



ANEXO 1

LD I ASSOCIATS S.A. DE C.V.
RFC: LIA9708133A3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Universidad Tecnológica de Tulancingo

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO APROXIMADO POR MES	MONTO 9 MESES
ÚNICO	ARRENDAMIENTO	9	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO	\$27,250.00	\$ 245,250.00
<i>Subtotal</i>					\$ 245,250.00
<i>IVA</i>					\$ 39,240.00
TOTAL					\$ 284,490.00

CONCEPTO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	1	<p>ARRENDAMIENTO MENSUAL DE EQUIPO PARA IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEADO, PARA EL PERIODO DE 01 DE ABRIL AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 13 EQUIPOS PARA IMPRESIÓN, ESCANEADO Y FOTOCOPIADO BLANCO Y NEGRO MODELO MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO, TAMAÑO CARTA A DOBLE CARTA DE 40 A 60 PÁGINAS POR MINUTO. DISEÑADO PARA GRUPOS DE TRABAJO ATAREADOS QUE EXIGEN UNA VERSATILIDAD SOBRESALIENTE EN UN ESPACIO COMPACTO.</p> <p>QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> •PLAN DE RENTA A 9 MESES •VOLUMEN MENSUAL INCLUIDO 33900 COPIAS E IMPRESIONES BLANCO Y NEGRO. •SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUANDO ASÍ LO REQUIERA. •TIEMPO DE RESPUESTA: ATENDER DE MANERA INMEDIATA EL REPORTE DE FALLA, (MÁXIMO 24 HORAS). •CONSUMIBLES NUEVOS (TAMBOR, TÓNER) •REFACCIONES •PAPEL BOND CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA (92, 5 Y 3% RESPECTIVAMENTE) •CAPACITACIÓN. •INSTALACIÓN DE EQUIPO. •ESCANEOS LIBRES. •GENERAR USUARIO Y CONTRASEÑA POR CADA ÁREA ASIGNADA. •10 EQUIPOS GRANDES Y 2 DE ESCRITORIO, NUEVOS O SEMINUEVOS. •2 EQUIPOS PARA IMPRESIÓN, ESCANEADO Y FOTOCOPIADO A COLOR. <p>QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> •PLAN DE RENTA A 9 MESES •VOLUMEN MENSUAL INCLUIDO 3600 COPIAS E IMPRESIONES A COLOR. •SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUANDO ASÍ LO REQUIERA. •TIEMPO DE RESPUESTA: ATENDER DE



ANEXO 1

LD I ASSOCIATS S.A. DE C.V.
RFC: LIA9708133A3

		<p>MANERA INMEDIATA EL REPORTE DE FALLA.</p> <ul style="list-style-type: none">• CONSUMIBLES NUEVOS (TAMBOR, TÓNER)• REFACCIONES• PAPEL BOND CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA (92, 5 Y 3% RESPECTIVAMENTE)• CAPACITACIÓN.• INSTALACIÓN DE EQUIPO.• ESCANEOS LIBRES.• CON UN EQUIPO GRANDE Y UNO DE ESCRITORIO, NUEVOS O SEMINUEVOS. <p>EXPRESAR COSTO POR COPIA O IMPRESIÓN A COLOR ADICIONAL</p>
--	--	--

ORLANDO JAVIER DUARTE LICEA
REPERESANTANTE LEGAL
LD I ASSOCIATS S.A. DE C.V.

