



INVESTIGACIÓN DE MERCADO

Universidad Tecnológica Paso del Norte
Dirección de Planeación y Evaluación
DPE-IM-004/2025.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE. P R E S E N T E.-

Investigación de Mercado que se realiza con fundamento en los artículos 3, fracción XVIII; 42, fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua; y 31 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, para el **ARRENDAMIENTO DE 4 EQUIPOS MULTIFUNCIONALES DE IMPRESIÓN** para la Universidad Tecnológica Paso del Norte:

CANTIDAD	TIPO	CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES
4	Multifuncional	3 Multifuncional a blanco y negro 1 Multifuncional a color

ANTECEDENTES

PRIMERO. – Se recibió la petición de la Dirección de administración y finanzas realizar la investigación de mercado para iniciar el procedimiento de arrendamiento de 4 multifuncionales por el ciclo 2025.

Para tales efectos, se solicita a la Dirección de Administración y Finanzas informe si la Universidad Tecnológica Paso del Norte cuenta con los recursos programados, para la realización del proceso de adjudicación directa, para poder realizar el arrendamiento, y conforme a lo que dictamine el **COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE**.

SEGUNDO. - Con fecha 15 de enero de 2025, se inició la Investigación de Mercado por parte de la **DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE**, a través del Lic. Hector Ramón Molinar Catalan, para el arrendamiento.

TERCERO. - Durante el proceso de solicitud de cotizaciones, se les solicitó a los posibles proveedores, cotización vía correo electrónico, que contaran con el inventario y disponibilidad para entrega inmediata.

CUARTO. – En razón de lo anterior, se determina que la Investigación de Mercado que se realiza por parte del suscrito, Director Planeación y Evaluación de la Universidad Tecnológica Paso del Norte, se lleve a cabo para el arrendamiento de 4 multifuncionales.

QUINTO. – Que con fecha 15 de enero de 2025, se solicitó a los siguientes proveedores la cotización respectiva para el arrendamiento.

En base en la investigación anterior, se obtuvo la siguiente información:

Calle Pez Lucio No. 10526,
colonia Puerto de Anapra, C.P. 32107,
Ciudad Juárez, Chih.
Teléfono (656) 257-0071
extensiones 2018 y 2019.

referidos, y es factible llevar a cabo el arrendamiento mediante adjudicación directa, según lo disponga el **COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE**.

Para dar cumplimiento al párrafo cuarto, del artículo 72 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, se establece el acreditamiento de los siguientes:

CRITERIOS

CRITERIO DE ECONOMÍA: Al omitir el procedimiento de licitación pública, optando por la modalidad de adjudicación directa, este organismo aplica el criterio de economía, toda vez que dicha opción representa un costo menor y garantiza el mismo nivel de calidad requerido en el bien a adquirir, ya que efectuar un concurso licitatorio implica la inversión de horas hombre por tiempos en la elaboración y publicación de convocatoria, juntas de aclaraciones, presentación y apertura de propuestas del sobre único que contiene la documentación legal, administrativa, técnica y económica, así como el fallo de adjudicación.

Con la elección del procedimiento de adjudicación directa, se garantizarán las mejores condiciones debido a que se solicitará a la persona moral denominada **DOCU EXPERTS S.A. DE C.V.**, quien presentó su cotización, cumpliendo con las características solicitadas, y ofertó el precio más bajo para el arrendamiento mencionado en los párrafos que anteceden, teniéndose la posibilidad de dictaminar en base a los factores que se considere para la evaluación económica de los bienes que se van a arrendar, contando el proveedor con la disponibilidad y experiencia requeridas.

CRITERIO DE EFICACIA: El criterio de eficacia se cumple en el caso particular, toda vez que, al realizar una simplificación en los trámites de la contratación, se logra una rapidez en el arrendamiento de los bienes y, por consiguiente, una pronta disposición del mismo. Además de la experiencia, capacidad de repuesta de la empresa, y disponibilidad para entregar en arrendamiento los multifuncionales en el menor tiempo posible. En la especie, **DOCU EXPERTS S.A. DE C.V.**, que oferta el precio más bajo, es también quien entrega en el menor tiempo.

