



COMAP

(Ley N° 16.906, de 7 de enero de 1998)

CIRCULAR N° 13/18

Especificaciones técnicas y precios máximos de terminales POS y otros dispositivos – Dec. N° 200/018

Especificaciones técnicas que deben cumplir las terminales POS:

- Certificación PCI PTS 3.0 o superior
- Soporte de encriptación RSA y 3DES.
- Opciones de comunicación: 3G o superior (con fallback a GPRS), Ethernet, WiFi o Bluetooth 3.0 o superior
- Manejo de llaves MK/SK y DUKPT en forma simultánea
- Soporte de tarjetas:
 - NFC / Contactless ISO 14443
 - EMV Nivel 2 o superior
 - Lector de tarjeta magnética ISO 1/2/3.
 - Lector de tarjeta de chip con contacto - ISO 7816.

Especificaciones técnicas que deben cumplir los sistemas de facturación integrados con terminales POS:

- Impresora térmica
- Lector de código de barra
- Teclado numérico físico o en pantalla

Especificaciones técnicas adicionales que deben cumplir las terminales POS para automóviles con taxímetro:

- Impresora térmica
- Soporte para chips Mifare Classic 1k y Mifare Plus 1K SL1 y SL3
- Zócalo SAM (formato estándar o micro), en zona segura - ISO 7816-2 y 7816-3

- Compatibilidad con Android 4.1 o superior, IOS 8.0 o superior y Windows 10 o superior
- Disponibilidad de almacenamiento de al menos 3 claves de 16 bytes en zona segura. Deberá contar con mecanismos antitampering.
- SDK para trabajar en C y C+
- El dispositivo deberá poder trabajar con funciones y algoritmos criptográficos, los cuales aseguren que las claves/llaves de encriptación nunca abandonen el área segura del terminal

Especificaciones técnicas que deben cumplir las tarjetas SAM para automóviles con taxímetro:

- Las tarjetas SAM deben ser provistas por la Intendencia de Montevideo.

Precios máximos de las terminales POS y accesorios, computables para beneficio fiscal:

- POS de escritorio (alámbrico) con impresora: Precio CIF U\$S 200.
- POS móvil (inalámbrico) sin impresora (m-POS): Precio CIF US\$ 160.
- POS móvil (inalámbrico) con impresora: Precio CIF U\$S 300.
- POS integrado a un sistema de facturación con impresora térmica y pantalla de menos de 7": Precio CIF U\$S 300.
- POS integrado a un sistema de facturación con impresora térmica y pantalla de entre 7" y 10": Precio CIF U\$S 550.
- POS integrado a un sistema de facturación con impresora térmica y pantalla de más de 10": Precio CIF U\$S 800.
- Desarrollos asociados a la integración de las terminales POS con los sistemas de facturación:
 - USD 300 por cada una de las primeras 500 terminales POS integradas instaladas.
 - USD 200 por cada una de las siguientes 500 terminales POS integradas instaladas (entre 501 y 1000 terminales instaladas).
 - USD 100 por cada una de las siguientes 1000 terminales POS integradas instaladas (entre 1001 y 2000 terminales instaladas).
 - USD 50 por cada una de las siguientes 2000 terminales POS integradas instaladas (entre 2001 y 4000 terminales instaladas).
- Tarjeta SAM: Precio CIF US\$ 50.

Precios máximos de las terminales POS que habiliten la extracción de efectivo y la realización de otras transacciones financieras, computables para beneficio fiscal:

- POS de escritorio (alámbrico) con impresora, pantalla de menos de 7" y posibilidad de extracción de efectivo y realización de otras transacciones: Precio CIF U\$S 200.
- POS de escritorio (alámbrico) con impresora, pantalla de 7" o más y posibilidad de extracción de efectivo y realización de otras transacciones: Precio CIF U\$S 380.
- POS móvil (inalámbrico) con impresora, pantalla de menos de 7" y posibilidad de extracción de efectivo y realización de otras transacciones: Precio CIF U\$S 300.
- POS móvil (inalámbrico) con impresora, pantalla de 7" o más y posibilidad de extracción de efectivo y realización de otras transacciones: Precio CIF U\$S 430.

Precio máximo de los sistemas de facturación, computables para beneficio fiscal:

- Sistema de facturación con impresora térmica integrado a una terminal POS preexistente y pantalla de entre 7" y 10": Precio CIF U\$S 400
- Sistema de facturación con impresora térmica integrado a una terminal POS preexistente y pantalla de más de 10": Precio CIF U\$S 600.

Fecha de publicación: 10/10/2018