SABS-EPNE) de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Que de acuerdo a lo establecido en el Documento de Contratación Directa, se establece que YPFB podrá ajustar el DCD, por iniciativa propia y/o como resultado de la reunión de aclaración; en cualquier momento previo a la presentación de propuestas las mismas que serán aprobadas por el RPC mediante Nota Expresa y deben ser publicados en la página web de YPFB. www.ypfb.gob.bo

Que de acuerdo al informe Técnico N° YPFB-GTIC-USLP-72-2018 de fecha 17 de septiembre de 2018 emitido por la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa, que en calidad de **Unidad Solicitante solicita al RPC aprobar los ajustes al DCD.**


POR TANTO:

El Responsable del Proceso de Contratación en aplicación a lo establecido en el Normativa Vigente y en uso de sus atribuciones conferidas, resuelve:

PRIMERO. - Aprobar la Nota de Ajuste de fecha 17 de septiembre de 2018 emitida por la Gerencia de Tecnologías de la Información Corporativa, con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento de Contratación Directa, del proceso de contratación ADQUISICION DE IMPRESORAS Y SCANERS DE ALTO Y MEDIANO TRAFICO PARA YPFB CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-255-18 la misma que forma parte de la presente Nota Expresa, y del DCD.

SEGUNDO: La Gerencia de Contrataciones Corporativa queda encargada de publicar la presente Nota Expresa y sus Notificaciones.




.....
Lic. German Juan Ticona Mamani
RESPONSABLE DE PROCESO DE CONTRATACIÓN-RPC

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS



La fuerza que transforma Bolivia

**NOTA DE AJUSTE N° 01
DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**OBJETO: ADQUISICION DE IMPRESORAS Y SCANERS DE ALTO Y
MEDIANO TRAFICO PARA YPF B**

CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-255-18

LA PAZ, 17 DE SEPTIEMBRE DE 2018



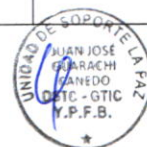
NOTA DE AJUSTES N° 1

**“OBJETO: ADQUISICION DE IMPRESORAS Y SCANERS DE ALTO Y MEDIANO TRAFICO PARA YPFB
CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-255-18**

Como resultado de las consultas consideradas en la Reunión de Aclaración efectuada en fecha 14/09/2018 según al Acta de la citada actividad, según el informe N° YPFB-GTIC-USLP-72-2018 de fecha 17/09/2018; se emite la presente Nota de Ajustes N° 1 con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento de Contratación Directa, de acuerdo a lo señalado a continuación:

AJUSTES EMITIDOS COMO PRODUCTO DE LA REUNIÓN DE ACLARACIÓN**Modificaciones a las Especificaciones Técnicas del DCD**

Numero de Ítem	Punto	Dice:		Debe decir:	
ITEM N°1: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE ALTO TRÁFICO COLOR	1.2 Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Volumen de impresión recomendado	De 2000 a 14000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	14000 paginas por mes o superior
		Velocidad de Escaneo	Color: 75 ppm o superior Blanco y Negro: 75 ppm o superior	Velocidad de Escaneo	Color: 75 (ppm o ipm o lpm) o superior Blanco y Negro: 75 (ppm o ipm o lpm) o superior
		Panel	Táctil o Touchscreen de 20.00 cm o superior	Panel	Táctil o Touchscreen
		Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas, transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Numero de Ítem	Punto	Dice:		Debe decir:	
ITEM N°2: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRÁFICO COLOR	2.2 Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Volumen de impresión recomendado	de 750 a 4000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	4000 paginas por mes o superior
		Velocidad de Escaneo	Color: 21 ppm o superior Blanco y Negro: 26 ppm o superior	Velocidad de Escaneo	Color: 21 (ppm o ipm o lpm) o superior Blanco y Negro: 26 (ppm o ipm o lpm) o superior
		Panel	Táctil o Touchscreen de 10.90 cm o superior	Panel	Táctil o Touchscreen
		Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar



CD 006-A

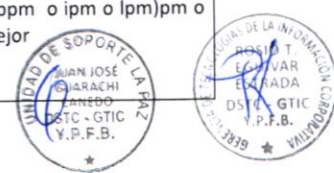
Numero de ítem	Punto	Dice:		Debe decir:	
ITEM N°3: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRÁFICO COLOR PAGE WIDE	3.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Volumen de impresión recomendado	de 1000 a 6000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	6000 paginas por mes o superior
		Velocidad de Escaneo	Color: 26 ppm o superior Blanco y Negro: 26 ppm o superior	Velocidad de Escaneo	Color: 26 (ppm o ipm o lpm) o superior Blanco y Negro: 26 (ppm o ipm o lpm) o superior
		Panel	Táctil o Touchscreen de 10.90 cm o superior	Panel	Táctil o Touchscreen
		Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
ITEM N°4: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRAFICO MONOCROMATICA	4.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Volumen de impresión recomendado	de 2000 a 6000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	6000 paginas por mes o superior
		Velocidad de Escaneo	Color: 14 ppm o superior Blanco y Negro: 19 ppm o superior	Velocidad de Escaneo	Color: 14 (ppm o ipm o lpm) o superior Blanco y Negro: 19 (ppm o ipm o lpm) o superior
		Panel	Táctil o Touchscreen de 8.80 cm o superior	Panel	Táctil o Touchscreen
		Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Numero de ítem	Punto	Dice:		Debe decir:	
ITEM N° 5: IMPRESORAS DE ALTO TRÁFICO COLOR	5.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Volumen de impresión recomendado	de 2000 a 14000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	14000 paginas por mes o superior
		Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
ITEM N° 6: IMPRESORAS DE ALTO TRÁFICO MONOCROMATICA	6.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Volumen de impresión recomendado	de 5000 a 20000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	20000 paginas por mes o superior
		Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar



CD 006-A

Numero de Ítem	Punto	Dice:		Debe decir:	
ITEM N° 7: IMPRESORAS DE MEDIANO TRÁFICO COLOR	7.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Volumen de impresión recomendado	De 2000 a 7500 paginas o superior	Volumen de impresión recomendado	7500 paginas o superior
		Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
ITEM N° 8: IMPRESORAS DE MEDIANO TRÁFICO MONOCROMÁTICA	8.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Volumen de impresión recomendado	2000 A 7500 paginas o superior	Volumen de impresión recomendado	7500 paginas o superior
		Panel	De 4 líneas o superior	Panel	Pantalla Táctil o Touchscreen o de 4 líneas o superior
		Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar

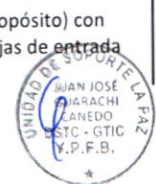
Numero de Item	PUNTO	Dice:		Debe decir:	
ITEM N° 9: ESCÁNER DE ALTA PRODUCCION	9.1. Características Generales	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF) y manual de documentos	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF)
	9.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Velocidad de escaneo	Vertical: A una cara : 100 ppm o mejor A dos caras: 200 ppm o mejor Horizontal: A una cara : entre 130 ppm o mejor A dos caras: 260 ppm o mejor	Velocidad de escaneo	Vertical: A una cara : 100 (ppm o ipm o lpm) o mejor A dos caras: 200 (ppm o ipm o lpm) o mejor Horizontal: A una cara : entre 130 (ppm o ipm o lpm) o mejor A dos caras: 260 (ppm o ipm o lpm) o mejor
ITEM N° 10: ESCÁNER DE ALTO TRAFICO	10.1. Características Generales	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF) y manual de documentos	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF)
	10.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Velocidad de escaneo	Color: 120 ppm o mejor Monocromática: 120 ppm o mejor	Velocidad de escaneo	Color: 120 (ppm o ipm o lpm) o mejor Monocromática: 120 (ppm o ipm o lpm) o mejor
ITEM N° 11: ESCANER DE ESCRITORIO	11.1. Características Generales	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF) y manual de documentos	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF)
	11.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	Velocidad de escaneo	Color: 75 ppm o mejor Monocromática: 75 ppm o mejor	Velocidad de escaneo	Color: 75 (ppm o ipm o lpm) o mejor Monocromática: 75 p(ppm o ipm o lpm)pm o mejor



Modificaciones al Formulario C-1 del DCD

Las modificaciones al Formulario C1 se detallan a continuación:

