



UMOWA

zawarta w dniu r. w Płocku

p o m i ę d z y :

„Komunikacją Miejską - Płock Sp. z o.o.” z siedzibą w Płocku, ul. Przemysłowa 17, 09- 400 Płock, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000134810, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy w kwocie 67.627.000,00 zł, NIP 774-23-52-235, REGON 610403912, reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

o r a z

reprezentowaną przez :

zwaną dalej WYKONAWCĄ

§1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa 3.000 kart bezstykowych MIFARE DESFire EV1 MF3ICD41 4Kb do obsługi elektronicznego biletu okresowego w transporcie zbiorowym spełniające następujące parametry techniczne:

- 1) Charakterystyka fizyczna.
 - a) Karta typu MIFARE STANDARD® laminowana wielowarstwowo, etapowo (dla otrzymania minimalnej grubości i wysokiej jakości) z tworzywa sztucznego PVC nie zawierającego szkodliwych składników chemicznych, przyjazna dla środowiska zgodnie z ustawą z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.),
 - b) Wykonawca musi zagwarantować wysoką jakość połączeń elektrycznych pomiędzy anteną, a układem elektronicznym w całym okresie eksploatacji karty.
 - c) Wymiary zgodne z normami ISO 7816-7810 jak karty płatnicze ID-1 (85,8 x 54 x 0,76 mm).
 - d) Antena wykonana z drutu miedzianego izolowanego.
- 2) Parametry wytrzymałościowe.
 - a) Wytrzymałość: mechaniczna, temperaturowa (od -20°C do +50°C) bez utraty funkcjonalności i walorów estetycznych oraz wytrzymałość chemiczna muszą spełniać, co najmniej standardy opisane w normie ISO 10373.
 - b) Trwałość całkowita 10 lat w warunkach normalnej eksploatacji.
 - c) Wilgotność względna środowiska pracy karty do 90%.
- 3) Charakterystyka techniczna.

Wysokość procentowa tak zwanych "zwrotów z pola" (FRR) kart zbliżeniowych nie może przekraczać 0,70 %.

- 4) Zabezpieczenia.
 - a) Karty muszą zawierać skuteczne zabezpieczenia zgodne z normą ISO/IEC 14443 typ A część 1-4.
 - b) Szyfrowanie informacji na karcie musi wykorzystywać co najmniej algorytm DES, 3DES lub AES
 - c) Karta powinna posiadać wbudowany generator liczb losowych.
 - d) Wymagana jest dywersyfikacja kluczy dla każdej karty
 - e) Każda karta musi zawierać unikalny i niezmienny numer zapisany na 56 bitach, programowany trwale przez producenta układu pamięciowego.
 - f) Karty muszą umożliwiać wzajemną autoidentyfikację z czytnikiem systemu działającym zgodnie z normą ISO/IEC DIS 9798-2.
 - g) Karta musi zawierać minimum 16-bitowy licznik zabezpieczony sprzętowo, oraz posługiwać się protokołem bezpieczeństwa zgodnym z CRC.
 - h) Karta musi posiadać certyfikat CC EAL4+.
- 5) Pamięć.
 - a) Technologia: CMOS EEPROM.
 - b) Organizacja pamięci: system plików
 - c) Wieloaplikacyjność: co najmniej 28 aplikacji, MAD3
 - d) Pojemność: co najmniej 4kB
 - e) Ilość cykli zapisu: minimum 500 000 (wg specyfikowanego przez producenta zakresu warunków pracy).
 - f) Ilość cykli odczytu: nielimitowana.

- g) Okres przechowywania danych: 10 lat.
- 6) Komunikacja.
 - a) Komunikacja między kartą a czytnikiem odbywa się drogą radiową.
 - b) Częstotliwość nośna: 13,56 MHz.
 - c) Interfejs bezkontaktowy musi spełniać warunki normy ISO/IEC 14443 typ A części 1-4
 - d) Szybkość komunikacji: minimum 106 Kbit/s.
 - e) Czas realizacji operacji: mniej niż 100 ms.
 - f) Protokół komunikacyjny: half duplex.
 - g) Zasięg operacyjny: do 10 cm.
 - h) Pełna antykolizja (zabezpieczenie przed jednoczesnym odczytem kilku kart).
- 7) Zasilanie.