Así mismo, se obtiene beneficio en la omisión de los tiempos que implica el procedimiento licitatorio, toda vez que éste implica un tiempo mínimo promedio de entre la publicación de la convocatoria y el evento del fallo de 40 días hábiles, por lo que el costo-beneficio de la realización del procedimiento de adjudicación directa es menor, ya que es de diez días en promedio. La eficiencia, constituye un concepto relativo a los resultados deseados, lo cual se traduce en la satisfacción del interés público y se entiende como la obtención del resultado práctico deseado.

CRITERIO DE EFICIENCIA: Por otra parte, se busca que la empresa arrendadora seleccionada, garantice la entrega vehículo con la calidad deseada.

La empresa con la cual se solicita la contratación, **DOCU EXPERTS S.A. DE C.V.**, debe ser evaluada por el Comité, y en su caso, concluir que cuenta con la capacidad de respuesta con calidad para iniciar el proceso de arrendamiento de los bienes que el organismo necesita, en la disposición de los recursos e infraestructura necesarios con calidad de su propiedad y alcance; tales condiciones aseguran el puntual cumplimiento de la transacción que con ésta se celebre, en el plazo y con el costo programado, con la calidad requerida y en condiciones óptimas que aseguren su funcionalidad.

CRITERIO DE IMPARCIALIDAD: La imparcialidad se cumple, al determinar al proveedor a adjudicar de entre aquellas que hayan realizado ventas similares al objeto de esta contratación, verificando su responsabilidad en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y que cuente con el perfil adecuado, experiencia y recursos necesarios para la ejecución de la venta que nos ocupa.

Para la selección del proveedor con la cual se arrendarán los bienes, se toma en consideración que ningún socio, empleado o representante de esta empresa, tiene relación de amistad, compadrazgo, interés económico, familiar, recomendación o preferencia con los funcionarios que emitan el dictamen o viceversa, sino que el mismo se sustenta en el supuesto de excepción en el capítulo de fundamentación y motivación del presente documento.

COPIEXPRESS



Cd. Juárez Chih. A 29 de enero del 2025.

Como parte de nuestra labor en el asesoramiento de equipos de oficina, presentamos a usted la siguiente propuesta de acuerdo al crecimiento y necesidades de su negocio.

PROPUESTA DE RENTA EQUIPO DIGITAL ADV-500



NUESTRA PROPUESTA INCLUYE:

- 3 Equipos de **50** Impresiones por minuto digitalización.
- Equipo modelo **2023**.
- Escáner 300X300dpi a Email, Carpeta a Usuarios.
- 2 Casetes.
- Tamaños ½ Carta, Carta, Legal. (Oficio).Hasta Doble Carta
- **Incluye Copias-impresiones Mensuales. Sin limite**
- **Atención de Fallas 1 a 4 Horas Máximo.**
- Instalación, Mtos, Preventivos, correctivos, Soporte de Sistemas.
- Copiadora B&N, Escáner a Email, **Impresora en Red.**

CONDICIONES COMERCIALES:

- Tiempo de entrega: Inmediata.
- Arrendamiento por 12 meses.
- Consumibles, partes y servicio técnico incluidos.
- Costo por Copia .20 centavos.
- Precio de Renta.9,000 Pesos.

Sin más que agregar, esperando que la información antes mencionada sea de su agrado y reditúe en un beneficio mutuo.

Ing. Jesus Delgado

RFC DEMJ740717I24
jeesdem74@yahoo.com.mx
Mercurio 6563278205, 6561293873, 32190 Juárez, Chih.
COPIEXPRESS.MX

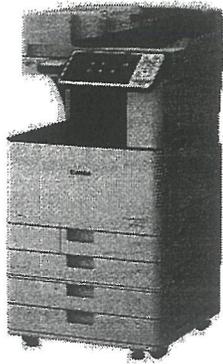
COPIEXPRESS



Cd. Juárez Chih. A 29 de enero del 2025.

Como parte de nuestra labor en el asesoramiento de equipos de oficina, presentamos a usted la siguiente propuesta de acuerdo al crecimiento y necesidades de su negocio.

