COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJÉRCITO
ACADEMIA MILITAR "MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPEZ"

ESPECIF. TECNICA O.G.542 ADQ. DE EQUIPOS DE OFICINA - AÑO 2020 **FF-10**

ITEMS	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO(IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	44101501-003	Scanner de Alta Velocidad con Alimentador Automático de Documentos (ADF) El Equipo debe incluir el Aplicativo para el reconocimiento óptico de marcas para corrección de exámenes	UNIDAD	1	UNIDAD	29.000.000	29.000.000
						Precio total:	29.000.000

LUIS AMADO QUIÑONEZ URBIETA
CNEL DCEM - INTENDENTE ACADEMIL

GRAL BRIG MANUEL RODRIGUEZ SOSA
COMANDANTE ACADEMIL

datasystems

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJÉRCITO
ACADEMIA MILITAR "MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPEZ"

Fecha : 30 de septiembre de 2020

ESPECIFICACIONES TECNICAS O.G.542 FF 10

ITEMS	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO(IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
11	44101501-003	Scanner de Alta Velocidad con Alimentador Automático de Documentos (ADF) El Equipo debe incluir el Aplicativo para el reconocimiento óptico de marcas para corrección de exámenes	UNIDAD	1	29.000.000	29.000.000
PRECIO TOTAL						29.000.000

Elenio Urbieta
Ejecutivo de Cuentas Corporativas

III CUERPO DE EJERCITO
6a DIVISION DE INFANTERIA
Administración y Finanzas

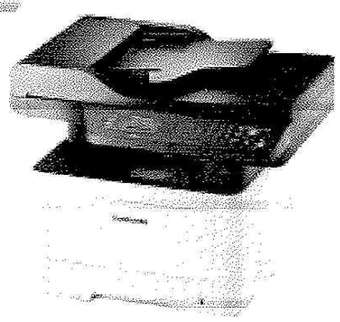
CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2019 POR LA MISMA CONVOCANTE.

CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 1 EMPRESA OFICENTER	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 2 EMPRESA TUPI	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 3 EMPRESA SITIO WEB HENDYLA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 4 PORTAL DE CLASIPAR	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	10%		PRECIO REFERENCIAL POR UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO FINAL SUGERIDO
44101501-002	Fotocopiadora	3.600.000		3.250.000	2.400.000	3.150.000	315.000	1	3.465.000	2	6.930.000
43212106-001	Impresora matricial		1.512.000		1.559.200	1.535.600	153.560	1	1.689.160	2	3.378.320
MONTO TOTAL											10.308.320

SIAF : 10 008 890.

JUAN CARLOS OCAMPOS NUÑEZ
CNEL DCEM INT GDOR 6a DI

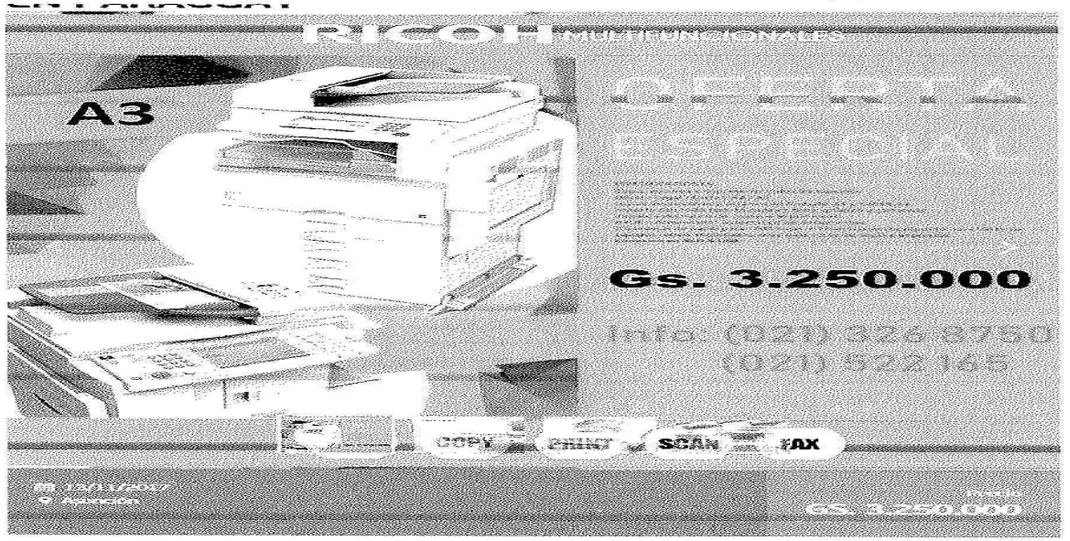
GRAL BRIG ADRIAN BARRIENTOS BAEZ
COMANDANTE DE LA 6a DI



