

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa kart kryptograficznych.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kart kryptograficznych (zwanymi dalej: „Karta”), umożliwiających składanie podpisu elektronicznego dla jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych spełniających poniższe parametry:

1. Zarządzanie cyklem życia Karty z poziomu HID® ActivID™ Credential Management System w wersji minimum 5.12;
2. Karta musi współpracować z oprogramowaniem pośredniczącym HID® ActivClient, w tym szczególnie w zakresie CryptoAPI jak i PKCS#11
3. Karta musi zapewnić wsparcie dla PKCS#11 w środowiskach: Windows®10, Windows®11 (obsługa systemów operacyjnych 32/64-bit);
4. Karta ma być wspierana przez następujące algorytmy kryptograficzne i szyfrujące minimum: AES-128, Triple DES, RSA2048, ECC;
5. Karta dualna z obsługą Mifare Classic na osobnym układzie;
6. Wymagania szczegółowe dla Karty dla interfejsu stykowego:
 - 6.1. interfejs stykowy określony w normie ISO 7816-3;
 - 6.2. struktura bezpiecznego zarządzania aplikacjami interfejsu stykowego karty musi być zgodna ze specyfikacją Global Platform Card Specification wersja 2.2 lub wyższa;
 - 6.3. system operacyjny interfejsu stykowego karty musi być zgodny ze specyfikacją JavaCard wersji 3.0.4 lub wyższej;
 - 6.4. wsparcie dla standardów dostępu fizycznego: HID Seos 8K, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV3, Prox.
7. Pojemność pamięci nieulotnej Karty – co najmniej 140 KB;
8. Gwarantowana ilość cykli zapisu/kasowania Karty nie może być mniejsza niż 500 000;



9. Gwarantowany okres przechowywania danych w pamięci nieulotnej karty - 20 lat;
10. Karta musi pozwalać na przechowywanie co najmniej czterech certyfikatów;
11. Karta ma zapewniać wsparcie dla polityki haseł (kody pin);
12. Wymiary Karty nie mogą przekraczać 54 x 85.7 x 0.84 mm;
13. Karta musi pozwalać na nadruk zarówno w technologii Direct to Card DTC jak i w technologii retransferowej;

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na dostarczone karty na okres minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania Protokołu odbioru jakościowego.

Gwarancja i rękojnia świadczona będzie zgodnie z postanowieniami Umowy.