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

- 8) Wstępna personalizacja elektroniczna kart.
 - a) Obowiązuje jeden uniwersalny schemat wstępnego przygotowania dostarczanych kart.
 - b) Każdej karcie musi być przypisany trwale w formie elektronicznej 56 bitowy numer seryjny.
 - c) Karta musi być zabezpieczona kluczem transportowym CMK (Card Master Key – Główny Klucz Karty).
 - d) Nadruk na kartach – jednostronnie (strona A) metodą offsetową, trwale zabezpieczony przed ścieraniem, zgodnie z projektem graficznym przesłanym Wykonawcy. Karty z możliwością wykonania nadruków termotransferowych lub termosublimacyjnych (strona A) rozdzielczość drukowania; min. 300 dpi – zabezpieczone przed ścieraniem.
 - e) Karty dwustronnie laminowane – zabezpieczone przed ścieraniem. Strona B karty: wykonana w kolorze białym (kolor karty) umożliwiającą wykonywanie przez Zamawiającego barwnych nadruków termotransferowych lub termosublimacyjnych rozdzielczość drukowania; min. 300 dpi , 3 kolory podstawowe + czarny, umożliwiające uzyskanie pełnej skali barwnej.
 - f) Wykonawca będzie zobowiązany do oznakowania każdej karty w sposób jawny i trwały (z wykorzystaniem grawerowania laserowego na rewersie (stronie B karty) unikalnym numerem trwale zapisanym na 56 bitach przez producenta układu pamięciowego. Numer ten musi być odczytywany z pamięci karty w trakcie dokonywania nadruku. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności numeru graficznego karty z numerem elektronicznym karta uznana zostanie za wadliwą. Cyfry powinny mieć wysokość nie mniejszą niż 2 mm i nie większa niż 3 mm.
 - g) Sposób nadrukowywania 7 bajtowego numeru karty określa Załącznik nr 1 do Umowy.
 - h) Strona A przystosowana do personalizacji karty na drukarce w siedzibie Zamawiającego:
 - Zdjęcie formatu 25 mm x 35mm.
 - Imię, nazwisko
 - i) Zamawiający nie dopuszcza umieszczania na karcie informacji o Wykonawcy.
 - j) Strona B karty: wykonana w kolorze białym (kolor karty) umożliwiającą wykonywanie przez Zamawiającego barwnych nadruków przy zastosowaniu drukarek do kart.
 - k) Wykonawca dostarczy karty jednorazowo, do siedziby Zamawiającego na adres: Płock 09-400, ul. Przemysłowa 17.
 - l) Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy w dniu podpisania Umowy wzoru graficznego karty w wersji elektronicznej na wskazany adres e-mail:
 - m) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od dnia udostępnienia wzoru graficznego karty przekaże Zamawiającemu papierowy wydruk próbny, stanowiący wzór wydruku karty.
 - n) Zamawiający zaakceptuje przekazany przez Wykonawcę wzór wydruku karty, bądź zgłosi uwagi do projektu niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni roboczych.
 - o) Wykonawca naniesie poprawki i ponownie przekaże Zamawiającemu wzór wydruku karty niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni roboczych.
 - p) Dopuszcza się maksymalnie dwukrotną weryfikację i poprawę przedstawionego wzoru wydruku karty.

§2

Dostawa przedmiotu Umowy, określonego w § 1 zostanie wykonana bezpośrednio do Zamawiającego w terminie do 15 dni roboczych od daty akceptu wzoru wydruku karty przez Zamawiającego.

§3

1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu dostawy określonego w § 1 w terminie 3 dni roboczych licząc od dnia ich dostarczenia, stwierdzając ilość kart zgodną z umową, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obie strony. Podpisany protokół będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
2. W przypadku dostarczenia niewłaściwej ilości kart, czy też wadliwego lub niezgodnego z wymogami przedmiotu umowy, Zamawiający nie podpisze protokołu odbioru, a w jego miejsce sporządzi protokół niezgodności, który przekaże Wykonawcy pisemnie lub e-mailem. Wykonawca będzie

zobowiązany niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 15 dni roboczych od dnia przekazania protokołu niezgodności do dostarczenia wolnego od wad przedmiotu zamówienia lub prawidłowej ilości kart transportem na własny koszt i ryzyko.

