

PROMESE CAL Medicinas que dan Calidad de Vida		ESPECIFICACIONES TECNICAS		
SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS				
CODIGO	FECHA RECEPCION	NO. DE REVISION	FECHA EMISIÓN:	PÁGINA
PENDIENTE	N/A	0	10/02/2026	1 DE 1

SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS		
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS
1	4	Impresora Multifuncional Monocromática Volumen Medio (Blanco y Negro) (Requerimientos Mínimos)
		Velocidad de impresión de 25 ppm en formato A4, en blanco y negro. Soporte para impresión en formato A3.
		Ciclo de trabajo mensual: Soporta hasta 107,000 páginas mensuales para garantizar durabilidad en entornos de alta demanda.
		Volumen recomendado mensual de 13,000 páginas.
		Procesador 1.05 ghz de doble núcleo.
		Memoria de 4GB.
		Resolución de salida: Impresión láser de alta calidad para documentos, copias y faxes.
		Funciones estándar: Copiado, impresión, escaneado, correo electrónico y fax (opcional).
		Configuración de controlador con perfiles ecológicos nativos (Ej. Earth Smart Settings) que permitan forzar de manera centralizada la omisión de páginas en blanco y la eliminación de páginas de banner.
		Alimentador automático de documentos de una sola pasada (Single-pass DADF) con capacidad de al menos 130 hojas y escaneo a 80 ipm.
		Interfaz de usuario: Pantalla táctil de 7 pulgadas, personalizable y similar a una tableta.
		Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11n/g/b/a, Wi-Fi Direct y Bluetooth (iBeacon).
		Sensores Inteligentes: Incluye un sensor de proximidad que activa el dispositivo automáticamente cuando un usuario se acerca.
		Salida de primera impresión de 6.2 segundos.
2	2	Impresora Multifuncional Color Volumen Medio (Requerimientos Mínimos)
		Velocidad de 25 ppm en A4 (Color/B&N). Calidad de imagen de alta resolución: 1200 x 2400 ppp para artes gráficas y presentaciones corporativas.
		Ciclo de trabajo mensual: Soporta hasta 107,000 páginas al mes, con un volumen recomendado de hasta 6,250 páginas.
		Resolución: Impresión de hasta 1200 x 2400 ppp (dpi) y copiado de hasta 600 x 600 ppp.
		Tiempo de salida: Primera página en color en 8.8 segundos y en blanco y negro en 6.7 segundos.
		Alimentador de Documentos (DADF): Escaneado a doble cara de una sola pasada con capacidad para 130 hojas.

SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS

CODIGO	FECHA RECEPCION	NO. DE REVISION	FECHA EMISIÓN:	PÁGINA
PENDIENTE	N/A	0	10/02/2026	1 DE 1

		Velocidad de escaneado: Hasta 80 ipm (imágenes por minuto) en dúplex y 80 ipm en simple. Hardware: Procesador 1,05 GHz de doble núcleo y memoria de 4 GB estándar. Disco duro de 320 GB (opcional en la unidad básica/de sobremesa) Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11n/g/b/a, Wi-Fi Direct y Bluetooth (iBeacon) Conectividad opcional: Wi-Fi y Wi-Fi Direct mediante adaptador inalámbrico. Interfaz: Pantalla táctil a color de 7 pulgadas (tipo tableta) personalizable.
3	5	Multifuncional color volumen bajo (Requerimientos Mínimos) Funciones: Impresión, copia, escaneo y correo electrónico (Fax opcional). Velocidad de impresión/copiado: Hasta 42 páginas por minuto (ppm) tanto en color como en blanco y negro. Ciclo de trabajo mensual: Hasta 125,000 imágenes al mes (volumen recomendado de hasta 10,000 páginas). Resolución de impresión: Hasta 1200 x 1200 ppp (calidad fotográfica y textos nítidos). Salida de primera página: Tan rápido como 6.2 segundos en negro y 8.1 segundos en color. Alimentador de Documentos (DADF): Escaneado a doble cara automático de una sola pasada con capacidad para 100 hojas. Velocidad de escaneado: Hasta 104 ipm (imágenes por minuto) en dúplex y 52 ipm en simple (200 ppp). Capacidad de papel estándar: 351 hojas (Bandeja principal de 250 + Bandeja Bypass de 100 + 1 hoja insertada). Capacidad máxima: Expandible hasta 1,451 hojas con bandejas adicionales de 550 hojas. Tamaño de papel: Desde A6 hasta Oficio/Legal (pulgadas). Interfaz de Usuario: Pantalla táctil a color de 7 pulgadas con interfaz tipo tableta (ConnectKey). Procesador y Memoria: Quad Core de 1.2 GHz con 2 GB de memoria del sistema. Almacenamiento: Tarjeta eMMC de 32 GB (opcional: Disco Duro de 500+ GB). Conectividad: Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 2.0, NFC. Wi-Fi y Wi-Fi Direct (opcionales mediante kit). Impresión Móvil: Apple AirPrint, Mopria Print Service y soporte para Google Drive, OneDrive y Dropbox. Seguridad Integral: Firmware firmado digitalmente, Verificación de integridad, Cifrado de datos AES de 256 bits y SNMPv3.

