CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Dirección Administrativa

Compromiso con la gente

NDA N° 485 /2023

Asunción, 27 de abril de 2023

Señora:
Lic. Liz Fátima Insfrán, Directora
Unidad Operativa de Contrataciones

Expte. DA N° 1707/2023.

Me dirijo a usted y por su intermedio a donde corresponda, en atención a la Nota UOC N° 738/2023, en el marco de la ejecución del Contrato N° 60/2021 PAC N° 30/2023 *"Servicio de Impresión, Fotocopiado y Escaneo"* adjudicada a la empresa Data Systems S.A.E.C.A., en cuanto al pedido de una Adenda Contractual, y por la cual solicita documentaciones e informaciones requeridas.

En tal sentido, se remite la Nota DLA N° 248/2023, del Departamento de Logística Administrativa, a fin de dar respuesta al respecto.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle muy atentamente.

C.P. MARIA TERESA SANCHEZ
Directora Interina
Dirección Administrativa

PODER JUDICIAL
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MESA DE ENTRADA Nº: 64
FECHA: 28 ABR. 2023 HORA: 07:37
FIRMA: ACLARACION:

Lic. María Olga Peralta Ch.
U.O.C.
Corte Suprema de Justicia

D.A/GG

NDLA N° 248/2022

Asunción, 27 de abril de 2022.-

Señora:
C.P. MARÍA TERESA SÁNCHEZ, Directora Interina
Dirección Administrativa
Presente:

La **Abg. LIZ NATALIA ALBERTINI CENTURION, Directora del Departamento Logística Administrativa,** se dirige a usted, y por su digno intermedio a la Unidad Operativa de Contrataciones, con referencia a la Nota UOC N°738/2023, remitida a este Departamento en relación a la solicitud de adenda contractual solicitada en el marco del contrato 60/21 id 378. "SERVICIO DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEO - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" por el cambio de equipos del tipo 1.

La adenda solicitada tiene por objeto regularizar la propuesta realizada por la citada empresa que consiste en reemplazar la totalidad de los equipos del TIPO 1: *impresora laser multifuncional mediana* actualmente instalados, es decir, sustituir los 36 (treinta y seis) equipos CANON IR 1643 "i", por el modelo IR 1643 "If", a fin de dar cumplimiento a las condiciones de facturación de los servicios prestados a través del contrato de referencia.

En ese sentido, la empresa DATA SYSTEMS propone el reemplazo de los equipos en cuestión sin costo adicional para la CSJ, absorbiendo el costo de los mismos, así como la asistencia técnica, logística, instalación y configuración de los mismos.

- En respuesta puntual a lo solicitado por nota UOC N° 738/2023 se expresa cuanto sigue:
  - Se adjunta la nota del proveedor de propuesta de cambio de equipos
  - Se aclara que los equipos a ser cambiados son los del tipo 1, afectando los ítems 1, 2 y 3 del contrato, permitiendo que la lectura del ítem 3 sea factible por medio del sistema informático para un mejor control de uso.
- Así mismo se informa que:
  - No existen modificaciones a los requerimientos originales del PBC
  - Las especificaciones técnicas del equipo propuesto cumplen con las originalmente contenidas en el PBC
  - Los equipos propuestos son técnicamente superiores al contar con las mismas especificaciones que el anterior y además poseen capacidad adicional de gestión de fax.

Sin otro particular, se despide muy atentamente.

1707
RECIBIDO
27 ABR. 2023
DIRECCION ADMINISTRATIVA
09:27

CPN. ELIZABETH FERNÁNDEZ
JEFA
DIVISION DE SERVICIOS BASICOS Y ALQUILERES

Israel Villagranti
Dpto. Logística Administrativa
CSJ

William Doncel
Dirección Administrativa

NOTA U.O.C. Nº 738 /2023.-

Asunción, 24 de abril de 2023.-

Señora
C.P. MARÍA TERESA SÁNCHEZ, Directora Interina.
DIRECCION ADMINISTRATIVA.
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Ref.: Respuesta a la Nota NDA N° 451/2023.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., en el marco del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC N° 30/2023 "SERVICIO DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEO - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM" ID N° 378.433 – Contrato N° 60/2021,** en relación a la nota NDA N° 451/2023 de fecha 23 de abril de 2023 por la cual se remite la nota DLA N° 231/2023 de fecha 21 de abril de 2023 del Departamento de Logística Administrativa en la cual solicitan cuanto sigue: *"... a fin de solicitar de sus buenos oficios para la gestión de una Adenda a Contrato N° 60/2021 (...) La adenda solicitada tiene por objeto regularizar la propuesta realiza por la citada empresa que consiste en reemplazar la totalidad de los equipos del tipo 1: impresora láser multifuncional mediana actualmente instalados, es decir, sustituir los 36 (treinta y seis) equipo CANON IR 1643 "i", por el modelo IR 16433 "If"..."* y el Dictamen DAJ N° 165/23 de fecha 14 de abril de 2023 de la Dirección de Asesoría Jurídica, a fin de manifestar cuanto sigue:

Al respecto, al pedido de solicitud por medio de un Convenio Modificatorio para un reemplazo la totalidad de los equipos correspondiente al Lote N° 2 del Contrato N° 60/2021, solicitamos lo siguiente al Administrador del Contrato:

- La nota del proveedor de solicitud de cambio o la conformidad con dicha modificación
- Aclarar los ítems afectados en la modificación requerida.
- Un informe detallado sobre los siguientes puntos:
  a) Aclarar si existen modificaciones o requerimientos originalmente establecidas en el pliego de bases y condiciones.
  b) Si las Especificaciones Técnicas del equipo propuesto para la sustitución cumplen con las Especificaciones Técnicas originalmente contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones.
  c) Si los equipos propuestos son técnicamente superiores al equipo propuesto originalmente por la firma adjudicada.

Por lo expuesto, esta Dirección queda en espera de las documentaciones para proseguir con los trámites correspondiente.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

1622
RECIBIDO
24 ABR. 2023
DIRECCION ADMINISTRATIVA
12:19

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Lic. Lic Fátima Insfrán C.
Directora
Unidad Operativa de Contrataciones
C.S.J.

William Doncel
Dirección Administrativa

UOC/DCGGM

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Correo electrónico: contrataciones@pj.gov.py

datasystems
SAECA

448
RECIBIDO
13 -03- 2023
Dpto. de Logística Administrativa
09:39 hs

Manuel Godoy
Dpto. de Logística Administrativa
C.S.J.

Asunción, 13 de marzo de 2023.

Señora
Natalia Albertini
Departamento de Logística Administrativa
Corte Suprema de Justicia
Presente

Ref.: SERVICIO DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEO - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM ID N° 378.433

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con el fin de responder la nota de fecha 10 de febrero de 2023, donde consultan sobre los avances obtenidos en cuanto a la lectura mediante el sistema del ítem 3 ESCANEO.

En tal sentido, les informamos que las pruebas e investigaciones llevadas a cabo por los técnicos de DataSystems y el fabricante CANON INC., concluyeron que para cumplir la política de seguridad de la Corte Suprema de Justicia la única solución posible a la lectura de los contadores del Item 3 ESCANEO es reemplazar la totalidad de los equipos del tipo 1: impresora láser multifuncional mediana existente actualmente, es decir, sustituir los 36 (treinta y seis) equipos CANON IR 1643 "i" por el modelo IR 1643 "iF".

Cabe destacar que modelo propuesto inicialmente (CANON IR 1643 "i") con el software UNIFLOW se ajusta plenamente a las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, con la particularidad de que su configuración se encuentra condicionada a salida a internet, razón por que no puede ser implementando debido a la limitación de permisos establecidos en la políticas de seguridad de la Corte Suprema de Justicia.

Por tal motivo y a los efectos de proporcionar la solución que demanda la Convocante, es intención de DataSystems entregar los nuevos equipos modelo IR 1643 "iF", absorbiendo el costo de los mismos y la asistencia técnica necesaria para realizar todas las actividades de logística, instalación y configuración.

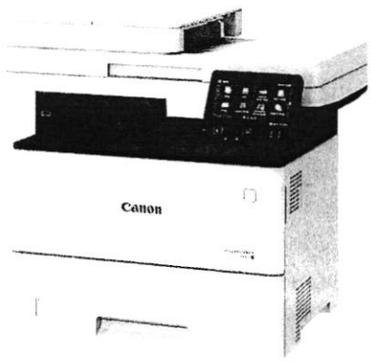
Siendo que la situación mencionada no se originó por negligencia de DataSystems, solicitamos sea aceptada la solución propuesta, ya que con ella sin ningún inconveniente se podrán realizar las lecturas de escaneo salvaguardando las estrictas políticas de seguridad adoptadas por vuestra institución. –

Es oportuno señalar, que los nuevos equipos propuestos en sustitución redundaran en beneficio para la institución, puesto que por sus características técnicas requerirá menor asistencia, por ende, será menor las interrupciones del tiempo operativo de los funcionarios.

