Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: informatica@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

M E M O R A N D O D . I . N ° 0 8 0 / 2 0 1 7

A: **Lic. LUZ TERESITA MARTÍNEZ,** Directora
Direcci{on de Contrataciones.

DE: **Ing. LUIS GUILLERMO MORÉ RODRÍGUEZ,** Director
Dirección de Informática.

FECHA: **18 de septiembre de 2017**

REF.: **EVALUACIÓN TÉCNICA – LLAMADO ID 329.886.**

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Tengo el agrado de dirigirme a la Sra. Directora, para remitir la evaluación técnica solicitada vía Memorandum DC Nro. 663/2017.

Adjunto a éste documento la evaluación solicitada.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarla atentamente.

Elaborado por:

Revisado por:

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

A Mag. José Almirón a sus efectos.

Lic. Luz M. Teresita Martínez G.
Directora de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

RECTORADO - UNA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
18 SEP 2017
DIRECCION DE CONTRATACIONES
Nº: 1499 Hora: 9:52
Receptor: Aracelli Alvarado.

Universidad Nacional de Asunción

DIRECCION DE INFORMATICA

www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 12: Impresora Multifunción Monocromática				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Marca	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Canon	Lexmark	Samsung
Modelo	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	IR 400i	MX810dfe	M4080FX
Numero de Parte del fabricante del Equipo	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	6856B005BA	24T9451	No consta en oferta presentada
Procedencia		China	China	China
Tamaño del Original	Copiadora, Impresora de Red y Escáner	cumple	cumple	cumple
Tamaño de la copia	Carta, Oficio, A4, A5 como mínimo	cumple	cumple	cumple
Panel de Control	Pantalla táctil color de 8" o superior	cumple	cumple	No cumple. El panel que muestra el catálogo es de 7"
Memoria RAM	1,5 GB o superior	cumple	No cumple. En el catálogo del fabricante dice 1024MB, corresponde a 1GB.	No cumple. En el catálogo del fabricante dice estándar 1GB.
Interfaz de Red	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T	cumple	cumple	cumple
Velocidad de Impresión/Copiado	42 ppm (A4 una cara)	cumple	cumple	cumple
Bandejas de Entrada de Papel	1 (una) de 550 hojas 1 bandeja lateral multipropósito de 100 hojas	cumple	cumple	cumple
Impresión directa desde un dispositivo	Memoria USB	cumple	cumple	cumple
Lenguaje de Impresión	PCL5e/6, Adobe PS3	cumple	cumple	cumple
Finalizador Opcional	Instalado, accesorio adicional a la Unidad Base, con la opción de compaginación electrónica y física de los documentos	cumple	cumple	cumple

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción

DIRECCION DE INFORMATICA

www.una.py

C. Elect.: ti@rec.una.py

Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción □Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 12: Impresora Multifunción Monocromática				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Formatos de escaneo:	PDF/A, PDF Compacto, PDF Encriptado, PDF con OCR como mínimo. Escaneo directo a: Dispositivos USB, correo electrónico, carpetas compartidas en red, Correo Electrónico, FTP, carpetas compartidas en red y Memoria USB. Escaneo directo del panel del equipo con campos índices pre establecidos en el mismo para indexación directa hacia el gestor documental. Compatibilidad con especificaciones del gestor documental incluido.	Cumple. Finalizador con grapado opcional R1.	cumple	cumple
Seguridad de Carácter Opcional	Asignación de códigos de usuarios con emisión de reportes de uso por usuario y herramientas de administración, como ser habilitaócin y restricción de trabajos por usuario. Impresión segura, cada usuario deberá recibir su orden de impresión en propias manos, liberándose por medio del ingreso de su código personal.	cumple	cumple	cumple
Volumen de trabajo mensual mínimo	120.000 copias por mes como mínimo	cumple	cumple	cumple
Sistemas operativos	Windows, Citrix, Macintosh, Linux(La convocante requiere la demostración de compatibilidad entre el sistema operativo y los equipos propuestos)	cumple	cumple	cumple
Rendimiento mínimo del tóner Negro	15.000 páginas	cumple	cumple	cumple
Requisito de Energía	220 a 240V, 50/60Hz	cumple	cumple	cumple

Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 12: Impresora Multifunción Monocromática				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Software de Gestión Documental	Administración, Control, Gestión documental y auditoría Licencia de Software para lo dispositivos sin costos adicionales por Soporte Técnico con la debida transferencia de conocimientos al personal técnico designado para el efecto durante la vigencia del contrato.			
	Consola Centralizada de Administración de Dispositivos de Impresión y copiado por conexiones por medio de puertos de red y/o USB.			
	Aplicativo de gestión y administración de la infraestructura de impresión y copiado, medición de condición de dispositivos y captura del estado con disponibilidad con alertas dinámicas en casos de cambios de estado, manejo e información eficiente de consumibles, niveles de tóner y kits de mantenimiento, etc.			
	Supervisión del uso de los dispositivos mediante informes detallados y estadísticos, con la posibilidad de acceso a informes por dispositivo, usuario, grupos, o por varios niveles, con análisis detallado con desglose del uso de dispositivos, lectura de contadores, además de la posibilidad de establecer informes personalizados.			

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 12: Impresora Multifunción Monocromática			
	OFERENTES		
ESPECIFICACIONES	DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Acceso al dispositivo mediante número de PIN o nombre de usuario y contraseña integrándose con el directorio Activo o LDAP Proporcionar alta seguridad en la impresión de documentos confidenciales, evitando ser impreso directamente en los dispositivos de grupos de trabajo, excepto el ingreso el PIN personal o nombre de usuario y contraseña. El software de gestión documental será OPCIONAL (todos los puntos donde se menciona Gestión Electrónica, Control, Gestor documental y Auditoría serán de carácter opcional comprobable con Folletos que indiquen su compatiblidad con los equipos ofertados con casos de éxito comprobables, mencionando el tipo de software y su futura implementación) El software debe facilitar el relevamiento de contadores de forma remota (sin necesidad de que un técnico acud a cada uno de los equipos) y la misma debe enviar alertas de cierres mensuales de contadores a correos electrónicos programados para recibir los reportes El software debe permitir la indexación automática del documento escaneado con la Gestión Electrónica de Documentos, contemplando los siguientes puntos:	cumple	cumple	No se especifica en la oferta

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 12: Impresora Multifunción Monocromática			
	OFERENTES		
ESPECIFICACIONES	DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Permite Clasificar por tipo de documento Permite ingresar campos índices relacionados al tipo de documento Debe manejar mínimamente los siguientes tipos de datos: Entero, Decimal, Fecha, Cadenas, Booleano, Lista de ítems (combo seleccionable) Posibilidad de utilizar fuentes externas e internas para obtención de datos Esecificaciones de Seguridad: Administración por ID Usuario, Impresión Segura vía códigos de usuarios. Comunicación en red segura y encriptada SSL (Secure Sockets Layer o capa de conexión segura) Autenticación SMTP (Simple Mail Transfer Protocol o protocolo para transferencia simple de correo) Autenticación POP (Post Office Protocol) Debe soportar como Opcional Autenticación mediante tarjeta de proximidad compatible con HID El software debe tener la posibilidad de personalizar reportes según la necesidad de la convocante			

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 12: Impresora Multifunción Monocromática				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
	El oferente deberá proveer el Servidor (hardware) y todos los recursos de procesador, memoria, discos y respaldo, además de las licencias de sistema operativo y base de datos, puesta en producción del software de administración, control y auditoría de dispositivos con la debida capacitación de administradores y usuarios deben estar contemplados en la oferta.			
	Observaciones: Garantía de al menos dos (2) años. El proveedor debe ser distribuidor Oficial de la Marca para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante.			
	El Proveedor debe ser Centro Autorizado de Servicios para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante.			
	El proveedor debe contar con por lo menos tres (3) técnicos certificados por el Fabricante, También serán aceptados los técnicos C.A.S. con certificación de parte del fabricante. Los mismos deberán estar en la nómina de funcionarios permanentes.			
	Se solicitará una demostración en etapa de evaluación de los equipos ofertados con las configuraciones en cuanto a software opcional previstos para ser adquiridos a futuro.			