PROPUESTA DE RENTA EQUIPO DIGITAL C3530



NUESTRA PROPUESTA INCLUYE:

- 1 Equipos de 35 Impresiones por minuto digitalización.
- Equipo modelo **2024**.
- Escáner 300X300dpi a Email, Carpeta a Usuarios.
- 2 Casetes.
- Tamaños ½ Carta, Carta, Legal. (Oficio).Hasta Doble Carta
- **Incluye Copias-impresiones Mensuales. Sin limite**
- **Atención de Fallas 1 a 4 Horas Máximo.**
- Instalación, Mtos, Preventivos, correctivos, Soporte de Sistemas.
- **Copiadora Color, Escáner a Email, Impresora en Red.**

CONDICIONES COMERCIALES:

- Tiempo de entrega: Inmediata.
- Arrendamiento por 12 meses.
- Consumibles, partes y servicio técnico incluidos.
- Costo por Copia .90 centavos.
- Precio de Renta.4,000 Pesos.

Sin más que agregar, esperando que la información antes mencionada sea de su agrado y reditúe en un beneficio mutuo.

Ing. Jesus Delgado

RFC DEMJ740717124
jeesdem74@yahoo.com.mx
Mercurio 6563278205, 6561293873, 32190 Juárez, Chih.
COPIEXPRESS.MX

PROPUESTA -36 MESES- renta + clic



COPILÁSER
TECHNOLOGY • COMPUTERS • SERVICES

Descripción de Equipo	* Nivel de Servicio/atención/SLA	Cantidad	Precio base por dispositivo MXN	Precio base mensual total	* Más clic (copia/impresión) monocrromática	* Más clic (copia/impresión) color
HP LaserJet Managed MFP E731dn (big-format)	4-5 horas	2 equipos	\$2,850 MXN	\$5,700 MXN	\$0.13 c	N/A
HP Color LaserJet Managed MFP E786dn (big-format)	4-5 horas	1 equipo	\$2,700 MXN	\$2,700 MXN	\$0.13 c	\$0.90 c
HP LaserJet Managed MFP E52645dn	4-5 horas	1 equipo	\$750 MXN	\$750 MXN	\$0.13 c	N/A
4 equipos			Total base mensual		\$0,150 MXN	

***Monitoreo proactivo**
(requiere acceso a la red)



***Reportes mensuales**
por equipo



***Mano de obra**
certificada



***Seguridad HP Wolf Security**



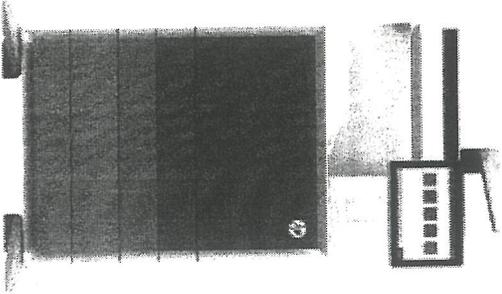
***Tóner contractual (100% original)**



***Visitas técnicas**
limpieza y/o mantenimientos



***Kits de Mantenimiento**
por rendimiento



REINVENTATE



INCLUYE:



**SERVICIOS
ADMINISTRADOS
DE IMPRESIÓN**

Ing. Luis González Tapia
HP Account Manager
COPILASER DEL NORTE

lgonzalez@cleach.com.mx

P. (656) 617 2121

M. (656) 436 5596

Camino Real 7875
Fracc. Adición Campestre
Cd. Juárez Chih



COPILASER
Tecnología. Servicio. Innovación



At'n: Srita. Estela Hernández.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE.

Cd. Juárez, Chih, a 10 de enero del 2025

A continuación les presentamos la propuesta en arrendamiento de los equipos multifunción, digital láser, para sus instalaciones en Cd. Juárez, Chih.