Canon

Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

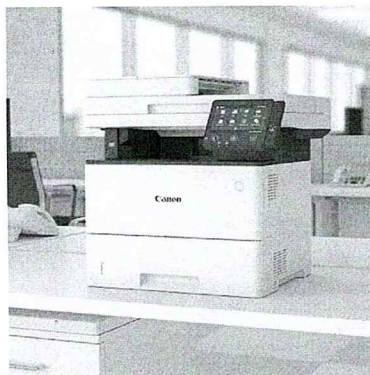
PACHUCA, HGO. 08 DE FEBRERO 2023

IMAGE RUNNER ADVANCE

IR 4251



IMAGE RUNNER 1643i



Campo Deportivo No. 202-B Col. Santa Julia.
Pachuca, Hgo
771 7199760 / 7186055
TSD060804340
gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx



Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

U T E C

**MAESTRA MARGARITA LEO CUEVAS
DIRECTORA ADMINISTRACION Y FINANZAS**

**L.A.E. MARICELA SANTUARIO ORTIZ
JEFA DE DEPARTAMENTO RECURSOS MATERIALES
P R E S E N T E**

ESPECIFICACIONES CANON IRA -4251

Descripción

Cuatro excepcionales modelos multifuncionales blanco y negro, tamaño doble carta de 40, páginas por minuto. Diseñados para grupos de trabajo atareados que exigen una versatilidad sobresaliente en un espacio compacto.

La serie imageRUNNER ADVANCE 4251 impulsará su negocio a nuevos niveles de rendimiento. Un bello y compacto centro de comunicaciones que se integra perfectamente a los procesos empresariales y automatiza las tareas para lograr una eficiencia impresionante. Desde todos los puntos de vista, estos modelos son simplemente avanzados.

Habilitada con funciones para impresión desde la nube, desde una computadora portátil, tableta, o teléfono inteligente. Diseñada para usarse con facilidad y mantener altos niveles de seguridad de la información que se procesa en el multifuncional.

Especificaciones

Unidad principal:

Panel de operación:

Pantalla TFT a todo color SVGA de 8.4"

Memoria:

- Estándar: 1.25 GB de RAM
- Máximo: 1.75 GB de RAM

Unidad de disco duro

- Estándar: 160 GB
- Máximo: 1 TB

Velocidades de copiado/imp. (Carta):

- 4251: Hasta 51 ppm

Campo Deportivo No. 202-B Col. Santa Julia.
Pachuca, Hgo
771 7199760 / 7186055
TSD060804340
gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx



Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

Tiempo de salida de la primera copia (Carta):

- 4251 3.8 segundos

Fuentes de papel (Bond de 20 lb):

- Estándar: Cuatro Casetes de Papel de 550 hojas, Alimentador Manual Múltiple de 80 hojas
- Máximo: 4,980 hojas
- Capacidad de salida del papel (Bond de 20 lb)
- Estándar: 250 hojas (bandeja interna)
- Máximo: 3,100 hojas (con el Finalizador engrapador)
- Ampliación y reducción del 25 al 400%
- Especificaciones de Universal Send

Consumibles

Tóner: (rendimiento estimado con una cobertura del 6%)

- 4251: 34,200 imágenes

Tambor: Rendimiento en IRA 4235 192,000 imágenes

IMAGE RUNNER 1643

- Imprima hasta 45 ppm (blanco y negro)
- Escanee en color y en blanco y negro
- Imprima hasta en un tamaño de 8 1/2" x 14"

ESPECIFICACIONES

- **Tiempo de entrega de la primera copia (Carta):**
Tan rápido como 6.0 segundos (mediante el vidrio de copiado)
- **Resolución de copiado (ppp):**
Lectura/ Impresión: Hasta 600 x 600
- **Especificaciones de copiado:**
Automática o manual (9 niveles)
- **Varias copias:**
Hasta 999
- **Reducción o ampliación:**
De 25% a 400% (en incrementos de 1%) desde el vidrio de copiado
- **Porcentajes de reducción preconfigurados:**
25%, 50%, 64%, 78%

Campo Deportivo No. 202-B Col. Santa Julia.