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 13: IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR DE CERTIFICADOS				
		OFERENTES		
ESPECIFICACIONES		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Marca	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Canon		Ricoh
Modelo	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	IR ADV C3530i		MP C3004
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	1492C005AA		No se detalla en la oferta
Origen / Procedencia	Indicar.	China		China
Panel de Operación	Pantalla TFT a todo color WVGA de 6¨	cumple		cumple
Memoria RAM	2GB o superior	cumple		cumple
Unidad de disco duro	215 GB	cumple		cumple
Interfaz de Red	1000Base-T/100BaseTX/10Base-T. LAN Inalámbrica	cumple		cumple
Otras Interfaces	USB 2.0	cumple		cumple
Velocidad de Impresión/Copiado	Mínimo 30ppm en blanco y negro, mínimo 30 ppm color (para hojas tamaño carta) Mínimo 15 ppm (para hojas tamaño Legal)	cumple		cumple
Bandejas de Entrada de Papel	Estándar Dos (2) unidades de 550 hojas mínimo. Multitarea o multipropósito: Bandeja de 100 hojas mínimo. Alimentador Automático de documentos: 100 hojas mínimo	cumple		cumple
Bandejas de Salida de Papel	Estándar: 300 hojas mínimo	cumple		cumple
Finalizador Engrapador	Opcional con capacidad de 550 hojas	cumple		cumple
Gramaje de papel soportado desde una de las entradas de papel	55 a 250 g/m²	cumple		cumple
Tiempo de primera copia a color (carta)	Menos de 9 segundos	cumple		cumple
Tiempo de calentamiento	Menos de 11 segundos (desde modo standby o inactivo)	cumple		cumple

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 13: IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR DE CERTIFICADOS

ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Lenguaje de Impresión	PCL 5e/6, PostScript	cumple		cumple
Resolución de Impresión	1200 dpi mínimo	cumple		cumple
Funcionalidades Adicionales	Impresión, además de escaneo desde y hacia dispositivos móviles. Escaneo directo a dispositivos USB, a correo electrónico, a carpetas compartidas en red. Debe permitir la indexación automática del documento con índices pre-establecidos en el panel del equipo y con escaneado hacia el Gestor Documental Electrónico, contemplando los siguientes puntos: Permite clasificar por tipo de documento. Permite ingresar campos índices relacionados al tipo de documento.	cumple		cumple
	El software de gestión Documental es OPCIONAL (todos los puntos donde se menciona Gestión Electrónica, Control, gestor documental y Auditoría serán de carácter opcional comprobable con folletos que indiquen su compatibilidad con los equipos ofertados mencionando el tipo de software y su futura implementación) Debido a que por política Institucional estos equipos deben necearíamente formar parte del proyecto Digital Cero Papel.	cumple		cumple
	El software debe manejar mínimamente los siguientes tipos de datos: Entero, Decimal, Fecha, Cadenas, Booleano, Lista de items (combo seleccionable).	cumple		cumple
	Posibilidad de utilizar fuentes externas e internas para la obtención de datos	cumple		cumple

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 13: IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR DE CERTIFICADOS				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Mueble base	Incluye como parte del servicio, con opción de ser retirado una vez finalizada la provisión del servicio por parte del oferente	cumple		cumple
Especificaciones de seguridad	Administración por ID usuario. Impresión segura vía códigos de usuarios, comunicación en red segura y encriptada SSL (Secure Sockets Layer o capa de conexión segura). Autenticación SMTP (Simple Mail Transfer Protocol o protocolo para transferencia simple de correo). Autenticación POP (Post Office Protocol) Debe Soportar como opcional Autenticación mediante tarjeta de proximidad compatible.	cumple		cumple
Formatos de archivo	HID, TIFF, JPEG, PDF con OCR, PDF con compresión. Soporta como opcional: PDF encriptado con firma digital.	cumple		cumple
Velocidad de Escaneo en Colores a 300 dpi (carta)	52 imágenes por minuto	cumple		cumple
Módulo de Fax	Incorporado	cumple		cumple
Volumen de trabajo mensual máximo	120.000 copias como mínimo	cumple		No cumple. El volumen de trabajo de la C3004 es de 80.000, según catálogo del fabricante.
Sistema Operativo	Windows, Citrix, Macintosh, Linux (La convocante requiere la demostración de compatibilidad entre el sistema operativo y los equipos propuestos)	cumple		cumple

