



Opublikowane na: Mława (mlawa.pl)

Autor: Przemysław Więckiewicz

Dostawa kart zbliżeniowych typu MIFARE pełniących funkcję Karty Mieszkańca - „Karty Mławiaka”

Publikowane od

29.09.2014 00:00:00

Publikowane do

29.10.2014 00:00:00

Aktualizacja 01.10.2014r. - odpowiedź na zapytanie.

Aktualizacja 02.10.2014r. - powiadomienie o wyborze oferty.

Aktualizacja 10.10.2014r. - wybór kolejnej najkorzystniejszej oferty.

Miasto Mława zaprasza do złożenia oferty na:

„Dostawa kart zbliżeniowych typu MIFARE pełniących funkcję Karty Mieszkańca - „Karty Mławiaka”.

Przedmiotem zamówienia jest Dostawa kart zbliżeniowych typu MIFARE pełniących funkcję Karty Mieszkańca - „Karty Mławiaka”.

Jedną z funkcji karty będzie umożliwianie jej posiadaczom nieodpłatnych przejazdów komunikacją miejską obsługiwaną przez wyłonionego w przeprowadzonym postępowaniu

o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcą - Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Mławie S.A., ul. Stefana Roweckiego „Grota” 12, 06-500 Mława. W związku z powyższym karta musi współpracować z wykorzystywanymi przez przewoźnika urządzeniami i oprogramowaniem.

Wymogi techniczne dotyczące karty:

1. Karty zbliżeniowe muszą spełniać następujące wymagania:

a) pamięć

- technologia: CMOS EEPROM,
- pojemność: 1 kB,
- podzielona na 16 niezależnych sektorów po 4 bloki każdy (każdy sektor o pojemności 64 bajtów, czyli 512 bitów),
- ilość cykli zapisu: minimum 100 000,
- ilość cykli odczytu: Nielimitowana,
- okres przechowywania danych: minimum 10 lat,

b) komunikacja

- komunikacja między kartą a czytnikiem odbywa się drogą radiową - częstotliwość nośna: 13,56 MHz,
- interfejs bezstykowy spełnia warunki określone w normie ISO/IEC 14443 dla kart typu A,
- szybkość komunikacji: 106 kBits/s (KBaud),
- protokół komunikacyjny: half duplex,

- zasięg operacyjny około 5 cm,

c) charakterystyka fizyczna

- karta jest wykonana z tworzywa sztucznego niezawierającego szkodliwych składników chemicznych i jest przyjazna dla środowiska zgodnie z wymaganiami jakie powinny spełniać wyroby ze względu na potrzebę ochrony zdrowia i środowiska,

- wymiary zgodne z normą ISO/IEC 7810, tak jak karty płatnicze formatu ID-1 (85,60 x 53,98 x 0,76 mm),

d) zasilanie

karta zasilana jest indukcyjnie przez czytnik. Karta nie posiada własnego źródła zasilania,

e) parametry wytrzymałościowe

- wytrzymałość: mechaniczna, temperaturowa (od -20 °C do +50 °C) bez utraty funkcjonalności i walorów estetycznych oraz wytrzymałość chemiczna muszą spełniać co najmniej wymagania określone w normie ISO/IEC 10373,

- trwałość całkowita minimum 10 lat w warunkach normalnej eksploatacji,

- wilgotność względna środowiska pracy karty do 90%,

f) zabezpieczenia

- każda karta zawiera unikalny i niezmienny numer zapisany na 32 bitach, programowany trwale przez producenta układu pamięciowego,

- karta umożliwia wzajemne uwierzytelnianie z czytnikiem systemu działającym zgodnie z normą ISO/IEC 9798-2,

- komunikacja między kartą i czytnikiem, odbywająca się drogą radiową, jest szyfrowana szyfratorem strumieniowym, przy czym klucz szyfrujący jest ustalany na podstawie generowanej w karcie liczby losowej, numeru seryjnego karty i 48-bitowych kluczy zainstalowanych w czytniku i na karcie,

- dostęp do każdego z 16 sektorów jest zabezpieczony za pomocą kluczy (dla każdego sektora oddzielna para 48-bitowych kluczy),
- w celu detekcji błędów w komunikacji z czytnikiem (dla zapewnienia kontroli integralności danych) karta posiada zaimplementowane mechanizmy kontroli parzystości przesyłanych bajtów i integralności przesyłanych danych (CRC_A, określane także CRC16) zgodnie z normą ISO/IEC 14443-3 dla kart typu A,
- istnieje możliwość trwałego blokowania programowanych funkcji zapisu dla każdego bloku niezależnie (oprócz bloku 0 w sektorze 0), np. dla kart wycofywanych z obiegu,

g) certyfikat

Karta posiada certyfikat MIFARE®

2. Karty muszą być poddane wstępnej personalizacji elektronicznej

a) każdej karcie jest przypisany trwale 11-znakowy nadruk będący formą wizualizacji 32-bitowego numeru seryjnego układu elektronicznego standardu MIFARE.

b) każdy z 16 sektorów jest wypełniony zerami z wyjątkiem bloków zawierających klucze dostępu do poszczególnych sektorów oraz bloku nr 0 w sektorze nr 0, zawierającego 32-bitowy numer seryjny oraz dane producenta układu scalonego,

c) każdy z 16 sektorów jest zabezpieczony parą kluczy transportowych FFFFFFF FFFFFFF (wartość w notacji szesnastkowej) w sposób umożliwiający zmianę zawartości wszystkich bloków we wszystkich sektorach, za wyjątkiem bloku nr 0 w sektorze nr 0

Zapisane na karcie informacje muszą być przed ich zapisaniem uzgodnione z Zamawiającym.

