

## ANEXO I

# DISPOSITIVO CRIPTOGRÁFICO DEL TIPO TOKEN USB

**Aplicación/Destino:** Autenticación por medios telemáticos de Usuarios que interactúan con la Dirección General de Seguridad Privada así como la Firma de Documentos Digitales con valor jurídico frente a la misma Dirección General.

### Especificaciones Técnicas

#### Denominación Comercial

Athena IdProtect

#### Certificaciones del Dispositivo

- CE
- FCC
- ROHS
- FIPS-140-2 Level 3
- IP58
- IP68

#### Estándares soportados (mínimo)

- PKCS#11 v2.10
- MS CAPI (Microsoft Crypto API)
- CNG
- X.509 v3
- ISO 7816

#### Algoritmos on-board (mínimo)

- RSA
- DSA
- 3DES
- MD5
- SHA-1
- SHA-256
- SHA-384
- SHA-512

#### Procesador Criptográfico (chip)

- 16 bits o superior
- Certificación FIPS 140-2 Nivel 2 o superior
- Generación de Claves RSA-1024 y RSA-2048
- RNG (Random Number Generation)
- Generación de Firma Digital on-board para RSA, DSA
- Funciones de Hashing on-board para SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512

#### Memoria para almacenamiento de Certificados Digitales X509v3

- Capacidad: 72Kb o superior
- Retención: 10 años mínimo
- Reescritura: 1.000.000 de veces, mínimo

#### Conector:

- Tipo USB A
- Interface USB 2.0

#### Soporte para Sistemas Operativos (mínimo)

- Windows: Windows 98 y superior. Windows Server 2003 y superior.
- Linux: Debian 3.1 y superior. Redhat 8.0 y superior. Fedora 2.0 y superior. SUSE 9.1 y superior. Ubuntu 5.04 y superior. Mandrake 10 y superior.
- Mac: Mac OS 8 y superior

#### SDK y API's con soporte PKCS#11 y MSCAPI

- Microsoft
- Linux
- MAC

#### Software de Administración del dispositivo

- Idioma Castellano, mínimo
- Sin costo de licencia

#### Factor de forma y Operación

- Material: Plástico de alto impacto o similar
- Peso: 20 grs máximo
- Recurso para transporte en el propio dispositivo
- Temperatura de Operación: 0° a 70° Centígrados, mínimo
- Humedad: 0% a 90% sin condensación, mínimo



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
"2019 -Año del 25° Aniversario del reconocimiento de la autonomía de la Ciudad de Buenos Aires"

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

Buenos Aires,

**Referencia:** ANEXO I

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.