



C E R T I F I C A D O N° 590

MARINA HERVIAS BUSTOS, Jefa (S) Departamento de Administración y Finanzas del Servicio Nacional de Menores, certifica que de acuerdo a las disponibilidades presupuestarias se contemplan los recursos para financiar **la compra de 130 impresoras multifuncionales para el sistema de Inventario en las Direcciones Regionales y Centros de Administración Directa a nivel nacional**, por un monto total de **\$10.175.000.-** (diez millones ciento setenta y cinco mil pesos).

El gasto que demande dicha adquisición deberá ser imputado al **Subtítulo 22, Programa 02**, del presupuesto vigente del Servicio Nacional de Menores año 2017.

Se extiende el presente certificado, para los fines pertinentes.

Santiago, Octubre 05 de 2017


R.F.C./MASI

590

MEMORANDUM N° 336

Mat.: Solicito CDP.
Santiago,

02 OCT 2017

A: KARINA SEPÚLVEDA ALFARO
JEFA DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DE: ROBINSON FLORES CASTILLOS
JEFE SUBDEPARTAMENTO DE FINANZAS

Junto con saludar, solicitó Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, para financiar la adquisición de (130) ciento treinta impresoras multifuncionales, para ser utilizados en función del Sistema de Inventario, las que serán enviadas a las Direcciones Regionales y Centros de AA.DD. a nivel nacional.

(Se adjunta además copia de cotización de la Empresa SP Digital, convenio marco ID 1370214), se detalla:

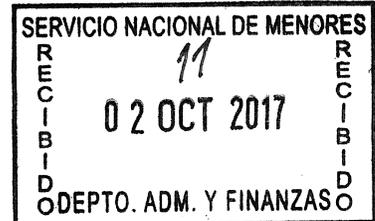
Cantidad	Id	Descripción	Valor (Unitario)	Valor Total (130)
130	1370214	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN HP LASERJET PRO M130FW UNIDAD	USD 105,20	USD 13.676,00
			IVA	USD 2.546,47
			Total	USD 15.948,95
			Total PESOS	\$ 10.174.314

(USD\$637,93, Banco Central con fecha 02-10-17).



ROBINSON FLORES CASTILLOS

Jefe Subdepartamento de y Finanzas
Servicio Nacional de Menores



VGA
Distribución:
- Archivo DAF.
- Archivo Finanzas

Razon Social: SP Digital
RUT: 76.799.430-3

Dirección Padre Mariano 356
Comuna Providencia
Ciudad Santiago



Teléfono: (+56)2 2 6567043
Fax: (+56)2 2 6567043
Correo electrónico: natalia.meija@spdigital.cl

Fecha: 29-sep.-2017
Entidad: SERVICIO NACIONAL DE MENORES
Contacto: VALERIA GONZALEZ
Telefono: 223984046
Correo elec: vgonzalez@sename.cl

Celular: (+56) 9 93758642
Fono: 22-869 99 95

Cotizacion : NM0020

Cantidad	Id	Descripción	Observaciones	VLR UNIT	VLR TOTAL
130	1370214	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN HP LASERJET PRO M130FW UNIDAD	Entrega inmediata!!!	USD 105,20	USD 13.676,00
				Neto Inicial	USD 13.676,00
				Dcto 2%	USD 273,52
				Neto Final	USD 13.402,48
				Iva	USD 2.546,47
				Total	USD 15.948,95

Observaciones:

Cotización válida por 48 horas, y no representa en forma alguna reserva de inventario. Promociones, ofertas e imbatibles no acumulables y hasta agotar stock. Este documento no es una boleta ni una factura.

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de pago	30 dias
Plazo de entrega	
Validez de la cotizacion	48 horas
Fecha cotización:	29-sep.-2017

Gonzalez Araya, Valeria

De: Natalia Mejia <natalia.mejia@spdigital.cl>
Enviado el: viernes, 29 de septiembre de 2017 12:18
Para: Gonzalez Araya, Valeria
Asunto: Re: COTIZACION 130 SCANNER SENAME
Datos adjuntos: 21. COTIZACION SENAME IMPRESORA HP 1.pdf; 22. COTIZACION SENAME IMPRESORA HP 2.pdf

Estimada

Adjunto estoy enviando dos cotizaciones. Ambas con entrega inmediata de todas las unidades.