Do każdej karty musi być ponadto dołożone przezroczyste opakowanie (etui) z tworzywa sztucznego.

Planowane jest zakupienie do **2 000 szt.** kart, do kwoty nie większej niż **14 760,00 zł.** brutto.

Przedmiot umowy należy wykonać w nieprzekraczalnym terminie do **15.12.2014r.**

Ofertę należy złożyć do dnia **02.10.2014r.** do godz. **10.00** do Wydziału Rozwoju i Inwestycji Urzędu Miasta Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława, pok. nr 17 lub na adres e-mail: przemyslaw [dot] wieckiewicz@mlawa [dot] pl
(przemyslaw[dot]wieckiewicz[at]mlawa[dot]pl)

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

Cena ofertowa - 100%

Informuję, że w dniu 01.10.2014r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania następującej treści:

„Witam ponownie, w pkt 2 zaproszenia do złożenia oferty widnieje zapis:

„a) każdej karcie jest przypisany trwale 11-znakowy nadruk będący formą wizualizacji

32-bitowego numeru seryjnego układu elektronicznego standardu MIFARE.”

Proszę o sprecyzowanie: które dane i w jakiej postaci (z którego sektora, z którego bajtu

i w jakiej kolejności) mają być odczytane, a potem naniesione na kartę - "Zapisane na karcie informacje muszą być przed ich zapisaniem uzgodnione z Zamawiającym.”

Jakie informacje mają być zapisane na karcie? Czy do przedmiotowego przetargu istnieje potrzeba stworzenia odpowiedniego programu?

Czy karta ma mieć nadrukowaną grafikę, czy ma być biała?"

oraz

„Witam ponownie,

Czy etui ma być wykonane z miękkiego czy twardego PCV i w jakiej ma być konfiguracji pionowej czy poziomej?

Jakie dokumenty należy dołączyć do oferty?"

Odpowiedź:

Na karcie należy nadrukować numer, który jest standardowo elektronicznie zapisany na karcie jako numer fabryczny karty.

W przedmiotowym postępowaniu nie ma potrzeby stworzenia odpowiedniego programu. Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia: **„Jedną z funkcji karty będzie umożliwianie jej posiadaczom nieodpłatnych przejazdów komunikacją miejską obsługiwaną przez wyłonionego w przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę - Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Mławie S.A., ul. Stefana Roweckiego „Grota” 12, 06-500 Mława. W związku z powyższym karta musi współpracować z wykorzystywanymi przez przewoźnika urządzeniami i oprogramowaniem”**

Dostarczone karty mają być białe bez nadrukowanej grafiki.

Etui ma być wykonane z miękkiego PCV w dowolnej konfiguracji.

Do oferty złożonej na formularzu oferty nie ma wymogu załączania dodatkowych dokumentów.

Szanowni Państwo!

Informuję, że w wyniku przeprowadzonego rozpoznania cenowego na: **Dostawę kart zbliżeniowych typu MIFARE pełniących funkcję Karty Mieszkańca - „Karty Mławiaka”** wybrano ofertę firmy:

CartPoland Maciej Twardowski

ul. Olszowa 5

05-300 Wólka Mińska

Wybrany Wykonawca zaoferował wykonanie przedmiotu zamówienia za kwotę **5 200,00 zł.** brutto.

Szanowni Państwo!

W związku z uchylaniem się Wykonawcy wyłonionego w przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: „**Dostawę kart zbliżeniowych typu MIFARE pełniących funkcję Karty Mieszkańca - „Karty Mławiaka”**” od podpisania umowy informuję, że zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy prawo zamówień publicznych Zamawiający skorzystał z przysługującego mu uprawnienia do wyboru oferty spośród pozostałych złożonych w terminie ofert. W związku z powyższym jako najkorzystniejszą wybraną ofertę firmy:

EMAR - Samoraj i spółka

spółka jawna

Kopytów 26

05-870 Błonie

Wybrany Wykonawca zaoferował wykonanie przedmiotu zamówienia za kwotę **12 300,00 zł.** brutto.

Do pobrania

[Załącznik nr 2 Wzór umowy.doc 58 KB](#)

[Zaproszenie do złożenia oferty KM.doc 44 KB](#)

[Załącznik nr 1 - Formularz oferty KM.doc 47.5 KB](#)

[Odpowiedz na zapytania 01.10.2014r..pdf 218.91 KB](#)

Adres źródłowy: <https://mlawa.pl/arttykul/dostawa-kart-zblizeniowych-typu-mifare-pelniacych-funkcje-karty-mieszkanca-karty-mlawiaka>