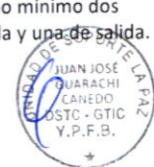
DICE		DEBE DECIR	
ITEM N°1: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE ALTO TRÁFICO COLOR		ITEM N°1: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE ALTO TRÁFICO COLOR	
1.2 Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		1.2 Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar de la impresora	1 .5 GB o superior	Memoria Estándar de la impresora	1 .5 GB o superior
Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior	Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior
Disco duro	320 GB o superior	Disco duro	320 GB o superior
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 100.000 paginas mensual o superior	Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 100.000 paginas mensual o superior
Volumen de impresión recomendado	De 2000 a 14000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	14000 paginas por mes o superior
Velocidad de impresión	Color: 50 ppm o superior Negro: 50 ppm o superior	Velocidad de impresión	Color: 50 ppm o superior Negro: 50 ppm o superior
Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.	Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.
Velocidad de Escaneo	Color: 75 ppm o superior Blanco y Negro: 75 ppm o superior	Velocidad de Escaneo	Color: 75 (ppm o ipm o lpm) o superior Blanco y Negro: 75 (ppm o ipm o lpm) o superior
Velocidad de Copia	Negro: 50 cpm o superior Color: 50 cpm o superior	Velocidad de Copia	Negro: 50 cpm o superior Color: 50 cpm o superior
Resoluciones	Resolución de Impresión (optima): 1200 x 1200 ppp en negro y color o mejor Resolución de Escaneado: 600 ppp o mejor Resolución de Copia: 600 x 600 ppp en negro y color o mejor	Resoluciones	Resolución de Impresión (optima): 1200 x 1200 ppp en negro y color o mejor Resolución de Escaneado: 600 ppp o mejor Resolución de Copia: 600 x 600 ppp en negro y color o mejor
Tecnología de impresión	Laser	Tecnología de impresión	Laser
Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.	Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.
Panel	Táctil o Touchscreen de 20.00 cm o superior	Panel	Táctil o Touchscreen
Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Si existen otras opciones especificar	Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Si existen otras opciones especificar
Alimentador Automático de hojas	150 hojas o superior	Alimentador Automático de hojas	150 hojas o superior
Manipulación de papel estándar	Deberá contar con: • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo.	Manipulación de papel estándar	Deberá contar con: • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo.



	<ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 400 páginas o superior 		<ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 400 páginas o superior
Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente	Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar	Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas, transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Alimentación	Voltaje de entrada de 220 a 240 VCA	Alimentación	Voltaje de entrada de 220 a 240 VCA
Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora	Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.



DICE		DEBE DECIR	
ITEM N°2: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRÁFICO COLOR		ITEM N°2: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRÁFICO COLOR	
2.2 Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		2.2 Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar de la impresora	256 MB o superior	Memoria Estándar de la impresora	256 MB o superior
Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior	Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 50.000 paginas mensual o superior	Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 50.000 paginas mensual o superior
Volumen de impresión recomendado	de 750 a 4000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	4000 paginas por mes o superior
Velocidad de impresión	Color: 28 ppm o superior Negro: 28 ppm o superior	Velocidad de impresión	Color: 28 ppm o superior Negro: 28 ppm o superior
Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.	Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.
Velocidad de Escaneo	Color: 21 ppm o superior Blanco y Negro: 26 ppm o superior	Velocidad de Escaneo	Color: 21 (ppm o ipm o lpm) o superior Blanco y Negro: 26 (ppm o ipm o lpm) o superior
Reducción y Ampliación de copias	Si	Reducción y Ampliación de copias	Si
Velocidad de Copia	Negro: 28 cpm o superior Color: 28 cpm o superior	Velocidad de Copia	Negro: 28 cpm o superior Color: 28 cpm o superior
Resoluciones	Resolución de Impresión: 600 x 600 ppp en negro y color o mejor Resolución de Escaneado: 1200 ppp o mejor Resolución de Copia: Mínimo 600 x 600 ppp o mejor Resolución de Fax (optima): Mínimo 300 x 300 ppp o mejor	Resoluciones	Resolución de Impresión: 600 x 600 ppp en negro y color o mejor Resolución de Escaneado: 1200 ppp o mejor Resolución de Copia: Mínimo 600 x 600 ppp o mejor Resolución de Fax (optima): Mínimo 300 x 300 ppp o mejor
Tecnología de impresión	Laser	Tecnología de impresión	Laser
Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.	Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.
Panel	Táctil o Touchscreen de 10.90 cm o superior	Panel	Táctil o Touchscreen
Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Puerto de conexión a Fax o teléfono Si tiene otros puertos especificar.	Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Puerto de conexión a Fax o teléfono Si tiene otros puertos especificar.
Alimentador Automático de hojas	Al menos 50 hojas	Alimentador Automático de hojas	Al menos 50 hojas
Manipulación de papel estándar	Deberá contar como mínimo dos bandejas de entrada y una de salida.	Manipulación de papel estándar	Deberá contar como mínimo dos bandejas de entrada y una de salida.



CD 006-A

	<ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 50 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 250 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 150 páginas o superior 		<ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 50 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 250 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 150 páginas o superior
Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente	Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar	Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA	Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA
Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora	Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.



