



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, PRESENCIAL NÚMERO UTT-LPE-004-2021

**ARRENDAMIENTO DE BIENES Y EQUIPO INFORMÁTICO**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

En la ciudad de Tulancingo de Bravo Hidalgo, siendo las **12:00 horas** del día 18 de marzo del año 2021, reunidos en la Sala de Juntas número 4, edificio "A", de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, ubicada en Camino Ahuehuetitla número 301, Colonia Las Presas; día, hora y lugar señalados para realizar el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Convocatoria de la licitación pública nacional, número **UTT-LPE-004-2021**, se reunieron los servidores públicos que integran el Comité de Adquisiciones de la Universidad Tecnológica de Tulancingo y licitantes, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta; por lo que a partir de este momento ya no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador, o servidor público ajeno al acto.

Lo anterior con fundamento en lo que establece el artículo 47, primer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, artículo 54, cuarto párrafo del Reglamento, y lo previsto en el numeral 2.5 de la presente Convocatoria.

Este acto es presidido por la M.A. Oris Estela Vargas García, Encargada de la Dirección de Administración y Finanzas, Suplente del Presidente del Comité, de conformidad con lo establecido en la IX Fracción del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, para presidir este acto y, servidora pública designada por la convocante, quien da la más cordial bienvenida a todos los participantes, presenta a los integrantes del Comité que asisten al presente acto, y cuyos nombres y firmas aparecen al final del Acta.

Acto seguido, se procede a la recepción de los sobres que dicen contener la proposición técnica y económica de los licitantes:

Servicio Técnico de Hidalgo, S.A. de C.V.  
Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.

De conformidad con el artículo 47, Fracción II de la Ley y 54, octavo párrafo de su Reglamento, se procedió a la apertura de la proposición, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar la entrega de los documentos siguientes de conformidad con el punto 2.3.3 de la convocatoria:

DOCUMENTACIÓN TÉCNICO LEGAL						
Punto de la convocatoria	DOCUMENTO	NO. DE ANEXO	Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.		Servicio Técnico de Hidalgo, S.A. de C.V.	
			ENTREGA DOCUMENTO		ENTREGA DOCUMENTO	
			SI	NO	SI	NO
2.3.3.	I. Identificación (original y copia) <sup>1</sup>		x		X	
	II. Representación legal <sup>2</sup>	2	X		X	
	III. Escrito de no encontrarse en los supuestos del artículo 77 de la LAASSP del Estado de Hidalgo	LIBRE	X		X	
	Copia simple del Acta Constitutiva (Persona Moral)	NA	X		X	
	IV. Propuesta técnica	1	X		X	
	IV. Propuesta económica	1.1	X		X	
	V. Declaración de integridad	3	X		X	
	VI. Garantía de seriedad (cheque certificado o de caja)	NA	X		X	
	VII. Escrito sobre la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas	4	X		X	
	VIII. Formato de documentos (Acuse)	NA	X		X	
VIII. Registro en el Padrón de Proveedores (opcional a fallo)	6	X		X		

*(Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin)*



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, PRESENCIAL NÚMERO UTT-LPE-004-2021  
**ARRENDAMIENTO DE BIENES Y EQUIPO INFORMÁTICO**

Con fundamento en el artículo 47, Fracción I, de la Ley, la servidora pública designada por la Convocante M.A. Oris Estela Vargas García y el licitante José Fabián Gómez Rodríguez, representante de Servicio Técnico de Hidalgo, S.A. de C.V. proceden rubricar al margen las proposiciones técnica y económica de conformidad con lo establecido en el numeral 2.5, Fracción I de la Convocatoria.

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 54, noveno párrafo del Reglamento de la Ley, se da lectura al importe unitario y monto total de las proposiciones, mismas que forman parte integral de esta acta.

PROPOSICIONES ECONÓMICAS						
Concepto	DESCRIPCIÓN (contiene características mínimas. Los precios deben corresponder a las descritas en el anexo 1 y sus respectivas aclaraciones)	CANTIDAD	Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.		Servicio Técnico de Hidalgo, S.A. de C.V.	
			COSTO POR MES	TOTAL	COSTO UNITARIO	TOTAL
Único	Arrendamiento de equipo de impresión y fotocopiado	9	\$ 8,885.00	\$ 169,965.00	\$ 15,936.00	\$ 143,424.00
				X		
		<b>Subtotal</b>		\$ 169,965.00		\$ 143,424.00
		<b>I.V.A.</b>		\$ 27,194.40		\$ 22,947.84
		<b>TOTAL</b>		\$ 197,159.40		\$ 166,371.84
CONDICIONES DE PAGO:			SEGÚN BASES		SEGÚN BASES	
VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:			SEGÚN BASES		SEGÚN BASES	
PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA:			SEGÚN BASES		SEGÚN BASES	
GARANTÍA DE ARRENDAMIENTO:			SEGÚN BASES		SEGÚN BASES	
LUGAR DE ENTREGA:			SEGÚN BASES		SEGÚN BASES	

De conformidad con el artículo 46 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **22 de marzo de 2021, a las 10:30 horas** en la Sala de Juntas de número 4, Edificio A, de la Convocante.