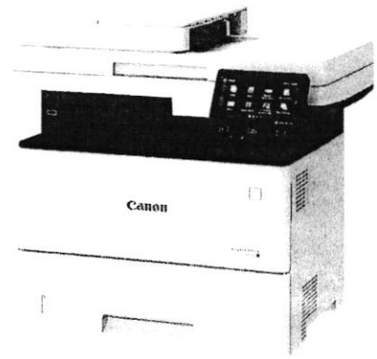
datasystems
SAECA

Para mejo apreciación, acompañamos los catálogos oficiales de los productos CANON IR 1643 "i" y CANON IR 1643 "iF", además un comparativo entre las especificaciones técnicas requeridas en el PBC y los modelos citados precedentemente e incorporados al Servicio de Impresión, Fotocopiado y Escaneo del tipo 1: impresora láser multifuncional mediana, medio por el cual podrán validar y corroborar el cumplimiento cabal de cada aspecto técnico determinado en los términos de referencia.

CANON IR 1643 "i"



CANON IR 1643 "iF"



Cantidad: 36 (Treinta y seis) Unidades

TIPO 1
IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL MEDIANA

Características requeridas por el PBC		**Características Técnicas CANON IR 1643 "i"**	**Características Técnicas CANON IR 1643 "iF"**
FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO	Copiadora, impresora de red y escáner de red	Copiadora, impresora de red y escáner de red	Copiadora, impresora de red y escáner de red
	Voltaje de 220 volts – 50 Hz adecuado a normas de la ANDE	Voltaje de 220 volts – 50 Hz adecuado a normas de la ANDE	Voltaje de 220 volts – 50 Hz adecuado a normas de la ANDE
	Los equipos deberán ser entregados e instalados con una base o mueble durante la vigencia del contrato.	Los equipos deberán ser entregados e instalados con una base o mueble durante la vigencia del contrato.	Los equipos deberán ser entregados e instalados con una base o mueble durante la vigencia del contrato.
FUNCIONES DE FOTOCOPIADO E IMPRESIÓN			
Determinar	Marca/Modelos	CANON/ IR 1643i	CANON/ IR 1643iF
Tipo	Láser monocromático o LED	Láser monocromático	Láser monocromático
Año de fabricación	2018 en adelante	2018 en adelante	2018 en adelante

datasystems

datasystems
SAECA

Velocidad de Impresión	40 páginas por minuto (Monocromática).	45 páginas por minuto (Monocromática).	45 páginas por minuto (Monocromática).
Velocidad de Copiado	40 páginas por minuto (Monocromática).	45 páginas por minuto (Monocromática).	45 páginas por minuto (Monocromática).
Resolución de Impresión	1.200 dpi	1.200 dpi	1.200 dpi
Tiempo de salida de la primera impresión / página	20 segundos o inferior.	5.7 segundos.	5.7 segundos.
Tiempo de calentamiento desde encendido	90 segundos o menos.	14 segundos.	14 segundos.
Tamaño de papel (del original):	A4 / Carta / Oficio (216x330mm).	A4 / Carta / Oficio (216x330mm).	A4 / Carta / Oficio (216x330mm).
Tamaño de la Copia y/o impresión	A4 / Carta / Oficio (216x330mm).	A4 / Carta / Oficio (216x330mm).	A4 / Carta / Oficio (216x330mm).
Cantidad y capacidad de caseteros	1 casetero de 500 hojas o superior	1 casetero de 550 hojas.	1 casetero de 550 hojas.
Cantidad y capacidad de bandeja multipropósito	1 bandeja multipropósito de 100 hojas como mínimo.	1 bandeja multipropósito de 100 hojas.	1 bandeja multipropósito de 100 hojas.
Capacidad de Bandeja de salida	100 hojas o superior.	150 hojas.	150 hojas.
Capacidad de Alimentador Automático de hojas	50 hojas o superior.	50 hojas.	50 hojas.
Gramajes de papel	De 60 a 105 grs./m2 mínimo.	De 60 a 199 grs./m2.	De 60 a 199 grs./m2.
Impresión a dos caras	Dúplex automático para oficio (216*330mm).	Dúplex automático para oficio (216*330mm).	Dúplex automático para oficio (216*330mm).
Conectividad	WIFI, 100/1000 Ethernet, USB.	WIFI, 100/1000 Ethernet, USB.	WIFI, 100/1000 Ethernet, USB, **NFC y FAX**
Área de Impresión (Alimentador y Platina)	Oficio 216x330mm. MINIMO	Oficio 216x330mm.	Oficio 216x330mm.
Sistemas operativos	Windows 7, Windows XP y Windows 10.	Windows 7, Windows XP y Windows 10.	Windows 7, Windows XP y Windows 10.
Seguridad	Asignación de funciones según grupos o usuarios. Función de impresión segura para liberación de trabajo en los equipos controlados mediante pin asociado o usuario de la red. Reportes de utilización vía	Asignación de funciones según grupos o usuarios. Función de impresión segura para liberación de trabajo en los equipos controlados mediante pin asociado o usuario de la red. Reportes de	Asignación de funciones según grupos o usuarios. Función de impresión segura para liberación de trabajo en los equipos controlados mediante pin asociado o usuario de la red. Reportes de utilización vía