Pachuca, Hgo

771 7199760 / 7186055

TSD060804340

gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx



Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

- **Porcentajes de ampliación preconfigurados:**
129%, 200%, 400%
- **Características básicas de copiado:**
Porcentajes pre configurados de ampliación/reducción por área, Configuraciones del papel, Configuraciones favoritas, A dos caras, Ajuste de densidad, Selección del tipo de original
- **Características especiales de copiado:**
Original a dos caras, Clasificar, Creación de trabajos, N en 1, Originales de distintos tamaños, Ajuste de densidad, Selección del tipo de original, Nitidez, Borrado de marco, Copiado de tarjeta de identificación

- **Lenguajes estándar de descripción de página:**
 - UFR II LT, PCL®5e/6, Adobe®PS®3 (estándar en la 1643iF/1643P, opcional en la 1643i)
 - Opcional: Kit de impresión de código de barras
- **Compatibilidad con la impresión directa:**
 - Tipos de archivos compatibles: TIFF, JPEG, PDF y XPS (solo LPR)
 - Disponible desde una memoria USB, LPR
- **Sistema operativo:**
 - **1643iF/ 1643i/1643P:**
Windows 10/8.1/7 (32/64 bits), Windows Server (2019/2016/2012 R2 (64 bits)/2012 (64 bits)/ 2008 R2 (64 bits) /2008 (32/64 bits), Mac® (OS X 10.6 y posterior => 10.9 ~ 10/14) Linux (distribución por la Web.
- **Controladores:**
 - **1643iF/ 1643i/1643P:**
UFR II, PCL 5/6, Adobe PS 3 (estándar en la 1643iF/P y opcional en la 1643i).

Consumibles

- Rendimiento del cartucho: 20,500 imágenes



Campo Deportivo No. 202-B C
Pachuca, Hgo
771 7199760 / 7186055
TSD060804340
gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx



Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

MODELOS	PLAN DE RENTA CON PAPEL	INCLUYE:
IR Advance 4251	PLAN DE RENTA A 9 MESES	<ul style="list-style-type: none">• 13 EQUIPOS IRA 4251 (COMO SE MUESTRA EN IMAGEN)• 2 EQUIPOS IR 1643 (COMO SE MUESTRA EN IMAGEN)• SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO CUANDO ASI LO REQUIERA• TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR A 24 HRS• CONSUMIBLES NUEVOS (TAMBOR, TONER)• REFACCIONES (TLNPSCF)• PAPEL BOND CARTA Y OFICIO (92.5 Y 3% RESPECTIVAMENTE)• CAPACITACION• INSTALACION DEL EQUIPO• ESCANEOS LIBRES
	VOLUMEN MENSUAL INCLUIDO 33,900 COPIAS E IMPRESIONES RENTA MENSUAL \$14,000.00 MAS IVA COSTO DE COPIA E IMP. EXCEDENTE B/N \$0.28 MAS IVA ESCANEOS LIBRES	

Campo Deportivo No. 202-B Col. Santa Julia.
Pachuca, Hgo
771 7199760 / 7186055
TSD060804340
gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx

Canon

Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

IMAGE RUNNER ADVANCE COLOR 5255



Campo Deportivo No. 202-B Col. Santa Julia.
Pachuca, Hgo
771 7199760 / 7186055
TSD060804340
gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx



Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

ESPECIFICACIONES CANON IRA COLOR 5255

Descripción

Unidad Principal Panel de Operación:

- Pantalla TFT a todo color SVGA de 8.4"

Memoria:

- Estándar: 2 GB de RAM
- Máxima: 2.5 GB de RAM

Unidad de Disco Duro:

- Estándar: 80 GB
- Máxima: 250 GB

Conexión de Interfaz de Red:

- Estándar: 10/100/1000Base-TX

Velocidad de Copiado/Impresión (B/N, Color):

- Carta: C5255: Hasta 52/50 ppm

Calidad laser ultra fina de gran resolución

Fuentes de Papel (Bond de 20 lb/80 g/m²):

- Estándar: Dos Casetes de Papel de 550 hojas, Alimentador Manual Múltiple de 100 hojas
- Máxima: 5,000 Hojas

Pesos Aceptables de Papel:

- Casetes: De Bond de 14 lb a Index de 110 lb (de 52 a 200 g/m²)
- Alimentador Manual Múltiple: De Bond de 14 lb a Index de 140 lb (de 52 a 253 g/m²) Tiempo de Calentamiento: 38 segundos luego de activar la energía

Tamaño Máximo del Original: Hasta 11" x 17" / 12" x 18"

Alimentador de Documentos Método de Escaneo:

- C5255: Alimentador Automático de Documentos Bilaterales de un Paso, Alimentador Automático de Documentos Bilaterales

Originales Aceptables: Tamaño de Papel: 11" x 17", Legal, Carta, Carta R, Mediacarta, o Mediacarta R

Velocidad de Escaneo (B/N, Color; Carta):

- C5255 Unilateral: 70/70 ipm (300 ppp)/ 70/51 ipm (600 ppp) Bilateral: 100/100
- Especificaciones de Impresión Resolución del Mecanismo: 1200 x 1200 ppp

Especificaciones de Universal Send Método de Envío: Correo Electrónico, I-Fax,

Correo electrónico/I-Fax: SMTP, POP3, I-FAX (Sencillo, Completo)

- Estándar: Memoria USB

Especificaciones de Seguridad Estándar: Administración de ID de Departamento

Campo Deportivo No. 202-B Col. Santa Julia.

Pachuca, Hgo

771 7199760 / 7186055

TSD060804340

gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx



Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

Plan de Renta Equipos Seminuevos

MODELOS	PLAN DE RENTA CON PAPEL	INCLUYE:
IR Color Advance 5255 REFURBISH	PLAN DE RENTA A 9 MESES	<ul style="list-style-type: none">• 2 EQUIPOS IRA COLOR 5235 (COMO SE MUESTRA EN IMAGEN)• SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO CUANDO ASI LO REQUIERA• TIEMPO DE RESPUESTA NO MAYOR A 24 HRS• CONSUMIBLES NUEVOS (TAMBOR, TONER)• REFACCIONES (TLNPSCF)• PAPEL BOND CARTA Y OFICIO (92.5 Y 3% RESPECTIVAMENTE)• CAPACITACION• INSTALACION DEL EQUIPO• ESCANEOS LIBRES
	RENTA MENSUAL \$ 10,500.00 MÁS I.V.A. COSTO DE COPIA E IMP. EXCEDENTE COLOR \$1.90 MAS IVA VOLUMEN MENSUAL INCLUIDO 3,600 COPIAS E IMPRESIONES A COLOR	
	ESCANEOS LIBRES	

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE QUE EL PRESENTE CUBRA SUS EXPECTATIVAS, QUEDAMOS A SUS APRECIABLES ÓRDENES.

ATENTAMENTE
TECNOLOGIA EN SOLUCIONES DIGITALES S.A. DE C.V.

Lic. Francisco Jonathan Montiel Hernández
Gerente de Ventas

Campo Deportivo No. 202-B Col. Santa Julia.
Pachuca, Hgo
771 7199760 / 7186055
TSD060804340
gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx



Sistemas Digitales Impresionantes S.A. de C.V.

PACHUCA HIDALGO A 21 DE FEBRERO DEL 2023.

COTIZACION

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y BIENES INFORMATICOS.

SISTEMAS DIGITALES IMPRESIONANTES. S.A DE C.V.

RFC STH040131R20

ANEXO 1

PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1	Servicio	9	Impresiones y fotocopiado en blanco y negro, para el periodo de abril 2022 a marzo 2023	\$21,722.16	\$226,779.35
			<p>ARRENDAMIENTO MENSUAL DE EQUIPO PARA IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEADO, PARA EL PERIODO DE 01 DE ABRIL AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023</p> <p>13 EQUIPOS PARA IMPRESIÓN, ESCANEADO Y FOTOCOPIADO BLANCO Y NEGRO MODELO MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO, TAMAÑO CARTA A DOBLE CARTA DE 40 A 60 PÁGINAS POR MINUTO. DISEÑADO PARA GRUPOS DE TRABAJO ATAREADOS QUE EXIGEN UNA VERSATILIDAD SOBRESALIENTE EN UN ESPACIO COMPACTO. QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> •PLAN DE RENTA A 9 MESES •VOLUMEN MENSUAL INCLUIDO 33900 COPIAS E IMPRESIONES BLANCO Y NEGRO. •SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUANDO ASÍ LO REQUIERA. •TIEMPO DE RESPUESTA: ATENDER DE MANERA INMEDIATA EL REPORTE DE FALLA, (MÁXIMO 24 HORAS). •CONSUMIBLES NUEVOS (TAMBOR, TÓNER) •REFACCIONES •PAPEL BOND CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA (92, 5 Y 3% RESPECTIVAMENTE) •CAPACITACIÓN. •INSTALACIÓN DE EQUIPO. •ESCANEOS LIBRES. •GENERAR USUARIO Y CONTRASEÑA POR CADA ÁREA ASIGNADA. •10 EQUIPOS GRANDES Y 2 DE ESCRITORIO, NUEVOS O SEMINUEVOS. <p>2 EQUIPOS PARA IMPRESIÓN, ESCANEADO Y FOTOCOPIADO A COLOR.</p> <p>QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> •PLAN DE RENTA A 9 MESES •VOLUMEN MENSUAL INCLUIDO 3600 COPIAS E IMPRESIONES A COLOR. •SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUANDO ASÍ LO REQUIERA. 		

“Soluciones Profesionales”

SDI (Matriz): Carretera Pachuca - Tulancingo # 105 A Boulevares de San Francisco, C.P. 42070, Pachuca de Soto Hgo.

Tels.: (771) 719 6369, 719 6370-Ext. 107, 109

SDI: Av. Universidad No. 105, Col. Cespedes, C.P. 42090, Pachuca de Soto Hgo.

Tels.: (771) 28 13 798, 719 6370

SDI (Tulancingo): Bravo Oriente No. 112 Local 2, Col. Centro C.P. 43600, Tulancingo, Hgo.

Tel.: (775) 974 0339

SDI (Ixmiquilpan): Av. Felipe Angeles, No. 6 Interior, Col. Centro C.P. 42300, Ixmiquilpan, Hgo.

Tel.: 01 (759) 728 8435



Sistemas Digitales Impresionantes S.A. de C.V.

			<ul style="list-style-type: none">•TIEMPO DE RESPUESTA: ATENDER DE MANERA INMEDIATA EL REPORTE DE FALLA.•CONSUMIBLES NUEVOS (TAMBOR, TÓNER)•REFACCIONES•PAPEL BOND CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA (92, 5 Y 3% RESPECTIVAMENTE)•CAPACITACIÓN.•INSTALACIÓN DE EQUIPO.• ESCANEOS LIBRES.• CON UN EQUIPO GRANDE Y UNO DE ESCRITORIO, NUEVOS O SEMINUEVOS. EXPRESAR COSTO POR COPIA O IMPRESIÓN A COLOR ADICIONAL	
--	--	--	--	--

“Soluciones Profesionales”

SDI (Matriz): Carretera Pachuca - Tulancingo # 105 A Boulevares de San Francisco, C.P. 42070, Pachuca de Soto Hgo.
Tels.: (771) 719 6369, 719 6370-Ext. 107, 109

SDI: Av. Universidad No. 105, Col. Cespedes, C.R. 42090, Pachuca de Soto Hgo.
Tels.: (771) 28 13 798, 719 6370

SDI (Tulancingo): Bravo Oriente No. 112 Local 2, Col. Centro C.P. 43600, Tulancingo, Hgo.
Tel.: (775) 974 0339

SDI (Ixmiquilpan): Av. Felipe Angeles, No. 6 Interior, Col. Centro C.P. 42300, Ixmiquilpan, Hgo.
Tel.: 01 (759) 728 8435