La primera opción (HP Multifuncional Todo-en-Uno GT5820 8ppm/5ppm USB/WiFi) es la mas indicada y la mas completa ya que es a color

La segunda opción (HP MTF M130fw 23ppm RED/WiFi) un poco mas grande.

Ambas tienen un descuento adicional del 2% como se lo indique anteriormnte

Atenta a sus comentarios

El 29 de septiembre de 2017, 10:48, Natalia Mejia <natalia.mejia@spdigital.cl> escribió:
tengo 3 opciones,, las termino y te las envío me estaba consiguiendo el mejor precio :)

El 29 de septiembre de 2017, 10:43, Gonzalez Araya, Valeria <vgonzalez@sename.cl> escribió:

Jajaj... ya confirma y me avisas

De: Natalia Mejia [mailto:natalia.mejia@spdigital.cl]

Enviado el: viernes, 29 de septiembre de 2017 11:40

Para: Gonzalez Araya, Valeria <vgonzalez@sename.cl>

Asunto: Re: COTIZACION 130 SCANNER SENAME

Estoy buscando la hp

creo que solo hay una en convenio marco

tengo que confirmar el stock y te mando la cotización

El 29 de septiembre de 2017, 10:39, Natalia Mejia <natalia.mejia@spdigital.cl> escribió:

Ay valeria jaja discúlpame estaba hablando con una andrea en ese momento que es la que me esta ayudando ajajajaj.. .Entonces algo así como ese id si te sirve

El 29 de septiembre de 2017, 10:39, Gonzalez Araya, Valeria <vgonzalez@sename.cl> escribió:

Valeria es mi nombre jajaj

Que sea pequeña..

De: Natalia Mejia [mailto:natalia.mejia@spdigital.cl]

Enviado el: viernes, 29 de septiembre de 2017 11:35

Para: Gonzalez Araya, Valeria <vgonzalez@sename.cl>

Asunto: Re: COTIZACION 130 SCANNER SENAME

Andrea una consulta... igual la quieren pequeña o ya una maquina grande?

mira este id mas o menos es esto lo que estas buscando ?

1385484

Quedo atenta

El 29 de septiembre de 2017, 9:32, Gonzalez Araya, Valeria <vgonzalez@sename.cl> escribió:

Cotízame mejor esa..

Porfa...puedes señalar el ID de compra.. para verlo en el mercado público.

De: Natalia Mejia [mailto:natalia.mejia@spdigital.cl]

Enviado el: viernes, 29 de septiembre de 2017 10:30

Para: Gonzalez Araya, Valeria <vgonzalez@sename.cl>

Asunto: Re: COTIZACION 130 SCANNER SENAME



RICARDO RODRIGUEZ & CIA. LTDA

DIVISION INFORMATICA
R.U.T. : 89.912.300-K

Santiago, 29 de Septiembre de 2017

COTIZACION N° 926885

Señores:
SENAME
At: VALERIA GONZALEZ

Presente

De nuestra consideración:
Mediante la presente de acuerdo a lo solicitado, nos es grato enviarles la siguiente cotización

Código	Descripción	Cantidad	Valor	Total
	ID.1385484 IMP. EPSON MULTIF. L495	130	204,4	26.572
			Total:	\$26.572,00

Observaciones:

- VALORES NETOS
- FORMA DE PAGO :30 DIAS
- PLAZO DE ENTREGA :10 DIAS, ARTÍCULOS A PEDIDO
- COTIZACION VALIDA SOLO POR : 2 dias
- ENVIAR ORDEN DE COMPRA AL FAX: +56-2-27560863
- CONSULTAS AL FONDO: +56-2-23641111
- EL DESPACHO DE ORDENES INFERIORES A \$50.000 TIENE UN CARGO DE \$2.500+I.V.A

+ I.V.A.

Esperando poder satisfacer sus requerimientos, y atentos a cualquier consulta, le saluda atentamente

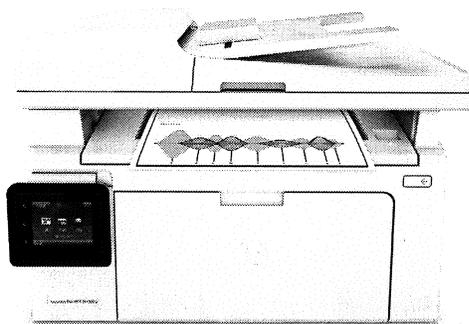
Carlos Oyarzo Krause

Visitenos en WWW.RICARDORODRIGUEZ.CL



Impresora multifunción HP LaserJet Pro M130fw

Simplifique las cosas con una HP LaserJet Pro compacta y cartuchos de tóner JetIntelligence. Imprima documentos profesionales desde una amplia gama de dispositivos móviles,¹ y escanee, copie, use fax y ahorre energía con una impresora multifunción inalámbrica diseñada para brindar eficiencia.



Diseñada para brindar eficiencia.

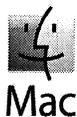
- Imprima, escanee, copie y use fax con una impresora multifunción HP LaserJet compacta para espacios de trabajo pequeños.
- Reduzca las esperas. Imprima hasta 23 páginas por minuto,² con la primera página lista en apenas 7,3 segundos.⁶
- Ahorre energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.⁷
- Afronte tareas y escanee a correo electrónico, USB y carpetas en red desde la pantalla táctil color de 2,7" (6,9 cm).⁸

Impresión móvil simplificada

- Imprima desde un iPhone® o iPad® con AirPrint®, que adapta automáticamente los trabajos al tamaño de papel correcto.³
- Imprima con la simplicidad de enviar un correo electrónico, directamente desde su teléfono inteligente, tablet o notebook, mediante HP ePrint.⁹
- Imprima directamente desde su dispositivo móvil en su impresora Wi-Fi Direct®, sin acceder a la red empresarial.⁴
- Envíe trabajos desde su teléfono inteligente, tablet o PC a cualquier impresora de la empresa, mediante Google Cloud Print™ 2.0.⁵

La calidad de HP, impresión tras impresión

- Produzca texto nítido, negros contundentes y gráficos definidos con el tóner negro de precisión.
- Que no lo engañen con alternativas que imitan a los originales HP. Asegúrese de obtener la calidad por la que pagó.
- Controle los niveles de tóner con tecnología de medición de impresión¹⁰: produzca la mayor cantidad de impresiones posible y haga rendir lo que pagó.
- Sin atrasos ni desorden: reemplace con rapidez los cartuchos con la eliminación automática del sellado y el envoltorio de apertura fácil.



¹ También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Algunos recursos requieren la compra de un accesorio opcional. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ² Velocidad de impresión medida con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. La velocidad exacta en comparación con versiones anteriores varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/printerclaims>. ³ El dispositivo móvil debe tener iOS v7.0 o superior. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁴ El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la señal de una impresora común o multifunción Wi-Fi Direct® antes de imprimir. Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. ⁵ Exige cuenta de Google Cloud Print™ y de Google. Obtenga más información en <http://hp.com/go/mobileprinting>. ⁶ Medición según ISO/IEC 17629. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/printerclaims>. ⁷ La tecnología Auto-On/Auto-Off de HP depende de la impresora y la configuración. ⁸ Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir registrarse. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite hpconnected.com. ⁹ La impresora debe tener una cuenta de ePrint. Es posible que se requiera una aplicación o un software. Vea más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ¹⁰ En comparación con las mediciones de cartuchos de productos HP anteriores.



Cotización N° 0001128674

Santiago, 29 septiembre 2017

Atención : VALERIA GONZALEZ
Empresa : SERVICIO NACIONAL DE MENORES
Rut : 61008000
Dirección : Huerfanos 587 Piso 7 Of 704
Fono : 398 4355
Email : vgonzalez@sename.cl

EDAPI S.A.
RUT 85.541.900-9
Chile España 414 Ñuñoa, Santiago
Fono: +56 2 237 52 600
www.edapi.cl

Código	Descripción	Cant	Valor Unit. USD	Total Neto USD
TRANSITORIO	MPRESORA MULTIFUNCIÓN HP LASERJET PRO M130FW	130	104,60	13.598,00
GLOSA	ID: 1370214 // G3Q60A	1	0,00	0,00
GLOSA	TONER HP CF217A BLACK	1	55,00	55,00

Total Neto USD	13653,00
IVA USD	2594,07
Total USD	16247,07

Carolina Arratia G.

Ejecutivo(a) de Ventas
Telefono Directo: +56 2 237 53 970
carratia@edapi.cl

- 1.- Esta cotización tiene una validez de 2 Días
Tipo de Cambio facturación : Dólar Observado fecha de facturación + 1%
- 2.- Forma de pago: Crédito con orden de compra
- 3.- El plazo de entrega está sujeto a disponibilidad
- 4.- La Aceptación de esta cotización se debe hacer mediante una Orden de Compra
- 5.- Para cambios y/o devoluciones visite nuestros términos y Condiciones de venta / Garantías en nuestra web www.edapi.cl

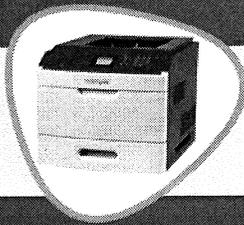
¡DESCUENTO INCREÍBLE!

LEXMARK
MS811dn

- ▼ Monocromo Láser
- ▼ Imprime hasta 75.000 páginas por mes
- ▼ Entrada máxima de hasta 4400 hojas
- ▼ Memoria de hasta 2,5 GB
- ▼ Memoria estándar 512 MB

ANTES
\$850.000 IVA

AHORA
\$445.990 IVA



* Equipo nuevo con caja dañada. Oferta válida hasta agotar Stock de 3 unidades.

Impresora multifunción HP LaserJet Pro M130fw Tabla de especificaciones

Funciones/Compatible con tareas múltiples	Impresión, copia, escaneado, fax / SI
Velocidad de impresión	A4 Hasta 22 ppm; Carta: Hasta 23 ppm Negro; Primera página impresa: En tan solo 7,3 segundos Negro
Resolución de impresión	Negro (óptima) Hasta 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (calidad de 1200 dpi)
Tecnología de impresión	Láser
Tecnologías de resolución de impresión	HP FastRes 600, HP FastRes 1200
Cantidad de cartuchos de impresión	1 negro
Idiomas estándar de impresora	PC, LMS, UTF, PWG
Funciones del software inteligente de la impresora	HP ePrint, Apple AirPrint™, tecnología de encendido instantáneo, HP Auto-On/Auto-Off, cartuchos JetIntelligence
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)
Tipo de escaneo/tecnología	AAD, escáner plano / CIS
resolución de escaneado	Hardware: Hasta 300 x 300 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 600 x 600 dpi (color, cama plana); Hasta 1200 x 1200 dpi (monocromática, cama plana); Óptica: Hasta 300 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 600 dpi (color, cama plana); Hasta 1200 dpi (monocromática, cama plana)
Formato de archivos escaneados	JPEG, PDF, PNG
Modos de entrada de datos para escaneado	Panel de control frontal, escaneo mediante HP LaserJet Scan (Windows®); HP Director (Macintosh) o software en conformidad con TWAIN o WIA
Tamaño de escaneado	ADF: 215,9 x 297 mm, 8,5 x 11,7 pulg. máximo; 148,5 x 210 mm, 5,85 x 8,27 in. Mínimos; Cama plana: 215,9 x 297 mm, 8,5 x 11,7 pulg.
Velocidad de escaneado	Hasta 12 ppm ¹⁶
Funciones avanzadas del escáner	No
Formato de archivo de escaneo nativo	PDF, JPG
Formato de archivo de escaneo con software	JPEG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red
Velocidad de copia	Negro (A4) Hasta 22 ppm; Color (A4) : ¹⁴
Resolución de copia	Negro (texto y gráficos) 600 x 400 dpi; 600 x 400 dpi
Número máximo de copias	Hasta 99 copias
Redimensionado de copia	25 to 400%
Configuraciones de copia	Cantidad de copias; Más claro/Más oscuro; Optimizar; Papel; Copia de varias páginas; Modo borrador
velocidad del fax	Hasta: 4,2 kb/s ¹⁵
Resolución de fax	Negro (óptima) Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado); Negro (estándar): 203 x 98 ppp
Funciones de software inteligente de fax	No
Funciones de fax	Memoria de fax: Hasta 1000 páginas; Soporte de Reducción automática de fax: SI; Re-llamada automática: SI; Envío de fax retardado: SI; Soporte de Detección de llamada: SI; Soporte de reenvío de fax: SI; Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax: SI; Soporte de polling de fax: SI (sólo sondeo para recibir); Soporte de modo teléfono fax: SI; Soporte de Junk barrier: SI; Capacidad máxima para números de marcación rápida: Hasta 120 números (119 marcaciones de grupo); Soporte de interfaz de PC: SI; Soporte de capacidad de recuperación remota: No; Soporte de handset telefónico: SI
Conectividad estándar	Puerto Hi-Speed USB 2.0 (dispositivo); puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado; Puerto de línea telefónica (entrada/salida), conexión inalámbrica
Capacidad de integración en red	Ethernet 10/100
Preparada para trabajar en red	Estándar (Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n incorporados)
Capacidad inalámbrica	Estándar (Wi-Fi 802.11b/g/n)
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™, HP ePrint, Google Cloud Print 2.0; certificación Mopria; Wi-Fi Direct®
Memoria	Estándar: 256 MB; Máximo: 256 MB
Velocidad del procesador	600 MHz / disco duro: No
Ciclo de trabajo	Mensual, A4 Hasta 10000 páginas ⁹
Volumen de páginas mensuales recomendado	150 a 1500 ¹⁰
Tipos de soportes admitidos	Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales
Gramaje de soportes admitido	De 60 a 163 g/m ²