datasystems
SAECA

datasystems
SAECA

	terminal remota o email por: departamentos, o grupo de usuarios, contabilización volúmenes de impresión/copiado/escaneos totales por día/mes/año. Reportes de contadores de los equipos multifuncionales conectados a la red o USB. El equipo debe controlar como mínimo a 50 usuarios por cada equipo multifunción, compatible con Windows para creación o vinculación de usuarios, administración de dispositivos, reportes de sistema.	utilización vía terminal remota o email por: departamentos, o grupo de usuarios, contabilización volúmenes de impresión/copiado/escaneos totales por día/mes/año. Reportes de contadores de los equipos multifuncionales conectados a la red o USB. El equipo debe controlar como mínimo a 50 usuarios por cada equipo multifunción, compatible con Windows para creación o vinculación de usuarios, administración de dispositivos, reportes de sistema.	terminal remota o email por: departamentos, o grupo de usuarios, contabilización volúmenes de impresión/copiado/escaneos totales por día/mes/año. Reportes de contadores de los equipos multifuncionales conectados a la red o USB. El equipo debe controlar como mínimo a 50 usuarios por cada equipo multifunción, compatible con Windows para creación o vinculación de usuarios, administración de dispositivos, reportes de sistema.
Impresión segura	Recepción del documento impreso en cola de impresión en propias manos, por medio del ingreso de códigos de usuarios en el panel del equipo.	Recepción del documento impreso en cola de impresión en propias manos, por medio del ingreso de códigos de usuarios en el panel del equipo.	Recepción del documento impreso en cola de impresión en propias manos, por medio del ingreso de códigos de usuarios en el panel del equipo.
ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER			
Velocidad de escaneo	30 ipm Blanco y Negro.	38 ipm Blanco y Negro.	38 ipm Blanco y Negro.
Resolución de escaneo	Mínimo hasta 600 dpi	600 dpi	600 dpi
Área de escaneo	Oficio (216X330mm.) / A4 / Carta como tamaño de copia, escaneo desde la platina.	Oficio (216X330mm.) / A4 / Carta como tamaño de copia, escaneo desde la platina.	Oficio (216X330mm.) / A4 / Carta como tamaño de copia, escaneo desde la platina.
Tipos de archivos	TIFF, JPEG, PDF, PDF (OCR), como mínimo	TIFF, JPEG, PDF, PDF (OCR)	TIFF, JPEG, PDF, PDF (OCR)
Funciones estándar	Escaneo directo a correo electrónico y repositorios compartidos en red.	Escaneo directo a correo electrónico y repositorios compartidos en red.	Escaneo directo a correo electrónico y repositorios compartidos en red.

Esperando una respuesta favorable a nuestra solicitud, aprovechamos la oportunidad para saludarlos muy atentamente.

Hugo Gimenez Aguiar
Representante Legal
datasystems
SAECA

Canon

imageRUNNER
1643iF/1643i
1643P

Serie imageRUNNER 1643

Blanco y negro | Compacta | Fácil de usar

- 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"
- Capacidad máxima de papel de 2,300 hojas

Los negocios pequeños y los grupos de trabajo corporativos dependen de soluciones que les ayuden a maximizar sus recursos, impulsen su productividad y que sean fáciles de administrar. La rentable serie imageRUNNER 1643 puede hacer todo esto y mucho más. Con entregas, escaneos, envíos por fax[1] de manera rápida y alta fiabilidad, los dispositivos multifuncionales imageRUNNER 1643iF/1643i le ayudan a lograr mucho en un espacio compacto. El modelo de impresora imageRUNNER 1643P ofrece una impresión rápida y confiable.