DICE		DEBE DECIR	
ITEM N°3: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRÁFICO COLOR PAGE WIDE		ITEM N°3: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRÁFICO COLOR PAGE WIDE	
3.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		3.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar de la impresora	768 MB o superior	Memoria Estándar de la impresora	768 MB o superior
Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior	Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 80.000 paginas mensual o superior	Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 80.000 paginas mensual o superior
Volumen de impresión recomendado	de 1000 a 6000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	6000 paginas por mes o superior
Velocidad de impresión	Color: 50 ppm o superior Negro: 50 ppm o superior	Velocidad de impresión	Color: 50 ppm o superior Negro: 50 ppm o superior
Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.	Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.
Velocidad de Escaneo	Color: 26 ppm o superior Blanco y Negro: 26 ppm o superior	Velocidad de Escaneo	Color: 26 (ppm o ipm o lpm) o superior Blanco y Negro: 26 (ppm o ipm o lpm) o superior
Reducción y Ampliación de copias	Si	Reducción y Ampliación de copias	Si
Velocidad de Copia	Negro: 50 cpm o superior Color: 50 cpm o superior	Velocidad de Copia	Negro: 50 cpm o superior Color: 50 cpm o superior
Resoluciones	Resolución de Impresión (optimo): Mínimo 1200 x 1200 ppp en negro y color o mejor Resolución de Escaneado: Mínimo 1200 x 1200 ppp o mejor Resolución de Copia: Mínimo 600 x 600 ppp o mejor Resolución de Fax (optimo): Mínimo 300 x 300 ppp o mejor	Resoluciones	Resolución de Impresión (optimo): Mínimo 1200 x 1200 ppp en negro y color o mejor Resolución de Escaneado: Mínimo 1200 x 1200 ppp o mejor Resolución de Copia: Mínimo 600 x 600 ppp o mejor Resolución de Fax (optimo): Mínimo 300 x 300 ppp o mejor
Tecnología de impresión	PageWide o similar	Tecnología de impresión	PageWide o similar
Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.	Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.
Panel	Táctil o Touchscreen de 10.90 cm o superior	Panel	Táctil o Touchscreen
Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Puerto de conexión a Fax o teléfono Si tiene otros puertos especificar.	Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Puerto de conexión a Fax o teléfono Si tiene otros puertos especificar.
Manipulación de papel estándar	Deberá contar como mínimo dos bandejas de entrada y una de	Manipulación de papel estándar	Deberá contar como mínimo dos bandejas de entrada y una de salida.



CD 006-A

	<p>salida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 50 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 500 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 300 páginas o superior 		<ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 50 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 500 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 300 páginas o superior
Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente	Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar	Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA	Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA
Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora	Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.



DICE		DEBE DECIR	
ITEM N°4: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRAFICO MONOCROMATICA		ITEM N°4: IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN DE MEDIANO TRAFICO MONOCROMATICA	
4.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		4.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar de la impresora	256 MB o superior	Memoria Estándar de la impresora	256 MB o superior
Velocidad del Procesador	800 Mhz o superior	Velocidad del Procesador	800 Mhz o superior
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 75.000 paginas mensual o superior	Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 75.000 paginas mensual o superior
Volumen de impresión recomendado	de 2000 a 6000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	6000 paginas por mes o superior
Velocidad de impresión	Negro: 40 ppm o superior	Velocidad de impresión	Negro: 40 ppm o superior
Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.	Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.
Velocidad de Escaneo	Color: 14 ppm o superior Blanco y Negro: 19 ppm o superior	Velocidad de Escaneo	Color: 14 (ppm o ipm o lpm) o superior Blanco y Negro: 19 (ppm o ipm o lpm) o superior
Reducción y Ampliación de copias	Si	Reducción y Ampliación de copias	Si
Velocidad de Copia	Negro: 40 cpm o superior	Velocidad de Copia	Negro: 40 cpm o superior
Resoluciones	Resolución de Impresión (optima): 1200 x 1200 ppp en negro o mejor Resolución de Escaneado: 300 x 300 ppp o mejor Resolución de Copia: 600 x 600 ppp o mejor Resolución de Fax (optimo): Mínimo: 300 x 300 ppp o mejor	Resoluciones	Resolución de Impresión (optima): 1200 x 1200 ppp en negro o mejor Resolución de Escaneado: 300 x 300 ppp o mejor Resolución de Copia: 600 x 600 ppp o mejor Resolución de Fax (optimo): Mínimo: 300 x 300 ppp o mejor
Tecnología de impresión	Laser	Tecnología de impresión	Laser
Panel	Táctil o Touchscreen de 8.80 cm o superior	Panel	Táctil o Touchscreen
Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Puerto de conexión a Fax o teléfono Si tiene otros puertos especificar.	Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Puerto de conexión a Fax o teléfono Si tiene otros puertos especificar.
Alimentador Automático de hojas	Al menos 50 hojas	Alimentador Automático de hojas	Al menos 50 hojas
Manipulación de papel estándar	Deberá contar como mínimo dos bandejas de entrada y una de salida. • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 500 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 250 hojas o superior	Manipulación de papel estándar	Deberá contar como mínimo dos bandejas de entrada y una de salida. • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 500 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 250 hojas o superior



CD 006-A

Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente	Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar	Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA	Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA
Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Incluye	Cartucho de tóner original negro según requiera la impresora	Incluye	Cartucho de tóner original negro según requiera la impresora
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.