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 13: IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR DE CERTIFICADOS				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Rendimiento mínimo del toner negro	35.000 páginas al 5% de cobertura	cumple	No cotiza	No cumple. El rendimiento de tóner del equipo es de 29.500, según catálogo del fabricante.
Rendimiento mínimo del tóner cyan, magenta, amarillo	19.000 al 5% de cobertura	cumple		No cumple. El rendimiento de tóner del equipo es de 18.000, según catálogo del fabricante.
Requisitos de Energía	220 a 2240V, 50/60Hz	cumple		cumple
	Administración, Control, Gestión documental y Auditoría. Licencia de software para los dispositivos sin costos adicionales por Soporte Técnico con la debida transferencia de conocimientos al personal técnico designado para el efecto durante la vigencia del contrato.			
	Consola Centralizada de administración de dispositivos de impresión y copiado de conexiones por medio de puertos de red y/o USB.			
	Gestión y administración de la infraestructura de impresión y copiado, medición de condición de dispositivos y captura del estado con disponibilidad con alertas dinámicas en caso de cambios de estado, manejo e información eficiente de consumibles, niveles de tóner y kits de mantenimiento, etc.			

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción

DIRECCION DE INFORMATICA

www.una.py

C. Elect.: ti@rec.una.py

Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción □Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 13: IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR DE CERTIFICADOS				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Software Adicional	Supervisóin del uso de los dispositivos mediante informes detallados y estadísticos, con la posibilidad de acceso a informes por dispositivo, usuario, grupos, o por varios niveles, con análisis detallado con desglose del uso de dispositivos, lectura de contadores, además de la posibilidad de establecer informes personalizados.			
	Acceso al dispositivo mediante número de PIN o nombre de usuario y contraseña, integrándose con el Directorio Activo o LDAP.			
	Proporcionar alta seguridad en la impresión de documentos confidenciales, evitando ser impreso directamente en los dispositivos de grupos de trabajo, excepto el ingreso de PIN personal o nombre de usuario y contraseña.			
	El software debe facilitar el relevamiento de contadores de forma remota (sin necesidad de que un técnico acuda a cada uno de los equipos) y la misma debe enviar alertas de cierres mensuales de contadores a correos electrónicos programados para recibir los reportes.	cumple		No se adjuntan documentos que muestren estas

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 13: IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR DE CERTIFICADOS				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
	El software opcional (el software es opcional demostrable en etapa de evaluación, con información detallada de su compatibilidad con los equipos ofertados y su posterior implementación) permite la indexación automática del documento escaneado con la Gestión Electrónica de Documentos, contemplando los siguientes puntos: Permite clasificar por tipo de documento. Permite ingresar campos índices relacionados al tipo de documento.			estas funcionalidades
	Debe manejar mínimamente los siguientes tipos de datos: entero, decimal, fecha, cadenas, booleano, lista de ítems (combo seleccionable).			
	Posibilidad de utilizar fuentes externas e internas para la obtención de datos			
Especificaciones de seguridad	Administración por ID usuario. Impresión segura vía códigos de usuarios, comunicación en red segura y encriptada SSL (Secure Sockets Layer o capa de conexión segura). Autenticación SMTP (Simple Mail Transfer Protocol o protocolo para transferencia simple de correo). Autenticación POP (Post Office Protocol) Debe Soportar como opcional Autenticación mediante tarjeta de proximidad compatible con HID.			

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 13: IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR DE CERTIFICADOS				
ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
	El Software OPCIONAL tiene la posibilidad de personalizar reportes según la necesidad de la convocante. El oferente deberá proveer el Servidor (hardware) y todos los recursos de procesador, memoria, discos y respaldo, además de las licencias de Sistema Operativo y Base de Datos, puesta en producción del Software de Administración, ES OPCIONAL, Control y auditoría de dispositivos con la debida capacitación de Administradores y Usuarios deben estar contemplados en la oferta.			
Observaciones	Garantía de al menos dos (2) años. El oferente debe ser Centro Autorizado de Servicios para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante y contar con tres (3) técnicos certificados por el Fabricante, en la nómina de funcionarios permanentes			
	Se Solicitará una demostración en etapa de evaluación de los equipos ofertados con las configuraciones en cuanto a software opcionales previstos para ser adjudicados a futuro.			

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 14: IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIÓN COLOR

ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Marca	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Canon	Lexmark	
Modelo	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	IR C 1335 IF	CX725dhe	
Numero de Parte del fabricante del Equipo	Indicar exactamente de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	9576B011AA	40C9513	
Origen / Procedencia	Indicar.	China	China	
Función	Impresión, copia, escaneado, fax y correo electrónico	cumple	cumple	
Tecnología	Impresión por haz láser en color	cumple	cumple	
Compatibilidad con varias tareas	si	cumple	cumple	
Panel de control:	Pantalla con funciones de tocar/deslizar LCD en color qvga de 8,9 cm (3,5 pulgadas)	cumple	cumple	
Velocidad de impresión en negro	35 ppm o superior (A4 a una cara, A4 a doble cara)	cumple	cumple	
Velocidad de impresión en color	35 ppm o superior (A4 a una cara, A4 a doble cara)	cumple	cumple	
Capacidad de impresión del tóner negro:	16.500 copias/impresiones o superior, a una cobertura del 5%	cumple	No cumple. El catálogo del fabricante menciona que el equipo ofertado trae de fábrica el tóner con rendimiento de 7000 estándar, para tóner negro	
Capacidad de impresión del tóner color:	11.500 copias/impresiones a una cobertura del 5%	cumple	No cumple. El catálogo del fabricante menciona que el equipo ofertado trae de fábrica el tóner con rendimiento de 7000 estándar, para tóner color	
Volumen de trabajo mensual esperado:	80.000 copias o superior	cumple	cumple	

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 14: IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIÓN COLOR

ESPECIFICACIONES		OFERENTES		
		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Entrada de manejo de papel, estándar:	UNA (1) bandejas de 550 hojas o superior. Una (1) bandeja multipropósito: 100 hojas o superior. Un alimentador automático de documentos: 50 hojas o superior	cumple	cumple	No cotiza
Salida de manejo de papel, estándar:	Bandeja salida mínimo de 250 hojas.	cumple	cumple	
Impresión a doble cara:	Automática	cumple	cumple	
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4,A5, B5, Legal, Carta, Ejecutivo, Informe, Sobres (Nro. 10 (COM10), monarch, DL). Tamaño personalizado (98.4 mm a 216 mm x 190.5 mm a 355.6 mm)	cumple	cumple	
	Bandeja multipropósito: A4, A5, B5, Legal, Carta, Ejecutivo, Declaración, Tamaño Libre (de 98.4 mm a 216 mm x 148 mm a 355.6 mm	cumple	cumple	
Memoria estándar	Minimo 1 GB	cumple	cumple	
Lenguajes de impresión:	PCL 5E, PCL 6, Postscript 3	cumple	cumple	
Tipo de escáner:	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)	cumple	cumple	
Resolución de escaneo, óptica	Escaneado en blanco y negro: 100ppp, 150ppp, 200 ppp x 100ppp, 200ppp, 300ppp, 200ppp x 400ppp, 400 ppp, 600 ppp. Escaneado en color: 100 ppp, 150ppp, 200 x 100 ppp, 200 ppp, 300 ppp	cumple	cumple	
Capacidad del alimentador automático de documentos	estándar mínimo 50 hojas	cumple	cumple	
Tamaño de escaneo máximo (cama plana)	A4, A5, B5	cumple	cumple	
Tamaño de escaneo ADF:	A4, A5, B5, Tamaños personalizados: de 140 mm a 216 mm x 128 mm a 356 mm (con alimentacion ADF)	cumple	cumple	

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION DE INFORMATICA
www.una.py
C. Elect.: ti@rec.una.py
Telefax: 595 □21 □585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción □Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo □Paraguay

ITEM 14: IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIÓN COLOR				
		OFERENTES		
ESPECIFICACIONES		DATASYSTEMS SAECA	NETSUN TELEINFORMÁTICA	PRINTEC SRL
Velocidad de escaneo	Blanco y negro a una cara: 35 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp), blanco y negro a doble cara: 11ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp)	cumple	cumple	
	Color a una cara: 35 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp), Color a doble cara: 11 ipm (A4, 300 ppp x 300 ppp)	cumple	cumple	
Escaneo a doble cara ADF	Si	cumple	cumple	
Funciones estándar de envío digital:	Escanear a correo electrónico; PC (SMB, FTP); escanear a unidad USB	cumple	cumple	
Conectividad	USB 2.0 Hi-Speed, 1000Base-T, 1 x USB Host (delantero), 1 x USB Host (trasero), 1 x dispositivo USB	cumple	cumple	
Requisitos de alimentación	Voltaje de entrada: 220 a 240 VCA de fábrica sin transformador	cumple	No se visualizan en el catálogo del fabricante los voltajes solicitados en el PBC.	

Ing. Luis Guillermo Moré Rodríguez
Director
Dirección de Informática