EFICIENCIA DEL FLUJO DE TRABAJO

Si es parte de un negocio pequeño o de un grupo de trabajo, los modelos imageRUNNER 1643iF/1643i pueden ayudar a incrementar la eficiencia operacional. Escanee y envíe documentos por correo electrónico o escanee e imprima cómodamente desde una memoria USB. La función de copiado de tarjetas de identificación permite copiar fácilmente tarjetas a dos caras en la misma página. Amplíe sus capacidades de administración de documentos al escanear con el formato PDF (OCR) estándar. Los trabajadores con dispositivos móviles pueden imprimir desde dispositivos móviles compatibles. La galería de aplicaciones les proporciona a los usuarios una experiencia única y personalizada con el dispositivo.

SEGURIDAD

Proteja la información con las características de seguridad de los modelos imageRUNNER 1643iF/1643i. La solución uniFLOW de Canon les permite a los usuarios recuperar de forma segura documentos desde cualquier dispositivo en red después de la autenticación. Las funciones de seguridad estándar incluyen la posibilidad de enviar archivos PDF encriptados y añadir una firma de dispositivo digital a los archivos PDF. Estos modelos también incluyen tecnología para verificar que el dispositivo, el firmware y las aplicaciones se inicialicen sin alteraciones. El archivo de transmisión reenvía automáticamente una copia de un fax a un destino definido por el administrador.[1] Además, sin discos duros en estos modelos, la información confidencial no se almacena localmente en el dispositivo.

CALIDAD Y CONFIABILIDAD

Con una rapidez en el tiempo de entrega de la primera copia de 6.3 segundos e impresiones de hasta 45 ppm, la serie imageRUNNER 1643 es de funcionamiento rápido. Escanee documentos en blanco y negro y en color para enviarlos a direcciones de correo electrónico o ubicaciones en red.
La pantalla táctil e intuitiva en color de 5"[2] tiene un uso similar al de un teléfono inteligente.
La capacidad estándar de 650 hojas se puede aumentar a 2,300 hojas para manejar muchos trabajos sin interrupciones.

datasystems SAECA

ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS DE DISPOSITIVOS

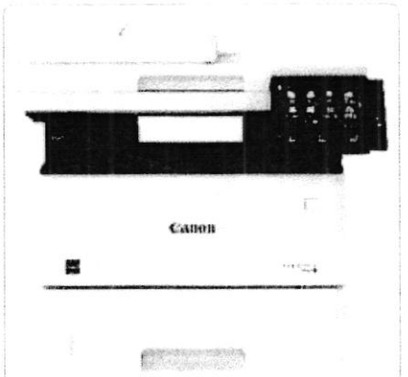
Un reemplazo ideal para impresoras de una sola función o para modelos más antiguos, la serie imageRUNNER 1643 se puede integrar fácilmente en su red de dispositivos de Canon lo que le ayudará a automatizar y a simplificar la administración y el mantenimiento. Con imageWARE Enterprise Management Console y sus plug-ins, hasta recibirá alertas cuando se necesiten suministros o visitas de servicio.

RENDIMIENTO EFICIENTE

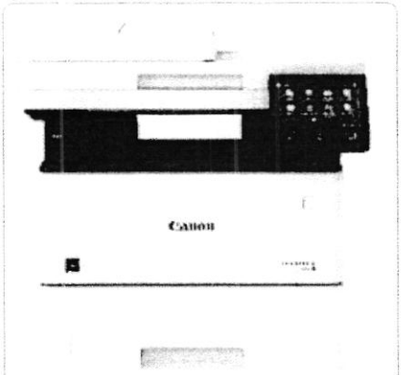
La serie imageRUNNER 1643 de Canon, diseñada teniendo en cuenta sus necesidades, ayuda a minimizar los costos y maximizar la fiabilidad, mientras que su diseño robusto ayuda a garantizar un funcionamiento fiable. El software uniFLOW* de Canon contribuye a controlar los costos mediante la administración, el seguimiento y el cobro del uso. Además, los consumibles de alto rendimiento y fáciles de reemplazar ayudan a mantener el trabajo en movimiento, mientras logran un costo bajo por página.

SOSTENIBILIDAD

La serie imageRUNNER 1643 cuenta con la certificación ENERGY STAR® y tiene un bajo índice de consumo total de energía (TEC). Con calificación EPEAT® Oro,[3] estos modelos siguen la estricta política de Compra Ecológica y los compromisos ambientales de Canon.



