ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

RENGLÓN N° 1:170 TOKENS CRIPTOGRÁFICOS

Características generales mínimas

Dispositivos token usb de almacenamiento electrónico de alta seguridad para infraestructura de llave pública (PKI).

Interfaz

USB.

Certificado

FIPS 140-2 Level3.

Autenticación

Debe soportar aplicaciones basadas en los estándares CAPI y PKCS#11 (Windows Smartcard logon, VPN, IE, Mozila Firefox, Google Chrome, etc).

Procesamiento criptográfico

On-board. Los procesos criptográficos deben realizarse totalmente dentro del dispositivo.

Algoritmos de cifrado

Debe soportar algoritmos de cifrado aprobados por la industria:

- Algoritmos simétricos: 3DES, AES128, AES192, AES256
- Algoritmos asimétricos: RSA 2048, ECDSA 256
- Algoritmos de hash: SHA-256, SHA-384, SHA-512

Sistema de archivos seguro

Debe utilizar el sistema de permisos de tres niveles para almacenamiento de credenciales digitales y archivos.

Detección de intrusiones

Debe soportar capacidad de detención de intrusiones. Bloqueo automático del dispositivo después de alcanzar el máximo de intentos de inicio de sesión establecidos en el formateo.

APIs

Soporte de APIs personalizadas.

Credenciales

Debe encriptar y almacenar las credenciales en el dispositivo y no pueden ser exportadas.

Estándares criptográficos

Debe cumplir los siguientes estándares criptográficos:

- Microsoft SmartCard
- Microsoft Mini Driver
- Microsoft CryptoAPI y CNG
- PKCS# 11 V2.40
- X.509 v3
- SSL V3
- IPSec/IKE
- PC/SC
- CCID

Identificación del dispositivo

Debe soportar un ID de hardware global único y un ID de software de 32 bits definido por el usuario.

Soporte de plataformas

Debe soportar los siguientes S.O.:

- Windows 8, 8.1, 10, 11 (32 y 64-bit)
- Windows Server 2008/2012/2016/2019/2022 (32 y 64-bit)
- macOS
- Linux

Vigencia

La certificación FIPS deber ser válida hasta el año 2028 como mínimo, bajo la normativa de PKI ONTI.

Modelo de referencia

ePass2003 Cert 3799.

RENGLON N° 2: 50 U.P.S.

Características generales mínimas

Dispositivos de alimentación ininterrumpida para asegurar un apagado organizado del equipamiento informático de las salas de audiencias frente a un corte de energía.

Topología

Línea interactiva.

Entrada

230V.

Límites de tensión: 170-280V.

Salida

230V.

Potencia

1000VA/600W.

Batería

Vida: 3 años.

Alarmas

Modo batería.

Baja batería.

Sobrecarga.

Tiempo de transferencia

6-10 ms.

Marca

De reconocimiento internacional.

Modelo de referencia: APC Easy UPS BV1000I-AR.

……..
Firma y aclaración del oferente