SOLUCIÓN TÉCNICA SUGERIDA.					
9	Modelo	Marca	Tipo	Estatus	Ubicación
1	VersaLink B7025	Xerox	Multifuncional A3 a B&N	Seminuevo	Calle Pez Lucio 10526, Puerto de Anapra, 32107 Cd Juárez, Chih.
2	VersaLink B7025	Xerox	Multifuncional A3 a B&N	Seminuevo	Calle Pez Lucio 10526, Puerto de Anapra, 32107 Cd Juárez, Chih.
3	VersaLink C7020	Xerox	Multifuncional A3 a Color	Seminuevo	Calle Pez Lucio 10526, Puerto de Anapra, 32107 Cd Juárez, Chih.
4	WC3345DNI	Xerox	Multifuncional A4 a B&N	Seminuevo	Calle Pez Lucio 10526, Puerto de Anapra, 32107 Cd Juárez, Chih.
4 EQUIPOS EN ARRENDAMIENTO					

Propuesta Económica de Servicios Administrados de Impresión							
Plazo	Volumen (B&N)	Volumen (Color)	Mensualidad	Pág. Excedente Carta (B&N)	Pág. Excedente Carta (Color)	Pág. A3 (B&N)	Pág. A3 (Color)
12 meses	0 Pág.	0 Pág.	\$3,151.00	\$0.25	\$0.92	\$ 0.50	\$ 1.84

- **Mantenimiento** incluido por el plazo del contrato en partes ORIGINALES y mano de obra a domicilio.
- **Consumibles** incluidos (excepto papel).

- La mano de obra incluida es aquella que requiera el equipo para su mantenimiento y reparación de fallas.
- Las partes incluidas son todas aquellas partes que por uso normal sufran desgaste en el equipo.
- Todos los precios son en MN mas IVA
- Incluye la instalación y capacitación inicial sin cargo.
- Disponibilidad inmediata.
- Precios vigentes por 15 días a partir de esta fecha.

Cordialmente
Erick Villicaña Avila
Asesor Comercial

Síguenos en las redes sociales



2016 Todos los derechos reservados – Docuxpertsstore.com



Docu Xperts S. A. de C. V.
RFC DXP 100702 9E1
Av. Hermanos Escobar #5752, L 4
Parq. Ind. Omega CP 32320

Tel. 625.93.90 al 96 y 207.70.74 al 79
Fax 625.93.93 Cel 360.67.28
Email: ventasjz1@docuxperts.com

At'n: Srita. Estela Hernández.
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE.

Cd. Juárez, Chih, a 10 de enero del 2025

A continuación les presentamos la propuesta en arrendamiento de los equipos multifunción, digital láser, para sus instalaciones en Cd. Juárez, Chih.

SOLUCIÓN TÉCNICA SUGERIDA.					
9	Modelo	Marca	Tipo	Estatus	Ubicación
1	VersaLink B7025	Xerox	Multifuncional A3 a B&N	Seminuevo	Calle Pez Lucio 10526, Puerto de Anapra, 32107 Cd Juárez, Chih.
2	VersaLink B7025	Xerox	Multifuncional A3 a B&N	Seminuevo	Calle Pez Lucio 10526, Puerto de Anapra, 32107 Cd Juárez, Chih.
3	VersaLink C7020	Xerox	Multifuncional A3 a Color	Seminuevo	Calle Pez Lucio 10526, Puerto de Anapra, 32107 Cd Juárez, Chih.
4	WC3345DNi	Xerox	Multifuncional A4 a B&N	Seminuevo	Calle Pez Lucio 10526, Puerto de Anapra, 32107 Cd Juárez, Chih.
4 EQUIPOS EN ARRENDAMIENTO					

Propuesta Económica de Servicios Administrados de Impresión							
Plazo	Volumen (B&N)	Volumen (Color)	Mensualidad	Pág. Excedente Carta (B&N)	Pág. Excedente Carta (Color)	Pág. A3 (B&N)	Pág. A3 (Color)
12 meses	0 Pág.	0 Pág.	\$3,151.00	\$0.25	\$0.92	\$ 0.50	\$ 1.84

- > Mantenimiento incluido por el plazo del contrato en partes **ORIGINALES** y mano de obra a domicilio.
- > Consumibles incluidos (**excepto papel**).