Tamaños de soportes de impresión admitidos	A4; A5; A6; B5 (JIS)
Tamaños de soportes personalizados	De 76 x 127 a 216 x 356 mm
Manejo de papel	Bandeja de entrada 150 hojas; Bandeja de salida de 100 hojas; Opciones de dúplex: Impresión a doble cara manual; Capacidad del alimentador automático de documentos: 35 hojas; Bandejas de papel estándar: 1; Capacidades de entrada: Hasta 150 hojas Estándar; Hasta 10; Capacidades de salida: Hasta 100 hojas Estándar; Hasta 10
Contenido de la caja	63060A Impresora multifunción HP LaserJet Pro M130fw; Cartucho de tóner HP LaserJet inicial negro ~700 páginas; tambor de creación de imágenes original HP LaserJet ~12.000 páginas; Cable de alimentación; Cable USB; Guía de instalación; Póster de instalación; Folleto de soporte; documentos de garantía (CN, Indo, AU, Mex, BR, AG); Documentación y software de la impresora en CD-ROM; Declaración de fe de errata (Algunos países) ¹
Cartuchos de reemplazo	Cartucho original de tóner HP LaserJet 17A negro CF217A(-160D); tambor de creación de imágenes original HP LaserJet 19A CF219A(-12.000). ⁵
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 423,1 x 288,6 x 279,5 mm; 16,66 x 11,34 x 11 pulg; Máximo: 423,1 x 511,4 x 423,7 mm; 16,66 x 20,13 x 16,68 pulg
peso del producto	7,6 kg; 16,76 libras
Características de la garantía	garantía limitada de un año
Panel de control	Pantalla táctil LCD de 2,7 pulg. (gráficos color)
Descripción de pantalla	Pantalla táctil LCD de 2,7 pulg. (gráficos color)
Software incluido	Para SO Windows: Instalador de software HP, Desinstalador de software HP (no incluye Win®), controlador de impresora HP PCLmS, experiencia de dispositivo de HP (DXP), ayuda de servicios web de HP (HP Connect), software y configuración del dispositivo, manuales de usuario en línea, asistente de impresora de HP, controlador de escaneado de HP, aplicación de escaneado de HP, controlador de fax de HP (solo paquete 4.1), aplicación de fax de HP (solo paquete 4.1) y estudio de mejora del producto de HP; Para el SO de Mac: Pantalla de bienvenida (dirige a los usuarios a HP.com o OS App Source para software de LaserJet)
Sistemas operativos compatibles	Windows® 10, 8.1, 8; 7: 32 bits o 64 bits; 2 GB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer, Windows Vista® (solo 32 bits), 2 GB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 o superior (solo 32 bits); cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o compatible de 233 MHz; 850 MB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X Yosemite (v10.10) OS X Mavericks (v10.9) y OS X Mountain Lion (v10.8); Disco duro de 1 GB; Requiere acceso a Internet; USB; Linux (para obtener más información, visite http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html) ¹⁸
Sistemas operativos de red compatibles	Windows® 10, 8.1, 8; 7: 32 bits o 64 bits; 2 GB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer, Windows Vista® (solo 32 bits), 2 GB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 o superior (solo 32 bits); cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o compatible de 233 MHz; 850 MB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X Yosemite (v10.10) OS X Mavericks (v10.9) y OS X Mountain Lion (v10.8); Disco duro de 1 GB; Requiere acceso a Internet; USB; Linux (para obtener más información, visite http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html)
Requisitos mínimos del sistema	PC: Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 bits o 64 bits; 2 GB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer, Windows Vista® (solo 32 bits), 2 GB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 o superior (solo 32 bits); cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o compatible de 233 MHz; 850 MB libres en el disco duro; unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11) OS X Yosemite (v10.10) OS X Mavericks (v10.9); Disco duro de 1 GB; Requiere acceso a Internet; USB
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Interna; Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada de 110 voltios: 115 a 127 VCA (+/- 10%); 60 Hz/50 Hz; 4,8 A; Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%); 60 Hz/50 Hz; 2,8 A; Consumo de energía: 255 vatios (impresión activa); 4,2 vatios (preparada); 1,0 vatios (suspensión); 0,05 vatios (apagado automático/desperar en USB, habilitado desde la compra); 0,05 vatios (apagado automático/encendido manual); 0,05 vatios (apagado manual) ²
Acústica	Emissiones de potencia acústica: 6,5 B(A) (impresión a 23 ppm); Emissiones de presión acústica: 51 dB(A)
Ambiente operativo	Temperatura operativa: límites: 15 a 32,5°C; Temperatura operativa recomendada: 17,5 a 25°C; Temperatura de almacenamiento: límites: 20 a 60°C; Rango de humedad en inactividad: 10 a 90% RH; Humedad operativa, límites: 10 a 80% RH; Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH
Gestión de la seguridad	Servidor web incorporado de red protegido por contraseña; active/desactive los puertos de red. Cambio de contraseña de comunidad SNMPv1

