

## ROZDZIAŁ II – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - PO MODYFIKACJI

Przedmiotem zamówienia jest:

Zakup wraz z dostawą kart z kryptoprocesorem (smart card) - czystych (biała) z możliwością nadruku metodą termosublimacyjną.

**Wymagania techniczne:**

- Minimalny zakres pamięci EPROM na certyfikaty: 64 kB
- **Algorytmy symetryczne-DES, TRIPLE-DES**
- Zgodność z czytnikami PC/S.C.
- Zgodność ze standardem PKCS#11
- **Zgodność ze standardami: ISO 7816-3, 7816-4, 7816-5, 7816-6, 7816-8**
- Algorytm kryptograficzny: Symetryczny: 3DES ( ECB,CBC), AES (128,192,256 bit); hash: SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512; RSA: minimum RSA 2048 bits; RSA OAEP & RSA PSS; krzywa eliptyczna: P-256, P-384, P-521 bits, ECDSA, ECDH; generacja pary kluczy asymetrycznych na karcie
- Inne funkcjonalności:
  - PIN Policy – min 4 cyfry
  - możliwość dostosowania wyglądu karty pod indywidualne potrzeby ( tekst + obraz ) Zamawiającego
- Bloki programowalne:
  - Mifare Plus X 4K
  - EM4200 Unique 125 kHz

**Szczegółowa specyfikacja:**

lp	Model karty	ilość
1	karta MD940 z Mifare Plus X 4k UID 7B & EM4200 Unique 125kHz	3000

Miejsce dostawy sprzętu i licencji:

1. ul. ul. Nowowiejskiego 11, 61-731 Poznań