- La mano de obra incluida es aquella que requiera el equipo para su mantenimiento y reparación de fallas.
- Las partes incluidas son todas aquellas partes que por uso normal sufran desgaste en el equipo.
- **Todos los precios son en MN mas IVA**
- Incluye la instalación y capacitación inicial sin cargo.
- Disponibilidad inmediata.
- **Precios vigentes por 15 días a partir de esta fecha.**

Cordialmente
Erick Villicaña Avila
Asesor Comercial

Síguenos en las redes sociales





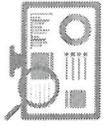
COPLÁSER
TECNOLOGÍA • COMPUTO • AMBIENTON

PROPUESTA -36 MESES- renta + clic

Descripción de Equipo	* Nivel de Servicio/atención/SLA	Cantidad	Precio base por dispositivo MXN	Precio base mensual total	+ Más clic (copia/impresión) monocromática	+ Más clic (copia/impresión) color
HP LaserJet Managed MFP E731dn (big-format)	4-5 horas	2 equipos	\$2,850 MXN	\$5,700 MXN	\$0.13 c	N/A
HP Color LaserJet Managed MFP E786dn (big-format)	4-5 horas	1 equipo	\$2,700 MXN	\$2,700 MXN	\$0.13 c	\$0.90 c
HP LaserJet Managed MFP E52645dn	4-5 horas	1 equipo	\$750 MXN	\$750 MXN	\$0.13 c	N/A
4 equipos			Total base mensual		\$9,150 MXN	

INCLUYE:

*Monitoreo proactivo (requiere acceso a la red)



*Reportes mensuales por equipo



*Mano de obra certificada



*Seguridad HP Wolf Security



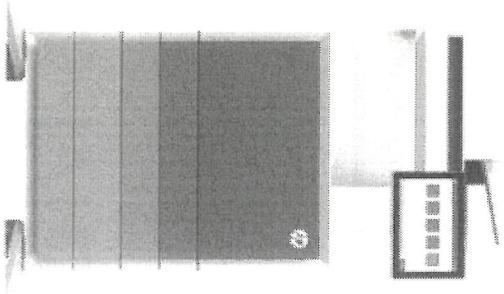
*Tóner contractual (100% original)