Samsung SL-M4072FD

Blanco & Negro - 42 Copias por Minuto - 1200 x 1200dpi - 256MB/512MB - Casetero 250 hojas - MP 50 hojas - Duplex Automatico - 100.000 Pag

Gs. 3.300.000


RICOH
A3
OFERTA
ESPECIAL
Gs. 3.250.000
Info: (021) 326 8750
(021) 522 165
COPY
PRINT
SCAN
FAX

FOTOCOPIADORA SHARP PRECIO PROMOCIONAL

****

********@********

Gs. 2.400.000

Central | San Lorenzo | 1406506 | 234 | 23/06/2020

IMPRESORA EPSON LX350 220V

EPSON

Gs. 1.607.000

Si compras desde la Web te sale Gs. 1.512.000 !

Planes de Pago:

Cantidad:

COMPRAR

Codigo Articulo: [illegible]

[illegible]

IMPRESORA EPSON LX350 220V

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- Conectividad accesible

clasipar.com | Buscar en Clasipar | Categorías | Buscar | PUBLICAR

Gs. 1.559.200

Agregar al Carrito

Comprar

Medios de pago 100% seguros

Envío a todo el país

IMPRESORA EPSON LX350 110V

Detalle de: [illegible]

Con tecnología de 9 pines, la LX-350 la tarea velocidades de impresión de hasta 350 cps. Su correctividad USB y Paralela y un nuevo diseño más compacto (350 mm x 275 mm x 154 mm) la hacen una impresora muy práctica en el mercado e ideal para cualquier tipo de área de trabajo. La LX-350 ofrece una confiabilidad asegurada de 10.000 horas de uso, un cabezal de mantenimiento y ahora una nueva cinta con mayor rendimiento de hasta 4 millones de caracteres. La nueva LX-350 es la impresora ideal para negocios que buscan desempeño con ahorro.

Mayor confiabilidad
Alta velocidad de impresión en diversos tamaños
Nueva cinta original de mayor rendimiento
Gran conectividad

COMANDO DEL EJERCITO
COMANDO DE ARTILLERIA
DIRECCION DE ADM. Y FINANZAS
***

O.G.: 542-FF-18 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE OFICINA **Año 2020**

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR UN POSIBLE OFERENTE Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL AÑO 2018 Y 2019 POR LA MISMA CONVOCANTE.

CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. AÑO 2020	PRECIOS ADJUDICACION AÑO 2018	PRECIOS ADJUDICACION AÑO 2019	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	CANTIDAD 2020	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
44101501-001	Fotocopiadora Multifuncional Tipo digital, impresión y escaneo, velocidad de copiado: 36 a 50 ppm en tamaño carta, A4 y Oficio, Memoria RAM 492MB o superior, Capacidad de papel: Cassete de 500 hojas o superior, manual de 100 hojas o superior, Proporción de Zoom : 50% a 200%, Platina de exposición: carta, oficio, A4, Tamaño de hojas: carta, oficio, A4, Copias múltiples, Memoria 64MB o superior DUPLEX AUTOMATICO STANDARD (copia a ambas caras) Voltaje 220 Volts Certificado ISO 9001.	6.100.000	4.983.550	4.628.119	5.237.223	1	5.237.223
MONTO TOTAL							**5.237.223**

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION ARTILLERIA DEL EJERCITO DIVISION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS * EJERCITO PARAGUAYO *

MARIO ADALBERTO AMARILLA VIVEROS
Cnel. Int Intendente Girador del COMARTE

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION ARTILLERIA DE EJERCITO COMANDANCIA * EJERCITO PARAGUAYO *

GRAL BRIG PEDRO ANTONIO LOPEZ MENDEZ
Comandante del Comando de Artilleria del Ejercito

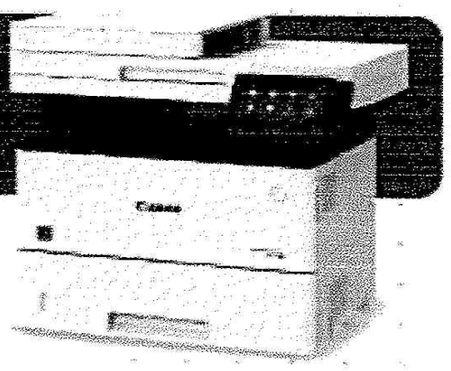
Canon

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.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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.