PROMESCAL <i>Medicinas que dan Calidad de Vida</i>	ESPECIFICACIONES TECNICAS			
	SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS			
CODIGO	FECHA RECEPCION	NÓ. DE REVISION	FECHA EMISIÓN:	PÁGINA
PENDIENTE	N/A	0	10/02/2026	1 DE 1

5	1	Software de Gestión y Control de impresión (Requerimientos Mínimos)		
		Monitoreo y Control: Registro detallado de quién, qué, cuándo y en qué dispositivo se imprimió (nombre del documento, número de páginas, color/BN, costo).		
		Reglas de Impresión: Capacidad de crear políticas automáticas (ej: forzar impresión a doble cara, redirigir trabajos grandes a equipos de alto volumen, restringir color por usuario o grupo).		
		Cuotas y Presupuestos: Asignación de saldos por usuario, departamento o centro de costos con alertas de consumo.		
		Informes: Generación de más de 80 informes estándar (PDF, Excel, HTML) y programación de envío automático por correo electrónico.		
		Impresión Find-Me (Pull Printing): Los trabajos se retienen en una cola virtual y solo se imprimen cuando el usuario se autentica en cualquier multifuncional de la red.		
		Autenticación en Dispositivo: Soporte para ingreso mediante código PIN, usuario/contraseña de red (Active Directory/LDAP) o tarjetas de proximidad (RFID/NFC).		
		Escaneo a la Nube: Integración directa con Google Drive, OneDrive, SharePoint, Dropbox y Box desde la pantalla de la impresora.		
		OCR Integrado: Conversión automática de documentos escaneados a formatos editables (PDF con búsqueda de texto o Word).		
		Soporte Multiplataforma: Instalación compatible con servidores Windows, Linux, macOS y Novell.		
		Integración de Directorio: Sincronización automática con Microsoft Active Directory, Azure AD, Google Cloud Directory o LDAP.		
		Impresión Móvil: Soporte nativo para impresión desde dispositivos iOS (AirPrint), Android, ChromeOS y laptops mediante Mobility Print.		

PROMESACAL Medicinas que dan Calidad de Vida		ESPECIFICACIONES TECNICAS		
SERVICIO DE ALQUILER DE IMPRESORAS				
CODIGO	FECHA RECEPCION	NO. DE REVISION	FECHA EMISIÓN:	PÁGINA
PENDIENTE	N/A	0	10/02/2026	1 DE 1

CONDICIONES GENERALES DEL PROCESO	
REQUERIMIENTO	CONDICIONES
Tiempo de contrato	El tiempo de vigencia del contrato será de un (1) año, contado a partir de la notificación de la adjudicación correspondiente.
Equipos	Todos los equipos ofertados deberán ser nuevos, originales, de primera calidad y no reconstruidos ni remanufacturados.
Garantía y soporte	El oferente deberá garantizar la disponibilidad de piezas, consumibles y soporte técnico durante el período de garantía o vigencia contractual aplicable.
Accesorios	Los equipos deberán incluir todos los accesorios, bandejas, cables, controladores y demás componentes necesarios para su correcto funcionamiento.
Instalación	La instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos deberá estar incluida dentro de la oferta.
Documentación	El proveedor deberá entregar manuales técnicos, documentación correspondiente y garantía del fabricante.
Cumplimiento técnico	Las especificaciones indicadas corresponden a características técnicas mínimas. Se aceptarán equipos con especificaciones superiores, siempre que cumplan con la funcionalidad requerida.
Oferta técnica	El oferente deberá indicar claramente la marca, modelo y ficha técnica del fabricante de cada equipo ofertado.
Otras Condiciones	- El oferente deberá entrenar al personal técnico designado. - El oferente deberá brindar soporte para colocar los equipos. - El oferente deberá brindar mantenimiento en piezas originales y servicios. - El oferente deberá brindar soporte a los requerimientos de servicios en menos de 24 horas luego de reportados. - El oferente deberá suministrar los toners y recolectar de toners vacíos.

- 1.1. El Bien ofertado y sus componentes deben cumplir con todas las medidas de seguridad y confiabilidad de la institución.
- 1.2. Para que este Bien pueda ser considerado **CONFORME**, deberá cumplir con todas y cada una de las características contenidas en estas Especificaciones Técnicas. Es decir que, el **no cumplimiento, omisión o error** en una de las especificaciones, implica la **descalificación del producto** y la **declaración de NO CONFORME** del Bien ofertado.