*Visitas técnicas
limpieza y/o mantenimientos



*Kits de Mantenimiento por rendimiento



REINVENTATE



SERVICIOS
ADMINISTRADOS
DE IMPRESIÓN

Ing. Luis González Tapia
HP Account Manager
COPILASER DEL NORTE

l.gonzalez@cltech.com.mx

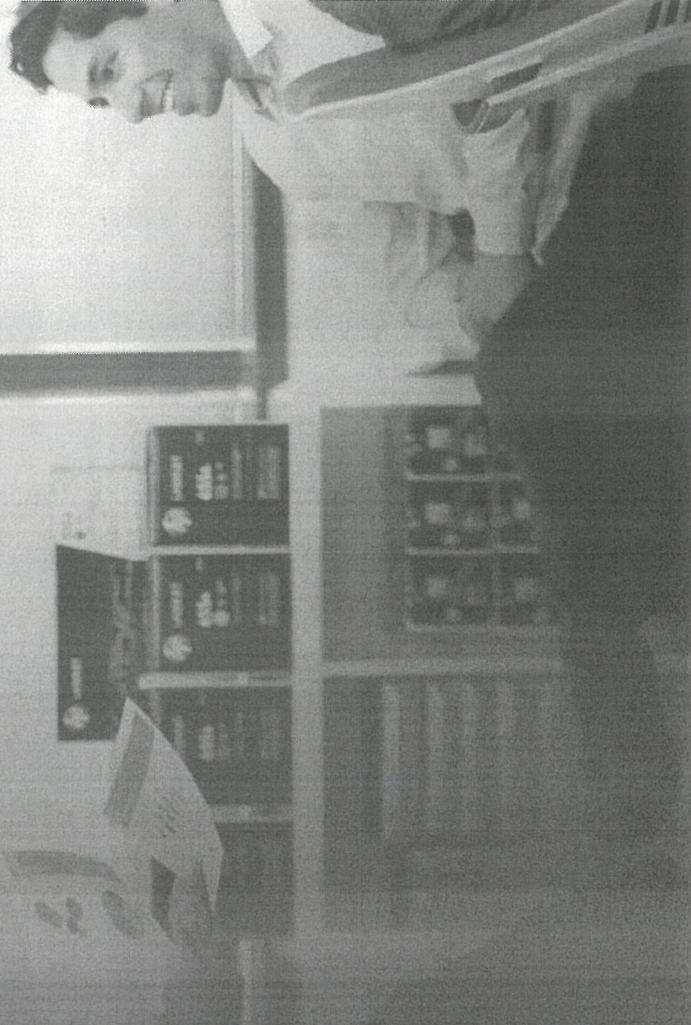
P. (656) 617 2121

M. (656) 436 5596

Camino Real 7875
Fracc. Adición Campestre
Cd. Juárez Chih



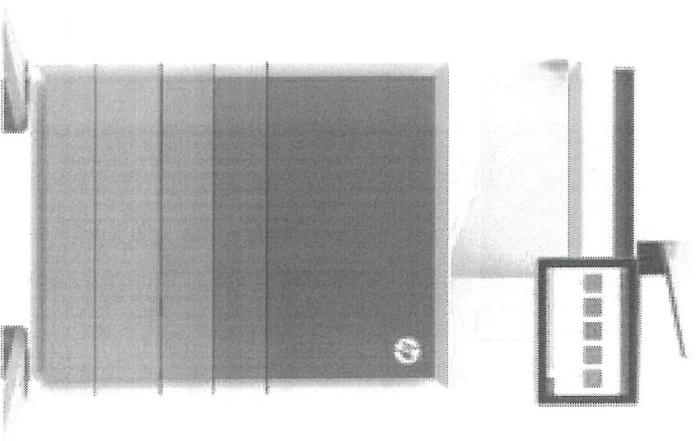
COPILASER
Tecnología • Servicio • Impresión



HP Color LaserJet Managed MFP E786dn



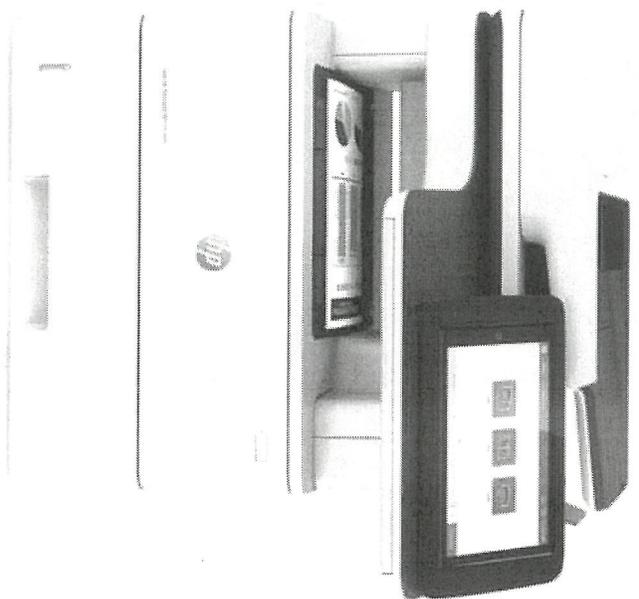
COPILÁSER
SOLUCIONES PARA SU EMPRESA



Funciones:	Impresión, copia y escaneó a color
Tecnología de Impresión	Lasér
Impresión:	Imprime 35 páginas por minuto (ppm) en papel de tamaño A4 y tamaño carta
Opcional	
Conectividad:	
Tamaño escaneo:	-Hasta A3 (tabloide) -Simplex/duplex: 90 ipm/180 ipm (letter and A4) -Escaneó a doble cara en una sola pasada.
Disco Duro	Disco duro seguro de alto rendimiento HP de 500 GB
Volumen de páginas mensuales recomendado	30,000 páginas mensuales / hasta 300,000 páginas en un alta demanda
Memoria, estándar	6 GB de memoria base
Monitor	Panel de control con pantalla táctil a color
Max, número de copias	Hasta 999 mensuales
Función de escáner	Envío de documentos a correo electrónico, USB y carpetas compartidas en una red