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION
ARTILLERIA DEL EJERCITO
DIVISION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
EJERCITO PARAGUAYO

MARIO ADALBERTO AMARILLA VIVEROS
Cnel Int. Intendente Girador del COMARTE

ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS DE DISPOSITIVOS

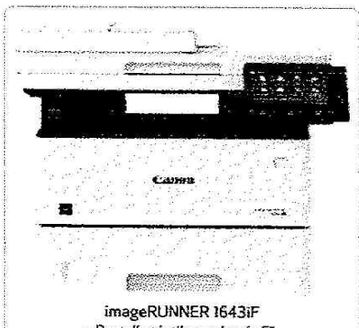
Un reemplazo ideal para impresoras de una sola función o para modelos más antiguos, la serie imageRUNNER 1643 se puede integrar fácilmente en su red de dispositivos de Canon lo que le ayudará a automatizar y a simplificar la administración y el mantenimiento. Con imageWARE Enterprise Management Console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

RENDIMIENTO EFICIENTE

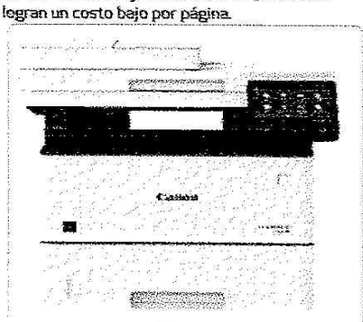
La serie imageRUNNER 1643 de Canon, diseñada teniendo en cuenta sus necesidades, ayuda a minimizar los costos y maximizar la fiabilidad, mientras que su diseño robusto ayuda a garantizar un funcionamiento fiable. El software uniFLOW* de Canon contribuye a controlar los costos mediante la administración, 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

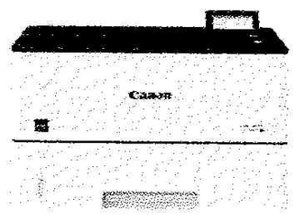
La serie imageRUNNER 1643 cuenta con la certificación ENERGY STAR® y tiene un bajo índice de consumo total de energía (TEC). Con calificación EPEAT® Oro,[3] estos modelos siguen la estricta política de Compra Ecológica y los compromisos ambientales de Canon.



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



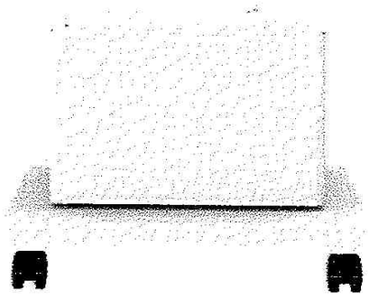
imageRUNNER 1643i
- Pantalla táctil en color de 5"
- Alimentador automático de documentos a dos caras de un paso
- Escaneo/Envío
- LAN inalámbrica
- PostScript opcional



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.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



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.

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN * EJÉRCITO PARAGUAYO * DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS ARTILLERÍA DEL EJÉRCITO REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MARIO ADALBERTO AMARILLA VIVEROS
Chef Int. Intendente Gerente del COMARTE

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 (CS/DL/COM-10/Monarch)

Pesos de materiales aceptados

Casete:	Bond de 15 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[3]/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. 41.3 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 x 600

Calidad de impresión con la tecnología de refinamiento automático

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 36 ipm (B y N)/15 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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
ARTILLERIA DEL EJERCITO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EJERCITO PARAGUAYO

MARIO ADAL RUBIO AMARILLA VIVEROS
Crio. Int. Intendente Girador del COMARTE

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 C8

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.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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 respectivas 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.

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
ARTILLERÍA DEL EJÉRCITO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EJÉRCITO PARAGUAYO

MARIO ADALBERTO AMARILLA VIVEROS
Cnel. Int. Intendente Director del COMARTE

COMANDO DEL EJERCITO
COMANDO DE ARTILLERIA
DIRECCION DE ADM. Y FINANZAS
***

39.029.650 -

O.G.- 543-FF-10 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION **Año 2020**

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR UN POSIBLE OFERENTE Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL AÑO 2018 Y 2019 POR LA MISMA CONVOCANTE.

CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO CASA LYONS AÑO 2020	PRECIOS ADJUDICACION AÑO 2018	PRECIOS ADJUDICACION AÑO 2019	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	CANTIDAD 2020	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
43211508-001	Computadora, Procesador 8GB, Disco DDRR4 1T, Kit Multimedia; Tarjeta de sonido, video, lector grabador de CD, lector de DVD, tarjeta de red, MODEM, Puertos Serial Paralelo; 01(un) Monitor de 19", con los siguientes accesorios: 01(un) teclado , 01(un) Mouse, 02 (dos) Parlantes, 01(un) Prolongador, 01(una) Carpeta para Mouse. -	7.000.000	6.650.000	4.500.000	6.050.000	6	36.300.000
43212104-002	Impresora Multifunción a chorro de tinta con sus respectivos cartuchos y accesorios	350.000	240.000	629.000	406.333	3	1.219.000
39121004-005	UPS con Estabilizador de voltaje de 750VA.	380.000	375.000	378.000	377.667	4	1.510.667
			MONTO TOTAL				**39.029.667**

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION * DIVISION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS * EJERCITO PARAGUAYO *

MARIO ADALBERTO AMARILLA VIVEROS
Cnel Int Intendente Girador del COMARTE

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION * ARTILLERIA DE EJERCITO * COMANDANCIA * EJERCITO PARAGUAYO *

GRAL BRIG PEDRO ANTONIO LOPEZ MENDEZ
Comandante del Comando de Artilleria del Ejercito

CASA LYONS DE FELICITA BERNAL MERCADO

Asunción, 30 de Setiembre de 2020

Sres:

Comando de Artillería

Presente

Nos es grato presentarles nuestra oferta sobre los productos solicitados por Uds., con las características y condiciones comerciales que se detallan a continuación:

Item	Descripción	Cant.	Precio unitario(IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Computadora, Procesador 8GB, Disco DDRR4 IT, Kit Multimedia; Tarjeta de sonido, video, lector grabador de CD, lector de DVD, tarjeta de red, MODEM, Puertos Serial Paralelo; 01(un) Monitor de 19", con los siguientes accesorios: 01(un) teclado , 01(un) Mouse, 02 (dos) Parlantes, 01(un) Prolongador, 01(una) Carpeta para Mouse.	1	7.000.000	7.000.000
2	Impresora Multifunción a chorro de tinta con sus respectivos cartuchos y accesorios	1	350.000	350.000
3	UPS con Estabilizador de voltaje de 750 VA	1	380.000	380.000
Precio Total				7.730.000

Joaquín Bernal
Dpto. Presupuesto

Casa Lyons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel. 021-221 106

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
ARTILLERIA DEL EJERCITO
DIVISION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
EJERCITO PARAGUAYO

MARIO ADALBERTO AMARILLA VIVEROS
Cnel. Int. Intendencia Director del COMARTE

CASA LYONS DE FELICITA BERNAL MERCADO
[illegible]

Asunción, 30 de Setiembre de 2020

Sres:

Comando de Artillería

Presente

Nos es grato presentarles nuestra oferta sobre los productos solicitados por Uds., con las características y condiciones comerciales que se detallan a continuación:

Item	Descripción	Cant.	Precio unitario(IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Computadora, Procesador 8GB, Disco DDRR4 IT, Kit Multimedia; Tarjeta de sonido, video, lector grabador de CD, lector de DVD, tarjeta de red, MODEM, Puertos Serial Paralelo; 01(un) Monitor de 19", con los siguientes accesorios: 01(un) teclado , 01(un) Mouse, 02 (dos) Parlantes, 01(un) Prolongador, 01(una) Carpeta para Mouse.	6	7.000.000	42.000.000
2	Impresora Multifunción a chorro de tinta con sus respectivos cartuchos y accesorios	6	350.000	2.100.000
3	UPS con Estabilizador de voltaje de 750 VA	8	380.000	3.040.000
Precio Total				47.140.000

Joaquín Bernal
Dpto. Presupuesto

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Casa Lyons
Gaudiosa Núñez N° 1220
Tel. 021 211 104

FUERZAS ARTILLERIA DE LA NACION
MINISTERIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
EJERCITO PARAGUAYO

MARIO ADALBERTO AMARILLA VIVEROS
Cnel Int. Intendente Girador del COMARTE

COMANDO DEL EJERCITO
COMANDO DE ARTILLERIA
DIRECCION DE ADM. Y FINANZAS
***

O.G.: 543-FF-30 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION **Año 2020**

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES – SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR UN POSIBLE OFERENTE Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL AÑO 2018 Y 2019 POR LA MISMA CONVOCANTE.

CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO CASA LYONS AÑO 2020	PRECIOS ADJUDICACION AÑO 2018	PRECIOS ADJUDICACION AÑO 2019	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	CANTIDAD 2020	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
43211508-001	Computadora, Procesador 8GB, Disco DDRR4 1T, Kit Multimedia; Tarjeta de sonido, video, lector grabador de CD, lector de DVD, tarjeta de red, MODEM, Puertos Serial Paralelo; 01(un) Monitor de 19", con los siguientes accesorios: 01(un) teclado , 01(un) Mouse, 02 (dos) Parlantes, 01(un) Prolongador, 01(una) Carpeta para Mouse.	7.000.000	6.650.000	4.500.000	6.050.000	1	6.050.000
43212104-002	Impresora Multifunción a chorro de tinta con sus respectivos cartuchos y accesorios	350.000	240.000	629.000	406.333	1	406.333
39121004-005	UPS con Estabilizador de voltaje de 750VA.	380.000	375.000	378.000	377.667	1	377.667
	MONTO TOTAL						**6.834.000**

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION * ARTILLERIA DEL EJERCITO * DIVISION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS * EJERCITO PARAGUAYO *

MAYOR ADHERENTO PEREIRA VIVEROS
Cnel Int. Intendente Girador del COMARTE

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION * ARTILLERIA DE EJERCITO * COMANDANCIA * EJERCITO PARAGUAYO *

GRAL BRIG PEDRO ANTONIO LOPEZ MENDEZ
Comandante del Comando de Artilleria del Ejercito

COMANDO DE INSTITUTOS MILITARES DE ENSEÑANZA DEL EJERCITO
LICEO MILITAR ACOSTA ÑU
GIRARDURIA

PRECIOS REFERENCIALES DE ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION (OG 543)

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2019 POR LA MISMA CONVOCANTE.

CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 1 CONTRATO Nº 36 SDA PARAGUAY S.A. AÑO 2018	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 2 CONTRATO Nº INFOSYSTEMS, AÑO 2019	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL 3 SEGÚN NOTA DE PRESUPUESTO DE SDA PARAGUAY S.A., AÑO 2020	PRECIO PROMEDIO SEGUN CALCULO	CANTIDAD 2020	PRECIO TOTAL REFERENCIAL
43211508-001	Computadoras personales (PC)	6.650.000	5.989.000	5.000.000	5.000.000	1	5.000.000
MONTO TOTAL							5.000.000

COMANDO DEL EJERCITO LICEO MILITAR ACOSTA ÑU SERVICIO INTENDENCIA GIRADURIA

CARLOS RAFAEL ARCA BENEGAS
Tte 1º - Intendente Girador

EJERCITO PARAGUAYO C.I.M.E.E. LICEO MILITAR ACOSTA ÑU EL COMANDANTE

CARLOS JOSE RENE GIMENEZ GONZALEZ
Cnel DCEM - COMANDANTE

EJÉRCITOPARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

CONTRATO 36

LCO Nº 07/18

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y ACCESORIOS"

EMPRESA: SDA PARAGUAY S.A.

Teléfono: UOC Nº 021 - 296-265

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO DEL EJÉRCITO
LICEO MILITAR ACOSTA ÑU
SERVICIO INTENDENCIA
SIRADURIA

