

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa kart zbliżeniowych HID GLOBAL MIFARE 13,56 MHz Classic 1 kB MF1MOA2S50 NXP UID4

kod CPV 30237131-6 karty elektroniczne

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **70 000 szt.** kart zbliżeniowych HID GLOBAL MIFARE 13,56 MHz spełniających następujące wymagania funkcjonalno - techniczne:
 - 1) **Typ karty** – Classic 1 kB,
 - 2) **Częstotliwość pracy** – 13,56 MHz,
 - 3) **Struktura karty i pamięci** – High speed CMOS 1 kB (1024 bajty) EEPROM, 8 Kbit zorganizowanych w 16 odrębnych sektorach z 4 blokami po 16 bajtów każdy blok,
 - 4) **Sposób wykonania karty** – PVC posiadające powierzchnię druku High Quality, na której możliwe będzie wykonanie druku termosublimacyjnego lub retransferowego; cała elektronika karty wykonana w postaci pojedynczego układu scalonego z anteną zatopioną w plastiku karty,
 - 5) **Zabezpieczenie:**
 - a) niepowtarzalny **4 bajtowy UID** numer seryjny każdej karty,
 - b) każdy sektor karty zabezpieczony indywidualną parą kluczy szyfrujących,
 - c) trzypoziomowy system uwierzytelniania wg. ISO/IES DIS9798-2,
 - d) szyfrowanie danych w kanale RF z zabezpieczeniem przed atakiem odtworzoną informacją /symetryczny szyfr strumieniowy z 48 bitowym kluczem,
 - 6) **Rozmiar** – CR80 (85,60/53,98 mm) określony normą ISO/IEC 7810,
 - 7) **Interfejs RF** – zgodny z ISO 14443 A część 1-3 (punkty połączeń anteny i układu elektronicznego wykonane w technologii termokompresji, antena wykonana z drutu miedzianego,
 - 8) **Układ scalony** – MF1MOA2S50 NXP,
 - 9) **Temperatura pracy** –zgodnie z ISO 103733 (wytrzymałość mechaniczna, chemiczna i temperaturowa w zakresie 20 °C do + 50 °C przy 90 % wilgotności bez utraty funkcjonalności i walorów estetycznych,
 - 10) **Zasilanie** – brak (karta pasywna),
 - 11) **Gwarantowana ilość zapisów** - min. 100 000,

- 12) **Dopuszczalna ilość odczytów** – bez limitu,
 - 13) **Prędkość komunikacji karta/czytnik** – 106 kbp/s,
 - 14) **Zasięg pracy** – do 10 cm.
2. Karty zbliżeniowe będące przedmiotem zamówienia muszą spełniać następujące wymagania dodatkowe:
- 1) nie mogą posiadać jakichkolwiek zewnętrznych jawnych znaczników identyfikacyjnych, np. numeru CSN wydrukowanego na powierzchni karty,
 - 2) nie mogą posiadać otworów, nacięć, szczelin wprowadzonych w warstwie termokompresyjnej np. nacięć na klips lub taśmę nośną,
 - 3) muszą być konfekcjonowane w blokach po 50-100 szt. umieszczonych w pudełkach zbiorczych na 250-500 szt.
3. Karty zbliżeniowe będące przedmiotem zamówienia muszą zapewniać pełną kompatybilność z urządzeniem kodującym będącym własnością beneficjenta Jednostki Wojskowej Nr 2414, tj.
- 1) posiadać **niepowtarzalny i niemodyfikowalny** 4 bajtowy numer układu scalonego (UID-4),
 - 2) zawierać oryginalny układ scalony **NXP MF1MOA2S50**,
 - 3) nie mogą być zabezpieczone kluczem transportowym blokującym odczyt lub zapis kart.
4. Nie dopuszcza się dostawy kart zbliżeniowych MIFARE Classic 1kB 13,56 MHz równoważnych lub kompatybilnych, tj.:
- a. wyprodukowanych poza autoryzowaną marką HID GLOBAL,
 - b. zawierających inny niż oryginalny układ scalony NXP MF1MOA2S50,
 - c. zawierających niepowtarzalny i modyfikowalny/niemodyfikowalny UID-7,
 - d. zawierających re-powtarzalny UID-4,
 - e. zawierających modyfikowalny UID-4,
 - f. posiadają wzmocnioną konstrukcję Clamshell,

Wymagana kompatybilność przedmiotu zamówienia/brak możliwości zakupu produktów równoważnych.

5. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia wykonawca **zobowiązany jest do złożenia do oferty:**

1) próbek przedmiotu zamówienia w ilości **10 szt.**

Próbki muszą spełniać następujące warunki:

- próbka testowa nie może zawierać mniej niż 10 szt. kart zbliżeniowych MIFARE;
- każda próbka testowa (karta zbliżeniowa) musi być oznaczona jednoznaczną cechą dostawcy (np. nazwa i adres dostawcy) oraz kolejnym numerem porządkowym (np. 01, 02, itd.). Podstawę dopuszczenia wykonawcy do realizacji przedmiotu zamówienia będzie pozytywne przejście testu kompatybilności. Wynik testu danej próbki uznaje się za „pozytywny” w przypadku uzyskania 10 punktów pojedynczej karty MIFARE oraz 100 punktów w przypadku testu próbki zawierającej 10 szt. Test danej próbki (pojedynczej karty MIFARE) przerywa się w momencie uzyskania pierwszego negatywnego zapisu (wynik nieprawidłowy). Zasady przeprowadzenia testu wynikają z procedury bezpieczeństwa **„Test kompatybilności kart MIFARE z systemem kontroli dostępu Garnizonu Warszawa”**. Negatywna ocena testu oznacza niezgodność próbek z wymaganiami ZAMAWIAJĄCEGO, skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.

Potencjalni WYKONAWCY zobowiązani są do nieodpłatnego dostarczenia próbek. Próbki nie podlegają zwrotowi.

ZAMAWIAJĄCY odstępuje od wymogu użycia środków komunikacji elektronicznej z uwagi na konieczność przedstawienia próbek, których nie można przekazać przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. W przypadku próbek mających charakter materialny jedyną możliwością jest jej fizyczne udostępnienie ZAMAWIAJĄCEMU. Sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci papierowej, opatruje się numerem postępowania oraz własnoręcznym podpisem **składa się** za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 2188 oraz z 2019 r. poz. 1051 i 1495), osobiście lub za pośrednictwem posłańca w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO (kancelaria jawna) w nieprzekraczalnym terminie tj.: **do dnia 27 kwietnia 2020 r., do godz. 10:00**. Próbki stanowią integralną część oferty. Brak wymaganych próbek skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.

6. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w opisie przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia niżej wymienionego dokumentu (na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp):
- 1) **certyfikatu** wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę, jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia tj.: **aktualny certyfikat zgodności z normą zarządzania jakością ISO 9001:2015**, w którym będzie wymieniony z nazwy, w zakresie związanym minimum z drukowaniem i kodowaniem kart plastikowych.
7. Wykonawca udzieli **12 miesięcznej** gwarancji liczonej od dnia podpisania protokołu odbioru niezawierającego uwag, która obligować będzie wykonawcę do bezpłatnej wymiany w terminie do **7 dni** jednostkowych partii przedmiotu zamówienia, w sytuacji gdy zostanie stwierdzony brak kompatybilności z urządzeniem kodującym, ewidentne uszkodzenie fizycznie lub utrata cech estetycznych zawinione przez Wykonawcę (karty zawierające rysy, skazy fabryczne, odbarwienia, uszkodzenia mechaniczne).