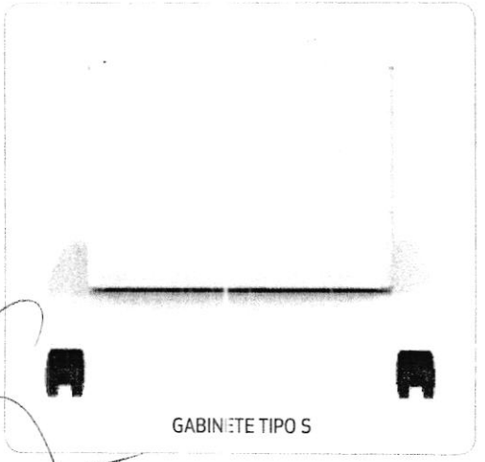
imageRUNNER 1643iF
- Pantalla táctil en color de 5"
- Alimentador automático de documentos a dos caras de un paso
- Escaneo/Envío
- LAN inalámbrica
- PostScript estándar
- Fax y NFC estándar



imageRUNNER 1643i
- Pantalla táctil en color de 5"
- Alimentador automático de documentos a dos caras de un paso
- Escaneo/Envío
- LAN inalámbrica
- PostScript opcional

imageRUNNER 1643P
- Pantalla LCD de 5 líneas de 3.5"
- PostScript estándar

Observación: Solo es compatible con las funciones de impresión. Las funciones de copiado/escaneo/fax no están disponibles en este modelo.



GABINETE TIPO S

ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1*

* Se le pueden agregar hasta tres casetes adicionales. Se recomienda encarecidamente contar con un Gabinete Tipo S cuando se utilizan configuraciones de dos o tres casetes.

ESPECIFICACIONES

Unidad principal

Tipo
1643iF/1643i: Multifuncional láser monocromática
1643P: Impresora láser monocromática

Funciones principales
1643iF: Impresión, copiado, escaneo, envío, fax
1643i: Impresión, copiado, escaneo, envío
1643P: Impresión

Procesador
Procesador dual personalizado de Canon[2] (compartido)

Panel de operación
1643iF/1643i: Panel táctil en color, WVGA, LCD TFT de 5"
1643P: Panel LCD de 5 líneas

Memoria
RAM de 1.0 GB

Conexión de la interfaz[4]
Red (Estándar): **1643iF/1643i:** 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T, LAN inalámbrica (IEEE 802.11 b/g/n), NFC,[1] Conexión Wi-Fi Direct
1643P: 1000Base-T/100Base-TX/10-Base-T

Otros (Estándar): **1643iF/1643i:** USB 2.0 (Anfitrión) x2, USB 2.0 (Dispositivo) x1
1643P: USB 2.0 (Anfitrión) x3, USB 2.0 (Dispositivo) x1

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

Capacidad de salida del papel (Carta, Bond de 20 lb)
Máximo: 150 hojas

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)

Pesos de materiales aceptados
Casete: Bond de 16 lb a 32 lb (de 60 a 120 g/m²)
Alimentador manual múltiple: Bond de 16 lb a Cover de 73 lb (de 60 a 199 g/m²)

Velocidad de copiado[2]/Velocidad de impresión
Hasta 45 ppm (Carta);
Hasta 36 ppm (Legal)

Tiempo de calentamiento
Desde la energización: **1643iF/1643i:** 14 segundos o menos[5]
1643P: 30 segundos o menos[5]
Desde el Modo Dormir: **1643iF/1643i:** 4 segundos o menos
1643P: 3 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)
1643P: 16 1/8" x 14 13/16" x 10 13/16" (409 mm x 376 mm x 275 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)
1643P: 24 5/16" x 43 7/16" (617 mm x 1104 mm)

Peso[6]
1643iF/1643i: Aprox. 41.9 lb (19 kg)
1643P: Aprox. 25.3 lb (11.5 kg)

Especificaciones de impresión

Tiempo de entrega de la primera copia (Carta)
Aprox. 5.7 s

Resolución de impresión (ppp)
600 × 600

Calidad de Impresión con la tecnologia de refinamiento automatico
Hasta 1200 x 1200 ppp

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

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

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)

Especificaciones de copiado (solo 1643iF/1643i)

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%

Porcentajes de ampliación preconfigurados
129%, 200%, 400%

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

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

Especificaciones de escaneo (solo 1643iF/1643i)

Tipo
Alimentador automático de documentos a dos caras

Capacidad de papel del alimentador de documentos
LTR: 50 hojas (Bond de 20 lb), LGL: 30 hojas (Bond de 20 lb)