En términos del artículo 47, Fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, se levanta la presente Acta y se les informa a todos los presentes que se encontrará disponible para consultas posteriores en el departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales (Edificio A), de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, por un término no menor a cinco días hábiles, siendo de exclusiva responsabilidad de los concursantes enterarse de su contenido y obtener en su caso copia de la misma. Dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **12:20 horas** del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, PRESENCIAL NÚMERO UTT-LPE-004-2021  
**ARRENDAMIENTO DE BIENES Y EQUIPO INFORMÁTICO**

**LICITANTES:**

Empresa	Representante	Firma
Servicio Técnico de Hidalgo, S.A. de C.V.	José Fabián Gómez Rodríguez	
Tecnología en Soluciones Digitales, S.A. de C.V.	Francisco Jonathan Montiel Hernández	

**POR PARTE DE LA CONVOCANTE:**

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público Estatal de la Universidad Tecnológica de Tulancingo**

Nombre	Cargo	Firma
M.A. Oris Estela Vargas García	Suplente del Presidente del Comité Mtro. José Antonio Zamora Guido Encargada de la Dirección de Administración y Finanzas	
Mtra. María Elena Hernández Briones	Vocal Representante del área académica y Área Requirente	
L.C. Leticia Martínez Padilla	Vocal Jefa de Departamento de Mantenimiento e Instalaciones	
L.A.E. Maricela Santuario Ortiz	Jefa de Recursos Materiales y Servicios Generales, área contratante	
L.D. Carlo Rubén Ubilla Ramírez	Titular del Órgano Interno de Control	
Lic. Alberto Olvera Pérez	Apoyo Técnico	
Lic. María Magdalena Tlacomulco Tienda	Apoyo Técnico	

Estas firmas pertenecen al Acta de Apertura y Presentación de Propositiones del Procedimiento de Licitación Pública de carácter Nacional número [UTT-LPE-004-2021](#) de fecha 18 de marzo de 2021.

Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
		<b>Registro de Asistencia</b>	
F-22-01-R1;210817		B: Código/Revisión;Fecha: F-01-02-R2;260319	
Datos de los Registros (evidencia):			
D. Fecha de elaboración: 18 de marzo de 2021		E. Periodo al que aplica: Enero-diciembre 2021	
		C. Página 1 de 2	

1. Reunión de:	Licitación Pública Nacional número UTT-LPE-004-2021: Arrendamiento de equipo y bienes informáticos		
2. Área Encargada:	Dirección de Administración y Finanzas		
3. Sesión:	Presentación y apertura de proposiciones	4. Memorándum:	DAF/RM/019/2021

5.N°:	6. Nombre:	7.Tipo:	Anotar Servidor Público (cargo en el comité) o Licitante	8. Firma:	9. Observaciones:	Nombre de la empresa/dependencia y correo electrónico
1	Francisco Jonathan Montiel Hernandez	Licitante			Empresa: Tecnología en Soluciones Digitales S.A. de C.V. Correo: gventas-pachuca@tecnologiasd.com.mx	
2	JOSE FABIAN GARCIA ROBERTO S Z	LICITANTE			Empresa: SERVICIO TECNICO DE HIDRAGO S.A DE C.V. Correo:	
3	Ma. Elena Alder Buonomi	COADYU			Empresa: UTEC Correo: elena.fernandez@utectulancingo.edu.mx	
4	Leticia Martinez Padilla	Servidora Pública			Empresa: UTEC Tulancingo Correo: letymp@utectulancingo.edu.mx	
5	Carb Ruben Uhilla Ramirez	O.I.C.			Correo: carbubilla@utectulancingo.edu.mx.	
6	Marcela Santuario O.	Dira contratante			Empresa: UTT Correo: recursos.materiales@utectulancingo.edu.mx	
					Correo:	
					Empresa:	
					Correo:	
					Empresa:	
					Correo:	

Licitación Pública Nacional

UTT-LPE-004-2021

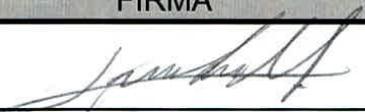
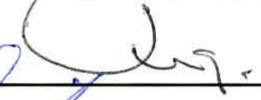
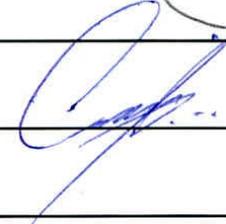
Arrendamiento de equipo y bienes informáticos

Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

ACUSE DE RECEPCIÓN DE ACTA

FECHA: 18 de marzo de 2021

Recibí copia del acta:

NOMBRE	FIRMA
Tecnología en Soluciones Digitales S.A. de C.V. Francisco José Juan Montiel Hernández	
SERVICIO TÉCNICO DE HIDALGO S.A. DE C.V. JOSE FABIAN GONZALEZ RODRIGUEZ	
Carla Rubén Villeda Ramírez	

FECHA: 18 DE MARZO DEL 2021.

