

Enmienda numero 2 - Proceso DGAP-CCC-LPN-2021-0015

Anexo I – Requerimientos técnicos.

El Comité de Compras y Contrataciones de la Dirección General de Aduanas, les informa mediante esta Enmienda las modificaciones al Anexo I – Requerimientos Técnicos del Proceso DGAP-CCC-LPN-2021-0015, para que de ahora en adelante se lea y se disponga de la siguiente manera.

Se **modifican** los siguientes requisitos técnicos requeridos para las impresoras **Tipo 1**, quedando de la siguiente forma:

Funciones	Copiado, Impresión, Scaneo
Capacidad mínima de hojas ADF	≥ 100
Velocidad de impresión (Carta) (1)	≥ 45 ppm
Velocidad de copiado mínima	≥ 45 cpm
Velocidad de digitalización por ADF mínima	≥ 45 cpm
Alimentación eléctrica	110V- 60Hz

Se **modifican** los siguientes requisitos técnicos requeridos para las impresoras **Tipo 2**, quedando de la siguiente forma:

Funciones	Copiado, Impresión, Scaneo
Capacidad mínima de hojas ADF	≥ 100
Velocidad de impresión (Carta) (1)	≥ 45 ppm
Velocidad de copiado mínima	≥ 45 cpm
Velocidad de digitalización por ADF mínima	≥ 45 cpm
Alimentación eléctrica	110V- 60Hz

Se **modifican** los siguientes requisitos técnicos requeridos para las impresoras **Tipo 3**, quedando de la siguiente forma:

Funciones	Copiado, Impresión, Scaneo
Capacidad mínima de hojas ADF	≥ 100
Velocidad de impresión (Carta) (1)	≥ 45 ppm
Velocidad de copiado mínima	≥ 45 cpm
Velocidad de digitalización por ADF mínima	≥ 45 cpm
Alimentación eléctrica	110V- 60Hz

Se **modifican** los siguientes requisitos técnicos requeridos para las impresoras **Tipo 4**, quedando de la siguiente forma:

Funciones	Copiado, Impresión, Scaneo
Capacidad mínima de hojas ADF	≥ 150
Velocidad de impresión (Carta) (1)	≥ 65 ppm
Velocidad de copiado mínima	≥ 65 cpm
Velocidad de digitalización por ADF mínima	≥ 90 cpm
Alimentación eléctrica	110V - 60Hz

Se adiciona la impresora modelo **Tipo 5** para la impresión de tamaño A3 (11 X 17).

Modelo Tipo 5 - MULTIFUNCIONAL COLOR ALTO VOLUMEN A3			Oferente
Id.	Descripción	Especificación Solicitada	Página de la oferta donde se puede verificar
1.01	Marca	Especificar	
1.02	Modelo	Especificar	
1.03	Tecnología de Impresión	Láser Color	

1.04	Funciones	Copiado, Impresión, Scaneo	
1.05	Procesador	Especificar	
1.06	Memoria mínima	≥ 2GB	
1.07	Disco rígido	≥ 320 Gb.	
1.08	Puerto de entrada	Ethernet 10/100/1000 Base TX (RJ-45)	
1.09	Protocolo de Soporte de Red	TCP/IP	
1.1	Métodos de impresión de Red	LPR-LPD / IP DIRECTO (Puerto 9100) /	
1.11	Protocolos de Gestión de Red	HTTP / HTTPS / SNMP / WINS / IGMP / DHCP / DNS	
1.12	Seguridad	Servidor Web incorporado con SSL y control de acceso al puerto TCP/IP	
1.13	Seguridad de Redes	802.11B Authentication	
1.14	S.O. Microsoft soportados	Windows XP - Windows Server 2003/2008 - Windows Server 2003/2008 ejecutando Terminal Services - Windows Server 2003/2008 x64 - Windows Server 2003/2008 x64 ejecutando Terminal Services - Windows 7.	
1.15	Citrix MetaFrame	Microsoft Windows Server 2003 and 2003 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0 Microsoft Windows Server 2008 R2 with Citrix XenApp 6.0, 6.5	
1.16	Lenguajes de Impresión	Emulación PCL 5e/6, PostScript 3, XPS, PPDS	
1.17	Plataforma de software integrado	Capacidad de Soluciones embebidas	

	<i>o interfase de solución ampliable</i>		
1.18	<i>ADF Dúplex (Dúplex una sola pasada)</i>	<i>Si</i>	
1.19	<i>Cantidad de entradas de papel Multipropósito (manuales)</i>	<i>1</i>	
1.2	<i>Capacidad mínima de hojas ADF</i>	<i>≥ 150</i>	
1.21	<i>Capacidad mínima de hojas soportadas por la bandeja manual</i>	<i>100</i>	
1.22	<i>Cantidad de bandejas de papel (no manuales)</i>	<i>≥ 3</i>	
1.23	<i>Tipos mínimos de papel soportados por las bandejas de papel y entrada manual</i>	<i>A3/A4 / Carta / Legal</i>	
1.24	<i>Capacidad total de hojas soportadas de entrada (sin contemplar la entrada manual y/o ADF)</i>	<i>≥ 3000</i>	
1.25	<i>Capacidad de Salida de papel</i>	<i>≥ 500</i>	
1.26	<i>Poseer características avanzadas de ahorro de energía</i>	<i>Si</i>	
1.27	<i>Selector automático de Bandeja de papel</i>	<i>Si</i>	
1.28	<i>Ciclo máximo de trabajo mensual</i>	<i>≥300000</i>	
1.29	<i>Ciclo recomendado de trabajo mensual</i>	<i>≥40000</i>	
1.3	<i>Display Touch screen color</i>	<i>≥7 Pulgadas</i>	

1.31	Autenticación mediante PIN para impresión, copiado y escaneo de documentos	Si	
1.32	Capacidad de Pull Printing mediante PIN	Si	
2.	IMPRESIÓN		
2.01	Velocidad de impresión (Carta) (1)	≥ 65 ppm	
2.02	Tiempo de salida de primera pagina	≤ 5.0 segundos	
2.03	Resolución	1200 x 1200 dpi	
3.	DISPOSITIVO DE DIGITALIZACION Y COPIADO INTEGRADO		
3.01	Tiempo de salida de primera copia	≤ 5.0 segundos	
3.02	Rango de Reducción / Ampliación	25 – 400 %	
3.03	Medidas platina papel para scan/copia	Hasta 11" x 17"	
3.04	Formatos mínimos de papel para fotocopiado	A3,A4, Carta, y Legal.	
3.05	Carga automática de Documentos (ADF)	Si	
3.06	Formato mínimos de papel soportador para la carga automática (ADF)	A3,A4, Carta y Oficio	
3.07	Digitalización de documentos en color y monocromo.	Si	
3.08	Envío digital de documentos	Scan to email / Scan to FTP	
3.09	Función de fotocopiado	Si	
3.1	Formato de archivos escaneados	PDF, TIFF, JPG, etc.	

3.11	Permita la regulación de la intensidad del copiado por medio del teclado.	Si	
3.12	Selector de cantidad de copias mínimo	De 1 a 99 copias	
3.13	Velocidad de copiado mínima	≥ 65 cpm	
3.14	Velocidad de digitalización por ADF mínima	≥ 90 cpm	
4.	ALIMENTACION Y SISTEMA ELECTRICO		
4.01	Alimentación eléctrica	110V - 60Hz	
4.02	Provisión de cable de alimentación eléctrica	Si	
4.03	Fuente incorporada sin transformador externo	Si	
4.04	Energy Star	Si	
4.05	Consumo eléctrico (TEC)	≤ 4 KWH	



DIRECCIÓN GENERAL DE ADUANAS