Aprenda más en hp.com

¹ Cartucho de tóner HP LaserJet inicial negro (~700 páginas), tambor de creación de imágenes original HP LaserJet (~12.000 páginas). Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ² Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en medición de dispositivo de 115 V. ³ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo. ⁴ En función del método de BA TEC con las siguientes posibles excepciones: configuración de demora de suspensión de 1 minuto o menos, WiFi desactivado. ⁵ Valor de rendimiento declarado en conformidad con ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información más detallada, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁶ Valor de rendimiento declarado en conformidad con ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información más detallada, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁷ HP SureSupply le avisa cuando su cartucho de impresión se está acabando y lo ayuda a adquirir uno en línea o localmente a través de HP o de un vendedor minorista asociado. Solo disponible con consumibles HP originales; requiere acceso a Internet. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/SureSupply>. ⁸ El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la señal Wi-Fi Direct® de una impresora o impresora multifunción que admita Wi-Fi Direct antes de imprimir. En función del dispositivo móvil, es posible que se necesite una aplicación o controlador. Más información en www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. ⁹ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. ¹⁰ HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado. ¹¹ Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹² Medido con la prueba de características ISO 24734. ¹³ Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. ¹⁴ Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹⁵ Salida de primera copia y velocidad de copiado medidas utilizando ISO/IEC 29183, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹⁶ Basado en la imagen de prueba n° 1 de ITU-T con resolución estándar. Con páginas más complejas o de mayor resolución aumentará el tiempo de transmisión.

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.



MEMORANDUM N° 343

Santiago, 06 OCT 2017

DE: ROBINSON FLORES CASTILLO
JEFE SUBDEPARTAMENTO DE FINANZAS

A: SIMÓN HERNANDEZ LUCERO
JEFE (S) SUBDEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO

Junto con saludarle adjunto remito a usted, los siguientes Certificados de Disponibilidad Presupuestaria:

- ✓ CDP N° 585
- ✓ CDP N° 589
- ✓ CDP N° 590
- ✓ CDP N° 591
- ✓ CDP N° 594

Atentamente,


ROBINSON FLORES CASTILLO
Jefe Subdepartamento de Finanzas
Servicio Nacional de Menores

pts

Distribución:

-Archivo Finanzas