ANEXO 1.1  
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO.

PROPUESTA ECONOMICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. UTT-LPE-004-2021.

ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y BIENES INFORMATICOS.

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA LICITANTE		R.F.C.	
SERVICIO TECNICO DE HIDALGO S.A. DE C.V.		STH040131R20	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL		DOMICILIO FISCAL	
JOSE FABIAN GOMEZ RODRIGUEZ		CARRETERA PACHUCA TULANCINGO , BOULEVARES DE SAN FRANCISCO NO 105 A Y B , PACHUCA HIDALGO CP. 42070	
DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE IMPRESION Y FOTOCOPIADO EN BLANCO Y NEGRO CON 10 EQUIPOS SEMINUEVOS MARCA KYOCERA MODELO TASK ALFA 4012i , TAMAÑO CARTA , OFICIO Y DOBLE CARTA. DE 40 PPM. 2 EQUIPOS SEMINUEVOS MARCA KYOCERA MODELO ECOSYS M 3040idn, TAMAÑO CARTA Y OFICIO. DE 42 PPM , ASI MISMO SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE IMPRESION Y FOTOCOPIADO EN COLOR CON 1 EQUIPO SEMINUEVO MARCA KONICA MINOLTA MODELO BIZHUB C554 , TAMAÑO CARTA , OFICIO Y DOBLE CARTA. DE 55 PPM. 1 EQUIPO SEMINUEVO MARCA KONICA MINOLTA MODELO BIZHUB C 3350 , DE 33 PPM.			
Declaro que mi proposición, una vez estando conforme con las bases y especificaciones es la siguiente:			
IMPORTE MENSUAL :		\$	15,936.00
		I.V.A.:	\$ 2,549.76
TOTAL MENSUAL:		\$	18,485.76
NÚMERO DE MESES:		9	
IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA:		\$	166,371.84
(CIENTO SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.)			
ATENTAMENTE JOSE FABIAN GOMEZ RODRIGUEZ REPRESENTANTE LEGAL			

PACHUCA HIDALGO A 18 DE MARZO DEL 2021

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO .

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NUMERO UTTT-LPE-004-2021.  
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE EQUIPO Y BIENES INFORMATICOS.

KONICA - MINOLTA **CONDICIONES COMERCIALES** PERFEX

CONDICIONES DE PAGO:

- SEGÚN BASES.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:

- SEGÚN BASES

PLAZO DE ENTREGA DEL SERVICIO Y CONDICIONES DE ENTREGA:

- SEGÚN BASES

GARANTÍA DEL ARRENDAMIENTO :

- SEGÚN BASES

LUGAR DE ENTREGA:

- SEGÚN BASES

KATUN

BROTHER

ATENTAMENTE

JOSE FABIAN GOMEZ RODRIGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



PACHUCA HIDALGO A 18 DE MARZO DEL 2021.

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO**  
**ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y BIENES INFORMATICOS.**  
**LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. UTTT-LPE-004-2021.**

**ANEXO 1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO APROXIMADO POR MES	MONTO TOTAL
1	ARRENDAMIENTO	1	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y BIENES INFORMATICOS	\$ 15,936.00	\$ 15,936.00

SUBTOTAL	\$ 15,936.00
IVA	\$ 2,549.76
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 18,485.76</b>

**CONCEPTO CANTIDAD ESPECIFICACIONES TECNICAS**

1	1	ARRENDAMIENTO MENSUAL DE EQUIPO PARA IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEADO
		<p>12 EQUIPOS PARA IMPRESIÓN, ESCANEADO Y FOTOCOPIADO BLANCO Y NEGRO</p> <p>10 EQUIPOS SEMINUEVOS MARCA KYOCERA MODELO TASK ALFA 4012i, TAMAÑO CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA. DE 40 PPM.</p> <p>2 EQUIPOS SEMINUEVOS MARCA KYOCERA MODELO ECOSYS M 3040idn, TAMAÑO CARTA Y OFICIO. DE 42 PPM</p> <p>Modelo multifuncional <b>BLANCO Y NEGRO</b>, tamaño carta a doble carta de 40 páginas por minuto. Diseñado para grupos de trabajo atareados que exigen una versatilidad sobresaliente en un espacio compacto.</p> <p><b>QUE INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de renta a 9 meses</li> <li>• Volumen mensual incluido <b>33,900</b> Copias e impresiones blanco y negro</li> <li>• Servicios de mantenimiento preventivo –correctivo cuando así lo requiera</li> <li>• Tiempo de respuesta no mayor a 24 hrs.</li> <li>• Consumibles nuevos (tambor, tóner)</li> <li>• Refacciones (TLNPSCF)</li> <li>• Papel bond carta, oficio y doble carta (92,5 y 3% respectivamente)</li> <li>• Capacitación</li> <li>• Instalación del equipo</li> <li>• Escaneos libres</li> <li><input type="checkbox"/> 10 EQUIPOS SEMINUEVOS MARCA KYOCERA MODELO TASK ALFA 4012i, TAMAÑO CARTA, OFICIO Y DOBLE CARTA. DE 40 PPM. SEMINUEVOS</li> <li><input type="checkbox"/> 2 EQUIPOS SEMINUEVOS MARCA KYOCERA MODELO ECOSYS M 3040idn, TAMAÑO CARTA Y OFICIO. DE 42 PPM</li> </ul> <p>costo por copia o impresión en blanco y negro adicional . \$0.28 SIN IVA \$0.04 16 % IVA \$0.32 CON IVA</p>