DICE		DEBE DECIR	
ITEM N° 5: IMPRESORAS DE ALTO TRÁFICO COLOR		ITEM N° 5: IMPRESORAS DE ALTO TRÁFICO COLOR	
5.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		5.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar de la impresora	1 GB o superior	Memoria Estándar de la impresora	1 GB o superior
Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior	Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 100.000 paginas mensual	Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 100.000 paginas mensual
Volumen de impresión recomendado	de 2000 a 14000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	14000 paginas por mes o superior
Velocidad de impresión	Color: 50 ppm o superior Negro: 50 ppm o superior	Velocidad de impresión	Color: 50 ppm o superior Negro: 50 ppm o superior
Resolución de Impresión (optima):	1200 x 1200 ppp en negro o mejor 1200 x 1200 ppp color o mejor	Resolución de Impresión (optima):	1200 x 1200 ppp en negro o mejor 1200 x 1200 ppp color o mejor
Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente	Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente
Tecnología de impresión	Laser	Tecnología de impresión	Laser
Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.	Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.
Panel	De 6.80 cm o superior	Panel	De 6.80 cm o superior
Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Si tiene otros puertos especificar.	Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Si tiene otros puertos especificar.
Manipulación de papel	Deberá contar con: • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 500 hojas o superior	Manipulación de papel	Deberá contar con: • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 500 hojas o superior
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar	Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA	Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA



CD 006-A

Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora	Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.

DICE		DEBE DECIR	
ITEM N° 6: IMPRESORAS DE ALTO TRÁFICO MONOCROMÁTICA		ITEM N° 6: IMPRESORAS DE ALTO TRÁFICO MONOCROMÁTICA	
6.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		6.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar de la impresora	512 MB o superior	Memoria Estándar de la impresora	512 MB o superior
Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior	Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 250.000 paginas mensual	Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 250.000 paginas mensual
Volumen de impresión recomendado	de 5000 a 20000 paginas por mes o superior	Volumen de impresión recomendado	20000 paginas por mes o superior
Velocidad de impresión	Negro: 55 ppm o superior	Velocidad de impresión	Negro: 55 ppm o superior
Resolución de Impresión (optima):	1200 x 1200 ppp en negro o mejor	Resolución de Impresión (optima):	1200 x 1200 ppp en negro o mejor
Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente	Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente
Tecnología de impresión	Laser	Tecnología de impresión	Laser
Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.	Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.
Panel	De 6.80 cm o superior	Panel	De 6.80 cm o superior



CD 006-A

Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Si tiene otros puertos especificar.	Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Si tiene otros puertos especificar.
Manipulación de papel	Deberá contar con: • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 500 hojas o superior	Manipulación de papel	Deberá contar con: • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 500 hojas o superior
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar	Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, A6, B5, B6, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres, etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA	Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA
Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Incluye	Cartucho de tóner original negro según requiera la impresora	Incluye	Cartucho de tóner original negro según requiera la impresora
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.



DICE		DEBE DECIR	
ITEM N° 7: IMPRESORAS DE MEDIANO TRÁFICO COLOR		ITEM N° 7: IMPRESORAS DE MEDIANO TRÁFICO COLOR	
7.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		7.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar de la impresora	1 GB o superior	Memoria Estándar de la impresora	1 GB o superior
Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior	Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 80.000 paginas mensual o superior	Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 80.000 paginas mensual o superior
Volumen de impresión recomendado	De 2000 a 7500 paginas o superior	Volumen de impresión recomendado	7500 paginas o superior
Velocidad de impresión	Color: 40 ppm o superior Negro: 40 ppm o superior	Velocidad de impresión	Color: 40 ppm o superior Negro: 40 ppm o superior
Resolución de Impresión (optima):	1200 x 1200 ppp en negro o mejor 1200 x 1200 ppp color o mejor	Resolución de Impresión (optima):	1200 x 1200 ppp en negro o mejor 1200 x 1200 ppp color o mejor
Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente	Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente
Tecnología de impresión	Laser	Tecnología de impresión	Laser
Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.	Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.
Panel	De 6.80 cm o superior	Panel	De 6.80 cm o superior
Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Si tiene otros puertos especificar.	Conectividad estándar	Mínimamente: Puerto USB 2.0 de alta velocidad o superior Puerto de red Gigabit Ethernet Si tiene otros puertos especificar.
Manipulación de papel	Deberá contar con: • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 250 hojas o superior	Manipulación de papel	Deberá contar con: • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 250 hojas o superior
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, B5, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar	Tamaños de soportes de impresión admitidos	Mínimamente: A4, A5, B5, Oficio, o sus equivalentes. Si existen otros tamaños de papel especificar
Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia Si existen otros tipos de papel especificar	Tipos de papel	Mínimamente: Papel Bond, sobres; etiquetas Si existen otros tipos de papel especificar
Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA	Alimentación	Tensión de entrada de 220 a 240 VCA
Sistemas operativos	Mínimamente:	Sistemas operativos	Mínimamente:



CD 006-A

compatibles	Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	compatibles	Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora	Incluye	Cartucho de tóner original negro y Cartuchos de color según requiera la impresora
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.

DICE		DEBE DECIR	
ITEM N° 8: IMPRESORAS DE MEDIANO TRÁFICO MONOCROMATICA		ITEM N° 8: IMPRESORAS DE MEDIANO TRÁFICO MONOCROMATICA	
8.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		8.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar	512 MB o superior	Memoria Estándar	512 MB o superior
Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior	Velocidad del Procesador	1.2 Ghz o superior
Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 150.000 paginas mensual	Ciclo de trabajo de Impresión	Aproximadamente 150.000 paginas mensual
Volumen de impresión recomendado	2000 A 7500 paginas o superior	Volumen de impresión recomendado	7500 paginas o superior
Velocidad de impresión	Negro: 45 ppm o superior	Velocidad de impresión	Negro: 45 ppm o superior
Resolución de Impresión (optima):	1200 x 1200 ppp en negro o mejor	Resolución de Impresión (optima):	1200 x 1200 ppp en negro o mejor
Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente	Impresión a doble cara	La impresora deberá imprimir a doble cara automáticamente
Tecnología de impresión	Laser	Tecnología de impresión	Laser
Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.	Seguridad	Mínimamente: Autenticación LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.
Panel	De 4 líneas o superior	Panel	Pantalla Táctil o Touchscreen o de 4 líneas o superior
Conectividad estándar	Mínimamente:	Conectividad estándar	Mínimamente:



CD 006-A

	<p style="text-align: right;">Puerto</p> <p>USB 2.0 de alta velocidad o superior</p> <p style="text-align: right;">Puerto de red Gigabit</p> <p>Ethernet</p> <p>Si tiene otros puertos especificar.</p>		<p style="text-align: right;">Puerto USB</p> <p>2.0 de alta velocidad o superior</p> <p style="text-align: right;">Puerto de red Gigabit</p> <p>Ethernet</p> <p>Si tiene otros puertos especificar.</p>
Manipulación de papel	<p>Deberá contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 250 hojas o superior 	Manipulación de papel	<p>Deberá contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandeja 1 (Multipropósito) con capacidad de 100 hojas de entrada como mínimo. • Bandeja 2 con capacidad de entrada de 550 hojas como mínimo. • Bandeja de salida de al menos 250 hojas o superior
Tamaños de soportes de impresión admitidos	<p>Mínimamente:</p> <p style="text-align: right;">A4, A5, B5, Oficio, o sus equivalentes.</p> <p>Si existen otros tamaños de papel especificar</p>	Tamaños de soportes de impresión admitidos	<p>Mínimamente:</p> <p style="text-align: right;">A4, A5, B5, Oficio, o sus equivalentes.</p> <p>Si existen otros tamaños de papel especificar</p>
Tipos de papel	<p>Mínimamente:</p> <p>Papel Bond, sobres; etiquetas; transparencia</p> <p>Si existen otros tipos de papel especificar</p>	Tipos de papel	<p>Mínimamente:</p> <p>Papel Bond, sobres, etiquetas</p> <p>Si existen otros tipos de papel especificar</p>
Alimentación	<p>Tensión de entrada de 220 a 240 VCA</p>	Alimentación	<p>Tensión de entrada de 220 a 240 VCA</p>
Sistemas operativos compatibles	<p>Mínimamente:</p> <p style="text-align: right;">Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits),</p> <p>Si existen otros especificar</p>	Sistemas operativos compatibles	<p>Mínimamente:</p> <p style="text-align: right;">Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits),</p> <p>Si existen otros especificar</p>
Controladores	<p>Deberá contar con:</p> <p>CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado</p>	Controladores	<p>Deberá contar con:</p> <p>CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado</p>
Cables	<p>Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts, Cable de alimentación</p>	Cables	<p>Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts, Cable de alimentación</p>
Incluye	<p>Cartucho de tóner original negro según requiera la impresora</p>	Incluye	<p>Cartucho de tóner original negro según requiera la impresora</p>
Accesorios	<p>La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.</p>	Accesorios	<p>La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.</p>
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	<p>Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.</p>	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	<p>Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.</p>



