

ANEXO TÉCNICO

OBJETO

*“CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA DE CARNET PARA LA  
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA”.*

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA.

NOVIEMBRE  
2025.



**1. DESARROLLO TÉCNICO DEL PROCESO.**

1.1. El objeto del contrato es: **“CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA DE CARNET PARA LA ALCALDÍA LOCAL DE BOSA”.**

**1.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

A continuación, se relacionan las características requeridas para el presente proceso de contratación. Por lo anterior el Fondo de Desarrollo Local de Bosa (FDLB), describe en este Anexo Técnico las especificaciones técnicas del producto.

*Ficha técnica de impresora de carnets*

<b>FICHA TÉCNICA</b>	
<b>IMPRESORA DE TARJETAS/CARNETS – TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN DOBLE FAZ CON LAMINADO</b>	
Identificación del Equipo	Tipo de equipo: Impresora de tarjetas/carnets
	Tecnología de impresión: Transferencia térmica monocromática / Sublimación de tinta a color
	Formato de tarjeta: CR-80, ISO 7810, tipo ID-1
	Materiales compatibles: PVC, ABS, PET, PET-G, PET-F, PETix
<b>CAPACIDADES DE IMPRESIÓN</b>	
Modos de impresión	Simple faz y doble faz
	Borde a borde
	Calidad fotográfica
Velocidades de impresión	1375 tarjetas/hora monocromáticas (simple faz)
	555 tarjetas/hora monocromáticas (doble faz)
	300 tarjetas/hora en YMCKO (simple faz a color)
	225 tarjetas/hora en YMCKOK (doble faz a color)
	270 tarjetas/hora en YMCKO doble faz con laminado
<b>CINTAS Y LAMINADOS</b>	
Tipos de cinta	YMCKO: 250 o 750 imágenes/rollo
	YMCUvK: 750 imágenes/rollo
	YMCKOK: 250 o 750 imágenes/rollo
	Medio panel YMC + KO completo: 1250 imágenes/rollo
	KdO, KrO: 2000 imágenes/rollo
	WrKr: 2000 imágenes/rollo
	Monocromáticas (azul, rojo, dorado, plateado): 5000 imágenes/rollo
	Negro: 2500 o 5000 imágenes/rollo
Blanco: 4000 imágenes/rollo	

	Recubrimiento gris para raspar: 3250 imágenes/rollo
Opciones de laminado	Simple o doble faz sin desperdicio
	Diseños holográficos tipo papel tapiz
<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Grosor de tarjeta admitido	10 – 50 mil (0,25 – 1,27 mm)
Grosor para laminado	30 mil (0,76 mm)
Tamaño de la tarjeta	CR-80, formato ISO 7810, tipo ID-1 (standar global)
Material de la tarjeta	PVC y compuesto, tarjetas de ABS, PET, PET-G, PET-F, Petix
Interfaz y Conectividad	USB 2.0 con identificación plug-and-play
	Ethernet 10/100
	Opción de conectividad inalámbrica 802.11b/g
<b>COMPATIBILIDAD DE SOFTWARE</b>	
Windows Server 2008, Windows 7, 8, 10, 11 (32 y 64 bits)	
Ubuntu 16.x (64 bits)	
MAC (versiones actuales)	
Controladores con indicadores de estado codificados por color y configuración avanzada	




*Fuente: Elaborado por el ingeniero Jhonny Alejandro Castrillón Silva del área de sistemas de la Alcaldía Local de Bosa*

Ahora bien, se describe los consumibles de impresora de carnet de la siguiente manera:

*Ficha técnica de consumibles*

<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>CONSUMIBLES DE IMPRESORA DE CARNET</b>		
<b>CONSUMIBLES</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>
Cinta de impresión a color tipo YMC-KOK, diseñada para procesos de personalización gráfica en tarjetas plásticas. DE 200 IMPRESIONES	unidades	4
Tarjetas plásticas en PVC calibre 30, caja por 500 unidades, aptas para procesos de identificación, control de acceso y personalización gráfica.	unidades	2

*Fuente: Elaborado por el ingeniero Jhonny Alejandro Castrillón Silva del área de sistemas de la Alcaldía Local de Bosa*

Elaboró: Jeisson Augusto Mora Vanegas-Contratista FDLB   
 Elabore ficha técnica: Jhonny Alejandro Castrillon Silva   
 Revisó: Viviana Bohorquez- Profesional contratista/FDLB   
 Aprobó: Gerson Hurtado Rodríguez- Contratista FDLB 