CARRETERA PACHUCA TULANCINGO N° 105 A y B COL. BOULEVARES DE SAN FCO. PACHUCA HGO. C.P. 42070  
TELS.: 01 (771) 719-6369, 719-6370 y FAX 713-9893 CEL 771 12775 27  
[Email.luzmariaroalpizar@hotmail.com](mailto:Email.luzmariaroalpizar@hotmail.com) RFC. STH-040131-R20



PACHUCA HIDALGO A 18 DE MARZO DEL 2021

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO .

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NUMERO UTTT-LPE-004-2021.  
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE EQUIPO Y BIENES INFORMATICOS.

KONICA - MINOLTA

PERFEX

## CONDICIONES COMERCIALES

### CONDICIONES DE PAGO:

- SEGÚN BASES.

### VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:

- SEGÚN BASES

### PLAZO DE ENTREGA DEL SERVICIO Y CONDICIONES DE ENTREGA:

- SEGÚN BASES

### GARANTÍA DEL ARRENDAMIENTO :

- SEGÚN BASES

### LUGAR DE ENTREGA:

- SEGÚN BASES

KATUN

BROTHER

ATENTAMENTE

JOSE FABIAN GOMEZ RODRIGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

051



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

Pachuca Hidalgo a 18 de Marzo del 2021.

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO**  
LICITACION PÚBLICA NACIONAL NUM: UTT-LPE-004-2021.

**ARRENDAMIENTO DE EQUIPO  
Y BIENES INFORMATICOS**

**PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA**

*Atentamente*  
**Tecnología en Soluciones Digitales S.A. de C.V.**

Ing. Julio César Castañeda López  
Administrador Único



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

Pachuca Hidalgo a 18 de Marzo del 2021.

## UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO LICITACION PÚBLICA NACIONAL NO. UTT-LPE-004-2021.

### SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO

#### ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

Presente:

Ing. Julio Cesar Castañeda López, **Administrador Único de la empresa Tecnología en Soluciones Digitales S.A. de C.V.**, en cumplimiento con el punto **2.3.3 Documentación que integra la proposición del licitante.**

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO APROXIMADO POR MES	MONTO TOTAL
1	ARRENDAMIENTO	1	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO	\$18,885.00	\$169,965.00
				SUBTOTAL	\$169,965.00
				IVA	\$27,194.40
				TOTAL	\$197,159.40

TOTAL, DE LA PROPOSICION: CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 40/100M.N.

Costo por copia e impresión adicional b/n \$0.35 MÁS IVA  
Costo por copia e impresión adicional color \$1.95 MÁS IVA  
ESCAÑEOS LIBRES

CONCEPTO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TECNICAS
		<p>ARRENDAMIENTO MENSUAL DE EQUIPO PARA IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCAÑEO</p> <p>12 EQUIPOS SEMINUEVOS PARA IMPRESIÓN, ESCAÑEO Y FOTOCOPIADO BLANCO Y NEGRO MARCA CANON MODELO (10) iR-ADV 4245i SEMINUEVOS y (2) IR 1643I NUEVOS QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plan de renta a 9 meses</li><li>• Volumen mensual incluido 33,900 Copias e impresiones blanco y negro</li><li>• Servicios de mantenimiento preventivo –correctivo cuando así lo requiera</li><li>• Tiempo de respuesta no mayor a 24 hrs.</li><li>• Consumibles nuevos (tambor, tóner)</li><li>• Refacciones (TLNPSCF)</li><li>• Papel bond carta, oficio y doble carta (92,5 y 3% respectivamente)</li></ul>

Matriz: Av. Amacuzac No. 105  
Colonia Vista Hermosa Cuernavaca, Morelos  
Tel: (777)3101069, 3186552

Sucursal: Calle Campo Deportivo no.202  
Col. Santa Julia, Pachuca Hidalgo.  
Tel: 71 86055, 71 99760.

