GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

MEMORANDO
FO-GD-02
19-09-2024
V.02

210.200.175

MEMORANDO 176

Yopal, 21 de octubre de 2025

Para: Dayery Alexandra Pulido – Directora de Tránsito, Transporte y Movilidad

De: Javier Fonseca Rosas – Director Técnico TIC

Asunto: Respuesta Memorando 00652 del 18 de septiembre de 2025

Respetuoso saludo,

De acuerdo al concepto técnico solicitado por la Dirección de Tránsito, Transporte y Movilidad, a través del MEMORANDO 00652 con fecha de 18 de septiembre del 2025, y caso No 34670 en la MDA, respecto a las siguientes especificaciones técnicas.

ITEM	CODIGO UNSPSC	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA
	43212108	DIFUSION DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES	➢ Sistema de laminado: a calor con rodillos térmicos con capacidad de laminado de diferentes grosores ➢ Capacidad de impresión: De borde a borde. ➢ Resolución de impresión mínima: de 300 dpi, ➢ Interfaz de comunicaciones: USB y Ethernet, módulo de grabación interna sin contacto chip RFID, módulo de codificación de tarjetas inteligentes de contacto iso 7816, codificador de banda magnética iso 1443 y codificación de contacto iso 7816, combinación de mifare iso 144 ➢ Controladores para Windows XP, 7, 8 Y 10 De 32 Y 64 BITS ➢ Especificaciones Eléctricas: 100V – 120V 50 Hz/60 Hz 220 v – 240 V 50 Hz/60 Hz ➢ Sistema de seguridad: Cinta Ribbon, chapada de seguridad electromecánica, borrado de Ribbon y bandeja con llave de seguridad. ➢ Soporte técnico: Soporte técnico en la instalación y funcionamiento del equipo. **VALIDACIÓN RUNT** ➢ La impresa debe contar previamente con la Homologación ante el RUNT, la cual deberá acreditar a través de certificación emitida directamente por el RUNT. ➢ RESOLUCION - Mínimo 300 dpi ➢ CAPACIDAD DE TARJETAS - Mínimo 100 tarjetas bandeja de entrada y 100 tarjetas bandeja de salida ➢ VELOCIDAD - Velocidad mínima de impresión de 60 tarjetas por hora a color ➢ VOLTAJE - 110 V ➢ CONDICIONES DE OPERACIÓN: Temperatura de 15oC a 30oC, humedad: 35% al 70%

2	43211507	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Procesador: Core™ i5-1335U - Memoria ram: 8 GB SO-DIMM DDR4-3200 - Almacenamiento: Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ de 512 GB - Pantalla Tamaño: Pantalla FHD de 54,6 cm (23,8") en diagonal - Tarjeta gráfica: Integradas - Teclado y Mouse cableado USB - Puertos: •1x HDMI ® 1.4 • 2x USB 2.0 • 2X USB 3.2 Gen 1 • 1x Ethernet (RJ-45) • 1x power connector. - Sistema operativo: Windows 11 Pro - Conectividad: Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE (2X2) Y Bluetooh ® 5.3
3	43211714	DIGITADORES DE FIRMA (PAD DE FIRMAS)	Estándar: ANSI/Nist ITL I-2000 (American National Standard – National Institute of Standards and Technology). - Tipo de tableta: Touch Pad resistivo LCD. - Resolución: 300 DPI. - Tamaño del display: 3.8" diagonal. - Conexión: USB. - Indicador: Luminico. - Compatibilidad: Plataforma Windows. - Exclusiones: - Sin software de seguridad incluido. - Sin software de seguridad para el PC. - No requiere protector de ficheros
4	43211714	DISPOSITIVO BIOMÉTRICO O LECTOR DE HUELLA DACTILAR	Resolución: 500 DPI. - Norma: ANSI/Nist ITL I-2000. - Tecnología: - Captura de imagen con variación de escala menor al 1%. - Implementación de tecnología para detección de huella viva (lifeness detection technology). - Algoritmo: Embebido en el dispositivo para garantizar autenticación futura. - Conexión: USB o Serial. - Transmisión: Cifrada según parámetros definidos. - Compatibilidad: Plataforma Windows.
5	45121504	CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITA	Resolución: Mínimo 1280 x 720 pixeles. - Lente: Autoajustable. - Formatos de grabación: JPEG y BMP

Hacemos la siguiente afirmación:

Se determina que todos los dispositivos listados cumplen con los parámetros técnicos necesarios para su adecuada operación. Esta conformidad asegura que cada dispositivo satisface las especificaciones mínimas requeridas para su funcionamiento óptimo, garantizando así su calidad y fiabilidad en el uso previsto.

Cordialmente

JAVIER FONSECA ROSAS

Proyectó: Fernando Perdomo Jiménez – Técnico de Soporte Cto 1514 de 2025