CARLOS RAFAEL ARCA BENEGAS
Tte 1º - Intendente Girador

2018

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

Nº Item	Código Catálogo	Computadora Tipo 1 - Avanzada Descripción del ítem	SDA PARAGUAY S.A. Cantidad	Unidad de Presentación Mínima	Unidad de Presentación Mayor	MARCA	PROCEDENCIA	Precio Unitario con IVA incluido	Precio Total con IVA incluido
		CENTRO FINANCIERO Nº2							
1	43211508-001	computadora personal tipo 1	1	Unidad	Unidad	HP PRODESK 600	CHINA/MEXICO	6.650.000	6.650.000
		COMANDO DEL EJERCITO							
2	43211508-001	computadora personal tipo 1	10	Unidad	Unidad	HP PRODESK 600	CHINA/MEXICO	6.650.000	66.500.000
		1ª DI							
3	43211508-001	computadora personal tipo 1	1	Unidad	Unidad	HP PRODESK 600	CHINA/MEXICO	6.650.000	6.650.000
		ACADEMILFF10							
5	43211508-001	computadora personal tipo 1	6	Unidad	Unidad	HP PRODESK 600	CHINA/MEXICO	6.650.000	39.900.000
		LICEMIL							
6	43211508-001	computadora personal tipo 1	2	Unidad	Unidad	HP PRODESK 600	CHINA/MEXICO	6.650.000	13.300.000
		TROPAS ESPECIALES DEL EJERCITO							
8	43211508-001	computadora personal tipo 1	1	Unidad	Unidad	HP PRODESK 600	CHINA/MEXICO	6.650.000	6.650.000
		COMANDO DEL EJERCITO							
30	43201410-001	Switch de 24 puertos 10/100/1000 o más para extensión de Red de área local	3	Unidad	Unidad	TP-LINK	CHINA	560.000	1.680.000
32	32101601-001	Memoria RAM DDR2 1333 MHz 2GB	4	Unidad	Unidad	KINGSTON	CHINA	150.000	600.000
33	32101601-001	Memoria RAM DDR3 1333 MHz 4GB	3	Unidad	Unidad	KINGSTON	CHINA	200.000	600.000
34	43211607-001	Parlante con conexion USB	2	Unidad	Unidad	SATELLITE	CHINA	80.000	160.000
37	32101601-001	Disco de almacenamiento externo de 1 Tera	2	Unidad	Unidad	KINGSTON	CHINA	150.000	300.000
38	44101504-001	Escáner	2	Unidad	Unidad	HP SCANJET 5590	CHINA	1.800.000	3.600.000
39	43211601-002	Fuente para Gabinete: ATX 750W real (80 plus bronze), voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hz	2	Unidad	Unidad	EVGA	CHINA	700.000	1.400.000
40	43211601-002	Fuente para Gabinete: ATX real 500W voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hz	2	Unidad	Unidad	MTEK	CHINA	160.000	320.000
		2ª DIVISION DE INFANTERIA							
50	39121004-013	UPS DE 500	2	Unidad	Unidad	VCP	CHINA	225.000	450.000
								TOTAL	148.760.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

SDA PARAGUAY S.A.										
TIPO	PRG.	SUBP.	PRY.	SGOG	F.F.	O.F.	DPTO.	Unidad Responsable	TELEFONO	MONTO Gs.
1	3	0	0	540	10	1	99	CENTRO FINANCIERO Nº 2	294-118	6.650.000
2	10	1	0	540	10	1	99	COMANDO DE EJERCITO	290-851	75.160.000
2	10	4	0	540	10	1	15	TROPAS ESPECIALES	0271/272-490	6.650.000
2	10	6	0	540	10	1	4	2 DI	420-563	450.000
2	10	6	0	540	10	1	11	1 RA DI	481-511	6.650.000
2	15	4	0	540	10	1	11	ACADEMIL	0228/632-688	39.900.000
2	15	5	0	540	10	1	11	LICEMIL	(0982)699-318	13.300.000
TOTAL										148.760.000

CLAUSULA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1 El plazo de vigencia de este Contrato regirá a partir de la firma y hasta el cumplimento total de las obligaciones.

CLÁUSULA SÉPTIMA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PROVISIÓN DEL SUMINISTRO

7.1 La **CONTRATISTA** se obliga expresamente, salvo motivo de fuerza mayor debidamente comprobada, a entregar el cien por ciento (100%) de los bienes y/o servicios adjudicados.

7.2 Los bienes serán entregados de acuerdo a las órdenes de compra emitida por las unidades responsables, una vez recepcionado la Orden de Compra, la empresa tendrá un plazo no mayor a 15 (quince) días corridos para la entrega efectiva de los bienes en coordinación con las diferentes Giradurías, componentes del Comando del Ejército, en horario de 07:00 a 11:30 hs y de 14:30 a 17:30 hs., de lunes a viernes.

SDA PARAGUAY S.A.

CARLOS RAFAEL ARCA BENEGAS
Tte 1º - Intendente Girador

EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2

CONTRATO 112

CD Nº 24/19

"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y ACCESORIOS"

EMPRESA: INFOSYSTEMS DE SERGIO GONZALEZ

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

COMANDO DEL EJERCITO
LICEO MILITAR ACOSTA ÑU
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SERVICIO INTENDENCIA
GIRADURIA

CARLOS RAFAEL [illegible]
Tte 1° - Intendente Girador

2019