50 95  
www.solucionesdigitales.mx

**Canon**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

1	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitación</li><li>• Instalación del equipo</li><li>• Escaneos libres</li></ul> <p>Modelo multifuncional <b>BLANCO Y NEGRO</b>, tamaño carta a doble carta de 45 páginas por minuto. Diseñado para grupos de trabajo atareados que exigen una versatilidad sobresaliente en un espacio compacto</p> <p><b>Tipo de equipo:</b> Equipo láser multifunción en blanco y negro</p> <p><b>Funciones principales:</b> Impresión, copia, escaneado, envío, almacenamiento y fax opcional</p> <p><b>Velocidad de procesador:</b> Procesador personalizado dual de Canon (compartido) de 1,75 GHz</p> <p><b>Panel de control:</b> Panel táctil LCD en color TFT WSVGA de 10,1" (25,6 cm)</p> <p><b>Memoria:</b> - Estándar: RAM de 3,0 GB</p> <p><b>Unidad de disco duro:</b> - Estándar: 250 GB</p> <p><b>Unidad de disco duro de replicación:</b> Opcional: 250 GB, 1 TB Conexión de interfaz</p> <p><b>RED:</b> Estándar: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g/n)</p> <p><b>OTROS:</b> Estándar: USB 2.0 (Host) x2, USB 3.0 (Host) x1, USB 2.0 (Dispositivo) x1</p> <p><b>Protocolos de red:</b> TCP/IP, tipo de trama: Ethernet II Aplicaciones de impresión: LPD/Raw/IPP/IPPS/FTP/WSD/Mopria/GCP/AirPrint/Impresión móvil Windows10 AppleTalk, tipo de trama: Ethernet SNAP Aplicación de impresión: PAP (protocolo de acceso a la impresora)</p> <p><b>Capacidad de salida de papel:</b> Sin finalizador: 250 hojas (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Funciones de acabado:</b> - Clasificación, agrupación</p> <p><b>Tipos de papel soportados:</b> Cassettes 1/2: Papel fino, Papel normal, Papel reciclado, Papel en color, Papel preperforado, Papel grueso Bandeja multiuso: Papel fino, papel normal, papel reciclado, papel de color, papel preperforado, papel grueso, papel Bond, transparencia, etiqueta, papel vegetal, sobres</p> <p><b>Tamaños de papel soportados</b> Cassette 1: - Tamaño estándar: A4, A4R, B4, B5, B5R, A5R 11x17 doble carta - Tamaño personalizado: Mín. 139,7 mm x 182 mm hasta 297 mm x 390 mm</p> <p>Cassette 2: - Tamaño estándar: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5R 11x17 doble carta</p>
---	---	--



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

	<p>- Tamaño personalizado: Mín. 139,7 mm x 182 mm hasta 297 mm x 431,8 mm</p> <p><b>Bandeja multiuso:</b> Tamaño estándar: A4, A4R, A3, B4, B5, B5R, A5, A5R, sobres (nº. 10 (COM 10), Monarca, ISO-C5, DL) Tamaño libre: Mín. 98 mm x 148 mm hasta 297 mm x 431,8 mm 11x17 doble carta</p> <p><b>Especificaciones impresión:</b></p> <p><b>Método de impresión:</b> Impresión láser en blanco y negro</p> <p><b>Velocidad de impresión (BN/CL):</b> iR-ADV 4545i II*: 45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R)</p> <p><b>Resolución de impresión:</b> 1.200 ppp x 1.200 ppp</p> <p><b>Lenguajes de descripción de páginas:</b> - UFR II, PCL 6 (estándar)</p> <p><b>Impresión a doble cara:</b> Automática (estándar)</p> <p><b>Impresión directa:</b> Impresión directa disponible desde dispositivo de memoria USB, espacio avanzado, IU remota y navegador web<sup>5</sup></p> <p><b>Tipos de archivos compatibles:</b> TIFF, JPEG, PDF, EPS y XPS.</p> <p><b>Impresión desde móviles</b></p> <p><b>Sistema operativo:</b> - UFR II: Windows Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/Server 2012/8.1/Server 2012 R2/10/Server 2016, MAC OS X (10.7 o posterior) - PCL: Windows Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/Server 2012/8.1/Server 2012 R2/10/Server 2016 - PS: Windows Vista/Server 2008/7/Server 2008 R2/Server 2012/8.1/Server 2012 R2/10/Server 2016, MAC OS X (10.7 o posterior) - PPD: Windows Vista/7/8.1/10, MAC OS X (10.3.9 o posterior)</p> <p><b>Especificaciones de copia</b></p> <p><b>Velocidad de copia:</b> iR-ADV 4245i: 45 ppm (A4), 22 ppm (A3), 32 ppm (A4R), 18 ppm (A5R) <b>Intervalo de salida de la primera copia (blanco y negro/color):</b> iR-ADV4545i II*: aprox. 3,8 segundos o menos</p> <p><b>Resolución de copia:</b> Lectura: 600 ppp x 600 ppp</p> <p><b>Impresión:</b> hasta 1200 ppp x 1200 ppp</p> <p><b>Varias copias:</b> Hasta 999 copias</p> <p><b>Ampliación:</b> 25% - 400% (en incrementos del 1%)</p> <p><b>Especificaciones de escaneado</b></p> <p><b>Tipo de estándar:</b> - Estándar: lector</p> <p><b>Características de escaneado desde el ordenador (Pull Scan):</b> Colour Network ScanGear2. Para TWAIN y WIA Sistemas operativos compatibles: Windows Vista/7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016</p>
--	---

Matriz: Av. Amacuzac No. 105  
Colonia Vista Hermosa Cuernavaca, Morelos  
Tel: (777)3101069, 3186552

Sucursal: Calle Campo Deportivo no.202  
Col. Santa Julia, Pachuca Hidalgo.  
Tel: 71 86055, 71 99760.