Tamaño máximo del original
Hasta 8 1/2" x 14"

Tamaños de materiales aceptados por el alimentador de documentos
De 4 1/8" x 5" a 8 1/2" x 14"

Pesos de materiales aceptados en el alimentador de documentos
Una cara: Bond de 13 lb a 28 lb (de 50 a 105 g/m²)
Dos caras: Bond de 17 lb a 28 lb (de 64 a 105 g/m²)

Originales aceptables en el vidrio de copiado
Hojas, libros, objetos tridimensionales

Escaneo TWAIN en red
Estándar

Utilitario de escaneo en red
ScanGear MF

Resolución de escaneo (ppp)
Hasta 600 x 600

Velocidad de escaneo (Carta)
300 ppp
Una cara: Hasta 38 ipm (B y N)/13 ipm (Color)
Dos caras: Hasta 70 ipm (B y N)/26 (Color)
600 ppp
Una cara: Hasta 21 ipm (B y N)
Dos caras: Hasta 35 ipm (B y N)

Especificaciones de envío (solo 1643iF/1643i)

Destino
Fax por correo electrónico/Internet (SMTP), SMB, FTP

Modo en color
Color, B y N

Resolución de escaneo (ppp)
600 ppp, 300 ppp (CL/B y N)

Libreta de direcciones
LDAP (50)/Local (300)/Discado veloz (281)

Protocolo de comunicación
Archivo: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP)
Correo electrónico: SMTP, POP3

Formato de archivo
Estándar: TIFF, JPEG, PDF (Compacto, Que permite la búsqueda, Encriptado, Firma digital)

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

Especificaciones de fax (solo 1643iF)

Cantidad máxima de líneas de conexión
Una

Velocidad del módem
Super G3: 33.6 Kbps
G3: 14.4 Kbps

Método de compresión
MH, MR, MMR, JBIG

Resolución (ppp)
400 x 400, 200 x 400, 200 x 200, 200 x 100

Tamaño de envío/registro
Carta, Legal, Mediacarta, Executive

Características de fax
Original a dos caras, Densidad (para escaneo), Nitidez, Informe de TX, Modo de RX, Resoluciones, Configuraciones favoritas

Especificaciones de almacenamiento

Medios de memoria
Estándar: USB

Especificaciones de seguridad

Autenticación
Estándar: **1643iF/1643i:** ID de departamento, Universal Login Manager integrado, uniFLOW Online Express[7]
1643P: ID de departamento

Opcional: **1643iF/1643i/1643P:** uniFLOW y uniFLOW Online

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
1643P: Filtro de dirección IP/MAC, IPSEC, Comunicación TLS Encriptada, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6

Documento
Estándar: **1643iF/1643i:** Impresión segura, PDF encriptado, Firma dispositivo
1643P: Impresión segura

datasystems
SAECA

Especificaciones medioambientales

Requisitos de energía
De 120 a 127 V, 60 Hz, 7.1 A
De 220-240 V, 50/60 Hz, 2.8 A

Consumo de energía

Máximo:	**1643iF/1643i:** Aprox. 1430 W
	1643P: Aprox. 1370 W
Modo dormir:	**1643iF/1643i:** 0.9 W[8]
	1643P: 1.9 W[9]

Valor del consumo regular de electricidad (TEC)[10]
1643iF/1643i: 0.40 kWh
1643P: 0.50 kWh

Enchufe (unidad principal)
NEMA 5-15P (120V)
CEE7/7 (230V)

Estándares
Certificación ENERGY STAR®
Calificación EPEAT® Oro[3]

Opciones de suministro de papel

ALIMENTADOR DE PAPEL PF-C1

Capacidad de papel:	550 hojas (Bond de 20 lb [80 g/m²])
Tipos de papel:	Delgado, común, grueso, color, reciclado, Bond
Tamaño del papel:	LTR, LGL, STMT, EXE Tamaño personalizado: De 4 1/8" x 5 7/8" a 8 1/2" x 14" (de 105.0 mm x 148.0 mm a 216.0 mm x 355.6 mm)
Peso del papel:	Bond de 16 lb a 32 lb (de 60 a 120 g/m²)
Fuente de energía:	Desde la unidad principal
Dimensiones (An. x Pr. x Al.):	18 7/8" x 18 1/4" x 33 1/8" (480 mm x 464 mm x 842 mm)[11]
Peso:	8.8 lb (4 kg)