REINVENTATE

HP LaserJet Managed MFP E57645dn



Funciones:	Imprime/copia/escáner
Tecnología de Impresión	Láser monocromático
Escaneo	Sí, escaneo a doble cara de una sola pasada y a color
Opcional Conectividad:	USB / ETHERNET
Tamaño escaneo:	Hasta Oficio
Opcional Impresión:	Dúplex automático
Volumen de páginas mensuales recomendado	2000 a 15,000
Número de usuarios	5-15 usuarios
Disco Duro	EMMC de 16 GB
Monitor	Pantalla táctil de 8,0" (20,3 cm), LCD SVGA (gráficos color),

REINVENTATE

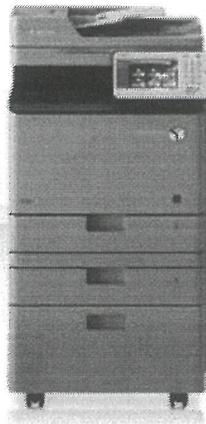
COPIEXPRESS



Cd. Juárez Chih. A 29 de enero del 2025.

Como parte de nuestra labor en el asesoramiento de equipos de oficina, presentamos a usted la siguiente propuesta de acuerdo al crecimiento y necesidades de su negocio.

PROPUESTA DE RENTA EQUIPO DIGITAL ADV-500



NUESTRA PROPUESTA INCLUYE:

- 3 Equipos de **50** Impresiones por minuto digitalización.
- Equipo modelo **2023**.
- Escáner 300X300dpi a Email, Carpeta a Usuarios.
- 2 Casetes.
- Tamaños ½ Carta, Carta, Legal. (Oficio).Hasta Doble Carta
- **.Incluye Copias-impresiones Mensuales. Sin limite**
- **Atención de Fallas 1 a 4 Horas Máximo.**
- Instalación, Mtos, Preventivos, correctivos, Soporte de Sistemas.
- Copiadora B&N, Escáner a Email, **Impresora en Red.**

CONDICIONES COMERCIALES:

- Tiempo de entrega: Inmediata.
- Arrendamiento por 12 meses.
- Consumibles, partes y servicio técnico incluidos.
- Costo por Copia .20 centavos.
- Precio de Renta.9,000 Pesos.

Sin más que agregar, esperando que la información antes mencionada sea de su agrado y reditúe en un beneficio mutuo.

Ing. Jesus Delgado

RFC DEMJ740717I24
jeesdem74@yahoo.com.mx
Mercurio 6563278205, 6561293873, 32190 Juárez, Chih.
COPIEXPRESS.MX

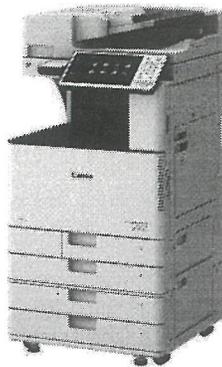
COPIEXPRESS



Cd. Juárez Chih. A 29 de enero del 2025.

Como parte de nuestra labor en el asesoramiento de equipos de oficina, presentamos a usted la siguiente propuesta de acuerdo al crecimiento y necesidades de su negocio.

PROPUESTA DE RENTA EQUIPO DIGITAL C3530



NUESTRA PROPUESTA INCLUYE:

- 1 Equipos de 35 Impresiones por minuto digitalización.
- Equipo modelo 2024.
- Escáner 300X300dpi a Email, Carpeta a Usuarios.
- 2 Casetes.
- Tamaños ½ Carta, Carta, Legal. (Oficio).Hasta Doble Carta
- **.Incluye Copias-impresiones Mensuales. Sin limite**
- **Atención de Fallas 1 a 4 Horas Máximo.**
- Instalación, Mtos, Preventivos, correctivos, Soporte de Sistemas.
- Copiadora Color, Escáner a Email, **Impresora en Red.**

CONDICIONES COMERCIALES:

- Tiempo de entrega: Inmediata.
- Arrendamiento por 12 meses.
- Consumibles, partes y servicio técnico incluidos.
- Costo por Copia .90 centavos.
- Precio de Renta.4,000 Pesos.

Sin más que agregar, esperando que la información antes mencionada sea de su agrado y reditúe en un beneficio mutuo.

Ing. Jesus Delgado

RFC DEMJ740717I24
jeesdem74@yahoo.com.mx
Mercurio 6563278205, 6561293873, 32190 Juárez, Chih.
COPIEXPRESS.MX