52 95  
www.solucionesdigitales.mx

**Canon**  
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

	<p><b>Resolución de escaneo:</b> 100 x 100 ppp, 150 x 150 ppp, 200 x 100 ppp, 200 x 200 ppp, 200 x 400 ppp, 300 x 300 ppp, 400 x 400 ppp, 600 x 600 ppp <b>Originales/gramajes aceptados:</b> Tamaño del soporte (mesa de escaneo): hoja, libro, objetos tridimensionales (hasta 2 kg) <b>Método de escaneo:</b> <b>Función de envío disponible en todos los modelos:</b></p> <p><b>Escaneado a dispositivo de memoria USB:</b> disponible en todos los modelos</p> <p><b>Escaneo a móviles o a dispositivos conectados a Internet</b> Escaneado a doble cara: De doble cara a doble cara (automática) <b>Especificaciones de envío</b></p> <p>Estándar para todos los modelos</p> <p><b>Modo de color:</b> Selección automática de color (a todo color, en escala de grises) Selección automática de color (A todo color/Blanco y negro) A todo color, escala de grises y blanco y negro <b>Resolución de envío:</b> 100 x 100 ppp, 150 x 150 ppp, 200 x 100 ppp, 200 x 200 ppp, 200 x 400 ppp, 300 x 300 ppp, 400 x 400 ppp, 600 x 600 ppp</p> <p><b>Tipo de archivo:</b> Estándar: TIFF, JPEG, PDF (compacto, función de búsqueda, aplicar directiva, optimizar para web, PDF A/1-b, cifrado), XPS (compacto, función de búsqueda), Office Open XML (PowerPoint, Word), PDF/XPS (firma digital)</p> <p><b>Especificaciones de almacenamientoBuzón de correo (Número admitido):</b> 100 buzones de entrada de usuario, 1 buzón RX en memoria, 50 buzones de fax confidencial</p> <p><b>Estándares:</b> Cumplimiento del estándar ENERGY STAR® Ecomarca Blue Angel Cumple con las normas RoHS de la UE</p> <p><b>CARACTERISTICAS EQUIPOS DE ESCRITORIO PARA IMPRESIÓN, ESCANEADO Y FOTOCOPIADO BLANCO Y NEGRO (2) MARCA CANON MODELO IR 1643 i NUEVOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: - 1643iF/1643i: Multifuncional láser monocromática</li><li>• Funciones principales: - 1643i: Impresión, copiado, escaneo, envío Procesador: Procesador dual personalizado de Canon<sup>2</sup> (compartido)</li><li>• Panel de operación: - 1643iF/1643i: Panel táctil en color, WVGA, LCD TFT de 5" Memoria: RAM de 1.0 GB</li><li>• Conexión de la interfaz<sup>4</sup>: Red (Estándar): - 1643iF/1643i: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g/n), NFC, 1 Conexión Wi-Fi Direct - 1643iF/1643i: USB 2.0 (Anfitrión) x2, USB 2.0 (Dispositivo) x1</li><li>• Fuentes de papel (Carta, Bond de 20 lb): - Estándar: Casete de papel de 550 hojas, Alimentador manual múltiple de 100 hojas - Opcional: 550 hojas ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1 (hasta 3) - Máximo: 2,300 hojas</li></ul>
--	---

Matriz: Av. Amacuzac No. 105  
Colonia Vista Hermosa Cuernavaca, Morelos  
Tel: (777)3101069, 3186552

Sucursal: Calle Campo Deportivo no.202  
Col. Santa Julia, Pachuca Hidalgo.  
Tel: 71 86055, 71 99760.