DICE		DEBE DECIR	
ITEM N° 9: ESCÁNER DE ALTA PRODUCCION		ITEM N° 9: ESCÁNER DE ALTA PRODUCCION	
9.1. Características Generales		9.1. Características Generales	
Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF) y manual de documentos	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF)
Marca	A especificar por el proponente.	Marca	A especificar por el proponente.
Modelo	A especificar por el proponente.	Modelo	A especificar por el proponente.
Procedencia del Bien	A especificar por el proponente.	Procedencia del Bien	A especificar por el proponente.
Cantidad	1	Cantidad	1
9.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		9.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Modos de escaneo	Duplex o a doble cara	Modos de escaneo	Duplex o a doble cara
Tamaño documento permitidos con ADF	Mínimamente: Mínimo: A8 vertical Máximo A3 vertical o superior o tamaños equivalentes	Tamaño documento permitidos con ADF	Mínimamente: Mínimo: A8 vertical Máximo A3 vertical o superior o tamaños equivalentes
Velocidad de escaneo	Vertical: A una cara : 100 ppm o mejor A dos caras: 200 ppm o mejor Horizontal: A una cara : entre 130 ppm o mejor A dos caras: 260 ppm o mejor	Velocidad de escaneo	Vertical: A una cara : 100 (ppm o ipm o lpm) o mejor A dos caras: 200 (ppm o ipm o lpm) o mejor Horizontal: A una cara : entre 130 (ppm o ipm o lpm) o mejor A dos caras: 260 (ppm o ipm o lpm) o mejor
Capacidad ADF	De 500 hojas o mejor	Capacidad ADF	De 500 hojas o mejor
Volumen diario	60.000 hojas/día o superior	Volumen diario	60.000 hojas/día o superior
Resolución óptica	Aproximadamente: 600 ppp o mejor	Resolución óptica	Aproximadamente: 600 ppp o mejor
Formato de salida	Color: 24 bit o mejor Escala de grises: 8 bit o mejor Monocromo: 1 bit o mejor	Formato de salida	Color: 24 bit o mejor Escala de grises: 8 bit o mejor Monocromo: 1 bit o mejor
Voltaje	100V a 240V	Voltaje	100V a 240V
Conectividad	Mínimamente: Puerto USB 2.0 o superior Conexión a red ya sea a través de algún dispositivo o integrada Si existen otras opciones especificar	Conectividad	Mínimamente: Puerto USB 2.0 o superior Conexión a red ya sea a través de algún dispositivo o integrada Si existen otras opciones especificar
Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits) Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits) Si existen otros especificar



CD 006-A

Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.

DICE		DEBE DECIR	
ITEM N° 10: ESCÁNER DE ALTO TRAFICO		ITEM N° 10: ESCÁNER DE ALTO TRAFICO	
10.1. Características Generales		10.1. Características Generales	
Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF) y manual de documentos	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF)
Marca	A especificar por el proponente.	Marca	A especificar por el proponente.
Modelo	A especificar por el proponente.	Modelo	A especificar por el proponente.
Procedencia del Bien	A especificar por el proponente.	Procedencia del Bien	A especificar por el proponente.
Cantidad	30	Cantidad	30
10.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		10.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar	3500 MB o superior	Memoria Estándar	3500 MB o superior
Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior	Velocidad del Procesador	1.2 GHZ o superior
Disco duro	500 GB o superior	Disco duro	500 GB o superior
Modos de escaneo	Duplex o a doble cara	Modos de escaneo	Duplex o a doble cara
Tamaño documento permitidos con ADF	Mínimamente: De 297 x 432 mm Hasta 297 x 864 mm o superior o tamaños equivalentes	Tamaño documento permitidos con ADF	Mínimamente: De 297 x 432 mm Hasta 297 x 864 mm o superior o tamaños equivalentes
Velocidad de escaneo	Color: 120 ppm o mejor Monocromática: 120 ppm o mejor	Velocidad de escaneo	Color: 120 (ppm o ipm o lpm) o mejor Monocromática: 120 (ppm o ipm o lpm) o mejor



CD 006-A

Capacidad ADF	De 200 hojas o mejor	Capacidad ADF	De 200 hojas o mejor
Volumen diario	20.000 hojas/día o superior	Volumen diario	20.000 hojas/día o superior
Resolución óptica	Aproximadamente: 600 ppp o mejor	Resolución óptica	Aproximadamente: 600 ppp o mejor
Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.	Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a correo electrónico, USB y carpeta de red. Si existen otras opciones especificar.
Seguridad	Mínimamente: LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.	Seguridad	Mínimamente: LDAP Otros tipos de seguridad especificarlos.
Voltaje	100V a 240V	Voltaje	100V a 240V
Panel	Táctil o Touchscreen de 124 x 768 o superior	Panel	Táctil o Touchscreen de 124 x 768 o superior
Conectividad	Mínimamente: 1 Puerto USB o mas 1 Puerto de red integrado Gigabit Ethernet Si existen otras opciones especificar	Conectividad	Mínimamente: 1 Puerto USB o mas 1 Puerto de red integrado Gigabit Ethernet Si existen otras opciones especificar
Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Linux (especificar versiones), MAC (especificar versiones), Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado
Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de red Patch cord cat 5e de 3 mts o superior, Cable de alimentación
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.



DICE		DEBE DECIR	
ITEM N° 11: ESCANER DE ESCRITORIO		ITEM N° 11: ESCANER DE ESCRITORIO	
11.1. Características Generales		11.1. Características Generales	
Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF) y manual de documentos	Tipo	Escáner con alimentación automática (ADF)
Marca	A especificar por el proponente.	Marca	A especificar por el proponente.
Modelo	A especificar por el proponente.	Modelo	A especificar por el proponente.
Procedencia del Bien	A especificar por el proponente.	Procedencia del Bien	A especificar por el proponente.
Cantidad	8	Cantidad	8
11.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)		11.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede ofertar condiciones superiores)	
Memoria Estándar	512 MB o superior	Memoria Estándar	512 MB o superior
Velocidad del Procesador	550 Mhz o superior	Velocidad del Procesador	550 Mhz o superior
Modos de escaneo	Duplex o a doble cara	Modos de escaneo	Duplex o a doble cara
Tamaño documento permitidos con ADF	Mínimamente: De 50 x 50 mm Hasta 216 x 3100 mm o superior o tamaños equivalentes	Tamaño documento permitidos con ADF	Mínimamente: De 50 x 50 mm Hasta 216 x 3100 mm o superior o tamaños equivalentes
Velocidad de escaneo	Color: 75 ppm o mejor Monocromática: 75 ppm o mejor	Velocidad de escaneo	Color: 75 (ppm o ipm o lpm) o mejor Monocromática: 75 (ppm o ipm o lpm) o mejor
Capacidad ADF	De 80 hojas o mejor	Capacidad ADF	De 80 hojas o mejor
Volumen diario	7.500 hojas/día o superior	Volumen diario	7.500 hojas/día o superior
Resolución óptica	Aproximadamente: 600 ppp o mejor	Resolución óptica	Aproximadamente: 600 ppp o mejor
Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a USB Si existen otras opciones especificar.	Envío Digital del Escáner	Mínimamente debe enviar lo Escaneado a USB Si existen otras opciones especificar.
Voltaje	100V a 240V	Voltaje	100V a 240V
Panel	Pantalla LCD de 2 líneas mínimamente	Panel	Pantalla LCD de 2 líneas mínimamente
Conectividad	Mínimamente: 1 Puerto USB o mas Si existen otras opciones especificar	Conectividad	Mínimamente: 1 Puerto USB o mas Si existen otras opciones especificar
Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar	Sistemas operativos compatibles	Mínimamente: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32/64 bits), Si existen otros especificar
Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado	Controladores	Deberá contar con: CD-ROM o DVD-ROM con los controladores y software de instalación del modelo ofertado



CD 006-A

Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de alimentación
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y construidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.

LA PAZ, 17 DE SEPTIEMBRE DE 2018



CD 006-A

Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de alimentación	Cables	Al menos: Cable Usb, Cable de alimentación
Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.	Accesorios	La oferta debe incorporar todo accesorio necesario para el adecuado funcionamiento de los equipos.
Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.	Certificaciones y/o Aprobaciones de calidad	Los equipos deben estar diseñados y contruidos bajo normas internacionales cumpliendo el fabricante con AL MENOS UNA de las normas de calidad ISO 9001 o ISO 14001. El proponente debe presentar fotocopia simple del certificado vigente para fines de evaluación.

DICE		DEBE DECIR	
TEM N° 12: IMPRESORAS TÉRMICAS		TEM N° 12: IMPRESORAS TÉRMICAS	
12.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede Ofertas condiciones superiores		12.2. Características Técnicas mínimas (el proponente puede Ofertas condiciones superiores	
Diámetro del rollo	Diámetro del rollo 112 mm o superior	Diámetro del rollo	Diámetro del rollo 83 mm o superior

LA PAZ, 17 DE SEPTIEMBRE DE 2018