GABINETE TIPO S

Dimensiones (An. x Pr. x Al.):	20 15/16" x 20 9/16" x 17" (532 mm x 522 mm x 432 mm)
Peso:	33.07 lb (15 kg)

Otras opciones

1643iF/1643i/1643P:
Teclado USB
Pedestal para Teclado Universal A1
Unidad lectora de tarjetas para el pedestal de teclado universal
Engrapadora Conveniente A1

1643iF/1643i:
Manija de Accesibilidad del ADF A1
Kit de Interfaz de Control de Copiado C1
Kit de Impresión de Códigos de Barras E1
Kit de Accesorio para MiCard B1

1643i:
Kit de Impresión PS CB1

1643P:
Kit de Impresión de Códigos de Barras F1
Tarjeta SD C1
Juego de Tipos de Letras PCL C1
SX-BR-4600WAN

Consumibles

Rendimiento del tóner
20,500 imágenes
(Rendimiento estimado con una cobertura ISO 19752)
OBSERVACIÓN: Tóner no incluido en la unidad principal.

[1] Solo modelo imageRUNNER 1643iF.
[2] Aplica solo a los modelos imageRUNNER 1643iF/1643i.
[3] Para conocer la calificación EPEAT actual (Oro, Plata, Bronce), visite **www.epeat.net**.
[4] El modelo imageRUNNER 1643P no cuenta con funciones de conexión directa, y no viene estándar con Wi-Fi.
[5] Tiempo desde la activación del dispositivo hasta que está listo para copiar (sin reservación para imprimir).
[6] Incluye los consumibles.
[7] No se aplican cargos para esta solución; sin embargo, se requiere su activación.
[8] El Modo Dormir de 0.9 W no está disponible en todas las circunstancias debido a ciertas configuraciones.
[9] El Modo Dormir de 1.9 W no está disponible en todas las circunstancias debido a ciertas configuraciones.
[10] Basado en las especificaciones del producto ENERGY STAR para Imaging Equipment Version 3.0.
[11] Anexo a la unidad principal.
OBSERVACIÓN: Verifique la disponibilidad y los detalles para la solución uniFLOW.

www.cla.canon.com/imageRUNNER_ADV_Series

Canon U.S.A., Inc.
Latin America Group
One Canon Park
Melville, NY 11747
U.S.A

Como socio de ENERGY STAR®, Canon U.S.A., Inc. certificó que estos modelos cumplen con los criterios de eficiencia energética de ENERGY STAR mediante un organismo de certificación reconocido por la EPA. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos de América. AirPrint y el logotipo de AirPrint son marcas de fábrica de Apple Inc. Canon, imageRUNNER, imageWARE, imagePASS y el logotipo de GENUINE son marcas registradas o marcas de fábrica de Canon Inc. en los Estados Unidos de América y también pueden ser marcas registradas o marcas de fábrica en otros países. Los productos Canon ofrecen ciertas características de seguridad; sin embargo, existen diversas variables que podrían afectar la seguridad de sus dispositivos y de sus datos. La velocidad de impresión se basa en las pruebas internas. Es posible que la velocidad de impresión varíe dependiendo de la cantidad de copias seleccionadas, así como de las configuraciones del tamaño, tipo y orientación del papel. Canon no garantiza que el uso de sus características evitará problemas de seguridad. No deberá interpretarse este contenido como asesoría jurídica ni regulatoria concerniente a las leyes aplicables; los clientes deberán contar con sus propios asesores jurídicos idóneos para determinar la factibilidad de alguna de las soluciones en relación con el cumplimiento jurídico o normativo. Todos los demás nombres de productos y marcas a los que se hace referencia son marcas de fábrica de sus respectivos propietarios. Todas las imágenes de las impresiones son simuladas. Es posible que todas las características que aparecen en este folleto no se apliquen a todas las series o productos y que puedan ser opcionales; consulte estos detalles con su distribuidor autorizado Canon. Los productos se muestran con accesorios opcionales. Canon U.S.A. no brinda asesoría jurídica ni consultoría de cumplimiento regulatorio, incluyendo sin limitación las leyes Sarbanes-Oxley, HIPAA, GLBA, Check 21 ni la Ley Patriota de los Estados Unidos de América. Cada cliente debe tener su propio asesor jurídico idóneo para determinar la conveniencia de una solución en particular en lo que se refiere al cumplimiento normativo y legal. Las especificaciones y la disponibilidad están sujetas a cambios sin previo aviso. No nos hacemos responsables por errores tipográficos.
©2019 Canon U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

datasystems SAECA