53 95

[www.solucionesdigitales.mx](http://www.solucionesdigitales.mx)

**Canon**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad de salida del papel (Carta, Bond de 20 lb): Máximo: 150 hojas</li><li>• Tamaños de materiales aceptados: - Casete: Carta, Legal, Mediacarta, Executive - Alimentador manual múltiple: Carta, Legal, Mediacarta, Executive, Tamaño personalizado (de 3" x 5" a 8 1/2" x 14"), Sobres (C5/DL/COM-10/Monarch)</li><li>• Pesos de materiales aceptados: - Casete: Bond de 16 lb a 32 lb (de 60 a 120 g/m<sup>2</sup>) - Alimentador manual múltiple: Bond de 16 lb a Cover de 73 lb (de 60 a 199 g/m<sup>2</sup>)</li><li>• Velocidad de copiado<sup>2</sup>/Velocidad de impresión: - Hasta 45 ppm (Carta); - Hasta 36 ppm (Legal)</li><li>• Tiempo de calentamiento: Desde la energización: - 1643iF/1643i: 14 segundos o menos<sup>5</sup> Desde el Modo Dormir: - 1643iF/1643i: 4 segundos o menos Dimensiones (An. x Pr. x Al.): - 1643iF: 19 7/16" x 18 5/16" x 17 3/16" (494 mm x 465 mm x 452 mm) - 1643i: 18 7/8" x 15 5/16" x 17 13/16" (480 mm x 465 mm x 452 mm) Espacio de instalación (An. x Pr.): - 1643iF: 27 7/8" x 43 1/2" (708 mm x 1105 mm) - 1643i: 27 5/16" x 43 1/2" (694 mm x 1105 mm) Peso<sup>6</sup>: - 1643iF/1643i: Aprox. 41.9 lb (19 kg)</li></ul> <p><b>ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiempo de entrega de la primera copia (Carta): Aprox. 5.7 s</li><li>• Resolución de impresión: (ppp) 600 x 600</li><li>• Lenguajes estándar de descripción de página: - UFR II LT, PCL<sup>®</sup>5e/6, Adobe<sup>®</sup>PS<sup>®</sup>3 (estándar en la 1643iF/1643P, opcional en la 1643i)</li><li>• Compatibilidad con la impresión directa: - Tipos de archivos compatibles: TIFF, JPEG, PDF y XPS (solo LPR) Disponible desde una memoria USB, LPR</li><li>• Características de impresión: Expiración de tiempo de trabajo suspendido, Configuraciones del perfil, Impresión segura, Encabezado/Pie de página, Diseño de página, Impresión a dos caras, Compaginación, Impresión de folletos, Agrupamiento, Orientaciones/Tamaños mixtos de papel, Cubiertas frontales/posteriores, Reducción de tóner, Impresión de carteles</li><li>• Sistema operativo: - 1643iF/ 1643i/ 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<sup>®</sup> (OS X 10.6 y posterior =&gt; 10.9 ~ 10/14) Linux (distribución por la Web.</li><li>• Controladores: - 1643iF/ 1643i/ UFR II, PCL 5/6, Adobe PS 3 (estándar en la 1643iF/P y opcional en la 1643i).</li></ul> <p>+ <b>ESPECIFICACIONES DE COPIADO (solo 1643iF/1643i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiempo de entrega de la primera copia (Carta): Tan rápido como 6.0 segundos (mediante el vidrio de copiado)</li></ul>
--	--

*Ortiz*



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolución de copiado (ppp): Lectura/ Impresión: Hasta 600 x 600</li><li>• Especificaciones de copiado: Automática o manual (9 niveles)</li><li>• Varias copias: Hasta 999</li><li>• Reducción o ampliación: De 25% a 400% (en incrementos de 1%) desde el vidrio de copiado</li><li>• Porcentajes de reducción preconfigurados: 25%, 50%, 64%, 78%</li><li>• Porcentajes de ampliación preconfigurados: 129%, 200%, 400%</li><li>• Características básicas de copiado: Porcentajes preconfigurados de ampliación/reducción por área, Configuraciones del papel, Configuraciones favoritas, A dos caras, Ajuste de densidad, Selección del tipo de original</li><li>• 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</li></ul> <p><b>ESPECIFICACIONES DE ESCANEEO (solo 1643iF/1643i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Alimentador automático de documentos a dos caras</li><li>• Capacidad de papel del alimentador de documentos: - LTR: 50 hojas (Bond de 20 lb), LGL: 30 hojas (Bond de 20 lb)</li><li>• Tamaño máximo del original: - Hasta 8 1/2" x 14"</li><li>• Tamaños de materiales aceptados por el alimentador de documentos: - De 4 1/8" x 5" a 8 1/2" x 14"</li><li>• Pesos de materiales aceptados en el alimentador de documentos: - Una cara: Bond de 13 lb a 28 lb (de 50 a 105 g/m<sup>2</sup>) - Dos caras: Bond de 17 lb a 28 lb (de 64 a 105 g/m<sup>2</sup>)</li><li>• Originales aceptables en el vidrio de copiado: Hojas, libros, objetos tridimensionales</li><li>• Escaneo TWAIN en red: Estándar</li><li>• Utilitario de escaneo en red: ScanGear MF</li><li>• Resolución de escaneo (ppp): Hasta 600 x 600</li></ul> <p><b>ESPECIFICACIONES DE ENVÍO (solo 1643iF/1643i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Destino: Fax por correo electrónico/Internet (SMTP), SMB, FTP</li><li>• Modo en color: Color, B y N</li><li>• Resolución de escaneo (ppp): 600 ppp, 300 ppp (CL/B y N)</li><li>• Libreta de direcciones: LDAP (50)/Local (300)/Discado veloz (281)</li><li>• Protocolo de comunicación: - Archivo: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP) - Correo electrónico: SMTP, POP3</li><li>• Formato de archivo: Estándar: TIFF, JPEG, PDF (Compacto, Que permite la búsqueda, Encriptado, Firma digital)</li></ul>
--	--

