

KSS.062.200.2022

Konin, 21.07.2022 r.

**Ogłoszenie o zmianie  
Ogłoszenia o publicznym konkursie ofert  
na Uruchomienie oraz obsługę Programu Konińska Karta Mieszkańca**

Przed zmianą:

**4.6. Rodzaj Karty**

4. Karta plastikowa ma być płaską, spersonalizowaną mikroprocesorową kartą zbliżeniową typu nxp mifare desfire ev1, z nadrukowaną wizualizacją, imieniem i nazwiskiem oraz indywidualnym kodem kreskowym i kodem QR, a także zakodowanym numerem karty.

Po zmianie:

**4.6. Rodzaj Karty**

4. Karta plastikowa ma być płaską, spersonalizowaną mikroprocesorową kartą zbliżeniową typu nxp mifare desfire ev1 lub mifare 1k, z nadrukowaną wizualizacją, imieniem i nazwiskiem oraz indywidualnym kodem kreskowym i kodem QR, a także zakodowanym numerem karty.

Przed zmianą:

**4.7.4. Karta tradycyjna**

- Normy:
  - a. Karty muszą być zgodne z normą ISO/IEC 14443 dla kart typu A, spełniać warunki certyfikatu MIFARE i być wykonane na bazie układu scalonego MF1 S50 lub układu równoważnego.
  - b. Karty muszą posiadać ważny certyfikat wydany przez instytucję uprawnioną do Certyfikowania zgodności urządzeń z normą ISO/IEC 14443. Certyfikat zgodności



zostanie przedstawiony przez Wykonawcę na etapie Wdrożenia w przeciągu 14 dni od dnia podpisania umowy.

- c. W celu detekcji błędów w komunikacji z czytnikiem (dla zapewnienia kontroli integralności danych) Karty muszą posiadać zaimplementowane mechanizmy kontroli parzystości przesyłanych bajtów i integralności przesyłanych danych zgodne z normą ISO/IEC 14443.
- Wymagania funkcjonalne:
    - a. posiadać układ scalony (chip Mifare 1K) umożliwiający komunikację z czytnikami NFC (również tymi w smartfonach), zapewniający funkcjonalność działania systemu Konińskiej Karty Mieszkańca.
    - b. Każda karta musi zawierać niezmienny numer zapisany w 7 bajtach, programowany trwale przez producenta układu pamięciowego (pamięć minimum 1024B).
    - c. Komunikacja między kartą a czytnikiem musi się odbywać drogą radiową na częstotliwości 13,56 MHz.

Po zmianie:

#### **4.7.4. Karta tradycyjna**

- Normy:
  - a. Karty muszą być zgodne z normą ISO/IEC 14443 dla kart typu A, spełniać warunki certyfikatu MIFARE.
  - b. Karty muszą posiadać ważny certyfikat wydany przez instytucję uprawnioną do Certyfikowania zgodności urządzeń z normą ISO/IEC 14443. Certyfikat zgodności zostanie przedstawiony przez Wykonawcę na etapie Wdrożenia w przeciągu 14 dni od dnia podpisania umowy. W przypadku braku Certyfikatu, Zamawiający dopuszcza przedstawienie zaświadczenia Wykonawcy o zgodności urządzeń z normą ISO/IEC 14443.
  - c. W celu detekcji błędów w komunikacji z czytnikiem (dla zapewnienia kontroli integralności danych) Karty muszą posiadać zaimplementowane mechanizmy kontroli parzystości przesyłanych bajtów i integralności przesyłanych danych zgodne z normą ISO/IEC 14443.
- Wymagania funkcjonalne:

- a. posiadać układ scalony (chip Mifare 1K lub Mifare Desfire 4K) umożliwiający komunikację z czytnikami NFC (również tymi w smartfonach), zapewniający funkcjonalność działania systemu Konińskiej Karty Mieszkańca.
- b. Każda karta musi zawierać niezmienny numer zapisany w 7 bajtach, programowany trwale przez producenta układu pamięciowego (pamięć minimum 1024B).
- c. Komunikacja między kartą a czytnikiem musi się odbywać drogą radiową na częstotliwości 13,56 MHz.

Przed zmianą:

**6. Miejsce i sposób składania oferty:**

**a) termin składania ofert: 26.07.2022 r. do godziny 12:00**

Po zmianie:

**6. Miejsce i sposób składania oferty:**

**b) termin składania ofert: 28.07.2022 r. do godziny 12:00**

***/-/ Zenona Sroczyńska***

Kierownik Wydziału  
Kultury, Sportu i Spraw Społecznych  
Urzędu Miejskiego w Koninie