§4

1. **Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie z tytułu realizacji niniejszej umowy na dostawę 3.000 sztuk kart elektronicznych w wysokości netto zł (słownie:, powiększone o należny podatek VAT w obowiązującej wysokości.**
2. Koszt dostawy kart wynosi ----- zł netto (słownie: ----- złotych .../100) + podatek VAT w wysokości ----- zł (słownie: -----.)
3. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek Wykonawcy w terminie 14 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury, wystawionej po dokonaniu przez Zamawiającego odbioru przedmiotu zamówienia, przy czym Strony ustalają, że za datę terminowej płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 12 (słownie: m-cy) gwarancji na dostarczone bezkontaktowe karty elektroniczne, licząc od dnia odbioru przedmiotu dostawy nie zawierającego zastrzeżeń.
2. W przypadku wystąpienia wad lub usterek bezkontaktowych kart elektronicznych, które w żadnym wypadku nie podlegają naprawie Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu środków pieniężnych przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w wysokości stanowiącej równowartość uszkodzonej karty według ceny z dnia zawarcia umowy w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji

§ 6

1. Wykonawca na żądanie Zamawiającego, bez odrębnego wezwania, zapłaci kary umowne w następujących przypadkach:

- 1) w wysokości 5 % całkowitej wartości zamówienia, określonej w § 4 ust. 1, gdy zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
- 2) w wysokości odpowiadającej 0,2 % wartości przedmiotu zamówienia za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy.

Kary umowne mogą być potrącone z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia. Zamawiający może dochodzić również odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

§ 7

W razie opóźnień w zapłacie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca może dochodzić od Zamawiającego zapłaty ustawowych odsetek za opóźnienie.

§8

Informacje ogólne w zakresie ochrony danych osobowych

1. Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/56/WE (dalej jako: „RODO”), informujemy Panią/Pana o sposobie i celu w jakim przetwarzamy Pani/Pana dane osobowe, a także o przysługujących Pani/Panu prawach wynikających z regulacji o ochronie danych osobowych.
2. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:
Komunikacja Miejska – Płock Sp. z o.o., 09 - 400 Płock, ul. Przemysłowa 17, tel. 24 367-51-10, fax 24 367-51-14, email: sekretariat@kmplock.eu, strona internetowa www.kmplock.eu
3. Administrator wyznaczył osobę odpowiedzialną za przetwarzanie danych osobowych tj. Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych:
 - kierując korespondencję na adres: 09 - 400 Płock, ul. Przemysłowa 17
 - poprzez kontakt elektroniczny, adres e-mail: dane.osobowe@kmplock.eu
 - kontakt telefoniczny: 24 367-51-10
 - informacje na stronie www.kmplock.eu - zakładka RODO.

§ 9

Pozostałe postanowienia

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron



2. Wszelkie ewentualne spory wynikające z niniejszej umowy strony poddadzą rozstrzygnięciu Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zleceniobiorcy.
3. Jakikolwiek zmiany niniejszego kontraktu wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Umowa została sporządzona w dwu jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
6. KM – Płock Sp. z o.o. oświadcza, iż jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych. tj. z dnia 23 lutego 2021 r. ([Dz.U. z 2021 r. poz. 424](#)) późn. zmianami
7. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (tzw. Split payment). Zapłatę w tym systemie uznaje się za dokonanie płatności w terminie ustalonym w umowie.
8. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności (tzw. Split payment).
9. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawiane w jego imieniu, jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29.08.1997r. – Prawo Bankowe tj. z dnia 21 grudnia 2021 r. ([Dz.U. z 2021 r. poz. 2439](#)) z późn. zmianami prowadzony jest rachunek VAT.
10. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania rachunku bankowego, na który realizowane będą płatności z tytułu realizacji niniejszej umowy, wskazanego w danych Wykonawcy objętych elektronicznym wykazem podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust.1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. tj. z dnia 19 marca 2021 r. ([Dz.U. z 2021 r. poz. 685](#)), z późn.zm.), zwanym dalej „białą listą podatników VAT”
11. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać wszelkich zaleceń i wskazań sanitarno-epidemiologicznych prowadzonych na terenie RP w związku z epidemią koronawirusa SARS-COV-

Zamawiający

Wykonawca

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Sposób nadrukowywania 7 bajtowego numeru karty



Załącznik nr 1 do umowy z dnia

Sposób nadrukowywania 7 bajtowego numeru karty

1. Numer karty (UID) odczytywany jest z karty zgodnie z normą ISO/IEC14443-3:2001 (E) Part 3 (strona 20 Figure 11 – Usage of cascade levels)
2. Z otrzymanych danych tworzony jest numer (w zapisie hex) w następujący sposób:
0x[uid0][uid1][uid2][uid3][uid4][uid5][uid6] – np. 0x04974F72D82A80
3. Nadruk tworzony jest przez skonwertowanie powyższego numeru do postaci dziesiętnej, uzupełniając, w razie potrzeby, zerami wiodącymi do 17 znaków np. 01292267391822464

Zamawiający

Wykonawca