*Quintero*

*[Handwritten signature]*



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Características de Universal Send: Selección del tipo de original, Original a dos caras, Ajuste de densidad, Nitidez, Nombre de archivo, Asunto/Mensaje, Prioridad de correo electrónico, Informe de TX, Orientación de contenido del original.</li></ul> <p><b>ESPECIFICACIONES DE ALMACENAMIENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medios de memoria: Estándar: USB</li></ul> <p>+</p> <p><b>ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Autenticación Estándar: - 1643iF/1643i: ID de departamento, Universal Login Manager integrado, uniFLOW Online Express7</li><li>• Opcional: 1643iF/1643i: uniFLOW y uniFLOW Online</li><li>• Red Estándar: - 1643iF/1643i: Filtro de dirección IP/Mac, IPSEC, Comunicación TLS encriptada, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, Autenticación SMTP, Autenticación POP antes que SMTP</li><li>• Documento Estándar: - 1643iF/1643i: Impresión segura, PDF encriptado, Firma dispositivo</li></ul> <p><b>VENTAJAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidad de 45 impresiones/Copias por minuto.</li><li>• Conectores: USB directo y RED.</li><li>• Calidad digital.</li><li>• Conectividad WIFI</li><li>• Escaneo en RED</li><li>• Escáner a color</li><li>• Impresión y escaneo directo de memoria USB</li><li>• Impresión y escaneo a través del dispositivo móvil (celular) ios, android</li></ul> <p><b>2 EQUIPOS PARA IMPRESIÓN, ESCANEO Y FOTOCOPIADO COLOR MARCA CANON MODELO iR-ADV C5250 SEMINUEVOS QUE INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plan de renta a 9 meses</li><li>• Volumen mensual incluido 3,600 Copias e impresiones</li><li>• Servicios de mantenimiento preventivo –correctivo cuando así lo requiera</li><li>• Tiempo de respuesta no mayor a 24 hrs.</li><li>• Consumibles nuevos (tambor, tóner)</li><li>• Refacciones (TLNPSCF)</li><li>• Papel bond carta, oficio y doble carta (95,5% respectivamente)</li><li>• Capacitación</li><li>• Instalación del equipo</li><li>• Escaneos libres</li></ul> <p><b><u>ESPECIFICACIONES CANON IRA COLOR 5255</u></b></p> <p><b>Descripción</b> Unidad Principal Panel de Operación: - Pantalla TFT a todo color SVGA de 8.4" Memoria:</p>
--	---

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten scribble]*



# Tecnología en Soluciones Digitales

S.A. de C.V.

	<p>- 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/m<sup>2</sup>): - Estándar: Dos Casetes de Papel de 550 hojas, Alimentador Manual Múltiple de 100 hojas - Máxima: 5,000 Hojas</p> <p><i>Pesos Aceptables de Papel:</i> - Casetes: De Bond de 14 lb a Index de 110 lb (de 52 a 200 g/m<sup>2</sup>) - Alimentador Manual Múltiple: De Bond de 14 lb a Index de 140 lb (de 52 a 253 g/m<sup>2</sup>) Tiempo de Calentamiento: 38 segundos luego de activar la energía</p> <p><i>Tamaño Máximo del Original: Hasta 11" x 17" / 12" x 18"</i></p> <p><i>Alimentador de Documentos Método de Escaneo:</i> - 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</p> <p><i>Compatibilidad con la Impresión Directa:</i> - Estándar: TIFF, JPEG, EPS*** Especificaciones de Universal Send Método de Envío: Correo Electrónico, I-Fax, Correo electrónico/I-Fax: SMTP, POP3, I-FAX (Sencillo, Completo)</p> <p><i>Especificaciones de Almacenamiento 100 Buzones de Entrada de Usuario, 1 Buzón de Entrada de RX en Memoria, 50 Buzones de Entrada de Fax Confidencial</i></p> <p>- Estándar: Memoria USB Especificaciones de Seguridad Estándar: Administración de ID de Departamento</p>
--	---

Atentamente

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

Ing. Julio Cesar Castañeda López  
REPRESENTANTE LEGAL

Matriz: Av. Amacuzac No. 105  
Colonia Vista Hermosa Cuernavaca, Morelos  
Tel: (777)3101069, 3186552

Sucursal: Calle Campo Deportivo no.202  
Col. Santa Julia, Pachuca Hidalgo.  
Tel: 71 86055, 71 99760.

57 95  
www.solucionesdigitales.mx

**Canon**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO