

PROJEKT

UMOWA Nr BKM-I.272.....2020

zawarta w dniu 2020 r. w Białymstoku

pomiędzy:

Miastem Białystok reprezentowanym przez Prezydenta Miasta, w imieniu którego występuje:

..... – Zastępca Prezydenta

Miasta z siedzibą: 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1, NIP: 9662117220, Regon: 050658640

zwanym dalej Zamawiającym

a:

.....

zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą**

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), na realizację zamówienia, pn.: „**Dostawa 60 000 szt. kart zbliżeniowych Mifare**”, o następującej treści:

§ 1

Przedmiotem umowy jest dostawa 60.000 sztuk nośników elektronicznych - kart zbliżeniowych w standardzie MIFARE Classic 1K zgodnych z normą ISO/IEC 14443 dla kart typu A, spełniających warunki i posiadających certyfikat MIFARE, opartych o procesor *MF IC S50 firmy NXP** (*zapis zostanie dostosowany do rodzaju kart – w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych*) o parametrach i charakterystyce opisanych poniżej i gwarantowanych przez Wykonawcę.

1) Charakterystyka fizyczna:

- a) karta wykonana z tworzywa sztucznego nie zawierającego szkodliwych składników chemicznych,
- b) antena wykonana z drutu miedzianego,
- c) połączenie modułu karty zbliżeniowej z anteną metodą termokompresji,
- d) wymiary zgodne z normami ISO 7816-7810 jak karty płatnicze ID-1 (85,8 x 54 x 0,76 mm),
- e) posiadanie ważnego certyfikatu MIFARE dla oferowanych kart MIFARE w standardzie Mifare Classic lub Mifare Plus wystawionego przez uprawnioną do tego instytucję – certyfikat na karty stanowiące przedmiot zamówienia stanowi załącznik do umowy.

2) Pamięć:

Załącznik nr 1 do SIWZ
BKM-I.271.4.2020

- a) technologia: CMOS EEPROM,
 - b) numeracja chipów z numerami 4-bajtowymi (32 bity),
 - c) pojemność: 1kByte (16 sektorów po 512 bitów) podzielona na 16 niezależnych sektorów po 4 bloki każdy,
 - d) ilość cykli zapisu: minimum 100 000,
 - e) ilość cykli odczytu: Nielimitowana,
 - f) okres przechowywania danych: nie mniej niż 10 lat.
- 3) Komunikacja - między kartą a czytnikiem odbywa się drogą radiową:
- a) częstotliwość nośna 13,56 MHz,
 - b) interfejs bezkontaktowy spełnia warunki normy ISO/IEC 14443 typ A,
 - c) szybkość komunikacji: co najmniej 106 Kbit/s,
 - d) czas realizacji operacji: mniej niż 100 ms,
 - e) protokół komunikacyjny: half duplex,
 - f) zasięg operacyjny: do 10 cm.
- 4) Zabezpieczenia:
- a) karta zawiera zabezpieczenia zgodne z normą ISO/IEC 14443 typ A,
 - b) każda karta zawiera unikalny i niezmienny numer, programowany trwale przez producenta układu pamięciowego,
 - c) komunikacja między kartą i czytnikiem, odbywająca się drogą radiową, jest szyfrowana z wykorzystaniem generowanej na karcie liczby losowej i 48 bitowego klucza,
 - d) dostęp do każdego z 16 sektorów jest zabezpieczony za pomocą kluczy. Zapewnia ochronę przed nielegalnymi zapisami w strukturze karty (np. zapisy w portmonetce elektronicznej lub bilecie okresowym),
 - e) karta zawiera 16 bitowy licznik zabezpieczony sprzętowo oraz posługuje się protokołem bezpieczeństwa zgodnym z CRC.
- 5) Zasilanie – Karta zasilana jest indukcyjnie przez czytnik. Karta nie posiada własnego źródła zasilania.
- 6) Parametry wytrzymałościowe:
- a) wytrzymałość: mechaniczna, temperaturowa (od -20 °C do +50 °C) bez utraty funkcjonalności i walorów estetycznych oraz chemiczna spełniające standardy opisane w normie ISO 10373,
 - b) trwałość całkowita 10 lat w warunkach normalnej eksploatacji,
 - c) wilgotność względna środowiska pracy karty do 90%.
- 7) Bezpieczeństwo:
- a) Karty umożliwiają wzajemną autoidentyfikację z czytnikiem systemu działającym zgodnie z normą ISO/IEC DIS 9798-2,
 - b) dostęp do każdego z 16 sektorów zabezpieczony za pomocą kluczy (do każdego sektora oddzielna para (2) kluczy),
 - c) karta zawiera 16 bitowy licznik zabezpieczony sprzętowo oraz posługuje się protokołem bezpieczeństwa zgodnym z CRC,

Załącznik nr 1 do SIWZ
BKM-I.271.4.2020

- d) istnieje możliwość wyłączenia programowanych funkcji zapisu dla kart wycofywanych z obiegu.
- 8) Nadruk:
- a) nadruk zostanie wykonany metodą offsetową (w czterech różnych kolorach na awersie i czterech różnych kolorach na rewersie), z rozdzielczością co najmniej 300 dpi, po nadruku karta zostanie zalaminowana. Jakość zastosowanego laminatu umożliwi nadruk termotransferowy i termosublimacyjny całej powierzchni karty na obu jej stronach,
- b) wzory graficzne nadruku na kartach zostaną przekazane Wykonawcy wraz z umową. Zamawiający wymaga drukowania kart w dwóch wzorach na awersie i w dziesięciu wzorach na rewersie (karty imienne – 1 wzór awersu i 9 wzorów rewersu, karty na okaziciela – 1 wzór awersu i 1 wzór rewersu),
- c) nadruki trwale zabezpieczone przed ścieraniem wg normy ISO 7816 – 7810, nr karty powinien być wykonany czytelnie w technice laserowej,
- d) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności numeru graficznego karty z numerem elektronicznym, karta uznana zostanie za wadliwą.
- 9) okres udzielonej gwarancji na karty zbliżeniowe wynosi 36 miesięcy.

§ 2

Termin realizacji: **21 dni od daty podpisania umowy, tj. od dnia 2020 r. do dnia r.**

§ 3

1. Wykonawcy, za realizację przedmiotu umowy, przysługuje wynagrodzenie brutto w wysokości zł (słownie:) w tym należny podatek VAT% w kwocie zł.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszelkie koszty jakie musi ponieść Wykonawca w celu należytego wykonania przedmiotu umowy.
3. Należność przysługująca Wykonawcy będzie płatna przelewem na jego rachunek o nr w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za realizację dostawy stanowić będzie podpisany bez zastrzeżeń przez strony umowy protokół odbioru.
5. Warunkiem podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru kart zbliżeniowych jest przeprowadzenie przez Zamawiającego procesu preaktywacji partii dowolnie wybranych 2% kart z dostawy, w terminie do 14 dni od daty dostawy. Zamawiający przeprowadzi preaktywację z wykorzystaniem do tego celu czytnika kart OMNIKEY 5421. Jeżeli ilość wadliwych kart w procesie preaktywacji przekroczy 0,5 % preaktywowanych kart Zamawiający uzna przekazany przedmiot zamówienia jako niezgodny z opisem zawartym w § 1 ust. 1 umowy, nałoży na Wykonawcę karę określoną w § 5 ust. 1 oraz wyznaczy Wykonawcy termin 10-dniowy na usunięcie wad.

Załącznik nr 1 do SIWZ
BKM-I.271.4.2020

6. Pomyślne przeprowadzenie procesu preaktywacji wskazanej w ust. 5 wybranej próby kart nie oznacza zakończenia procesu weryfikacji dostarczonego przedmiotu umowy pod względem technicznym i nie wyłącza możliwości roszczeń ze strony Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości. Sprawdzenie zgodności w tym zakresie będzie następować sukcesywnie, w miarę potrzeb Zamawiającego.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji przedmiotu umowy pod kątem jego zgodności z normą ISO 14443 typ A oraz dla kart zbliżeniowych standardu Mifare Classic 1K. W przypadku stwierdzenia powyższej niezgodności, Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia kart zgodnych z powyższą normą oraz standardem w terminie 15 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego niezgodności i będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej o której mowa w § 5 ust. 3 pkt 3.
8. Żądając usunięcia stwierdzonych wad innych niż określone w ust. 5, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie uzasadniony na ich usunięcie. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
9. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej wady w wyznaczonym terminie, Zamawiający odstąpi od umowy bez uprzedniego wypowiedzenia. W takim przypadku Wykonawca zapłaci karę w wysokości wskazanej w § 5 ust. 1 pkt 2).
10. Płatnikiem i adresatem faktury jest: Miasto Białystok - Urząd Miejski w Białymstoku ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok, NIP 9662117220, REGON 050658640.
Dane do wystawienia faktury:
NABYWCA: Miasto Białystok, ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok NIP: 9662117220
ODBIORCA: Urząd Miejski w Białymstoku, ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok
11. Za termin realizacji faktury uznaje się dzień, w którym Zamawiający polecił swojemu bankowi dokonanie przelewu na rachunek Wykonawcy.
12. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191) ma możliwość przesyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Zamawiający posiada konto na platformie nr PEPPOL: 5420304637. Jednocześnie Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych z wyjątkiem faktur korygujących.
13. Wykonawca oświadcza, że wskazany ust. 8 rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym przedsiębiorcy służącym do celów prowadzonej działalności gospodarczej, dla którego bank prowadzący ten rachunek utworzył powiązany z nim rachunek VAT.
14. Zamawiający oświadcza, że płatności za faktury wystawione przez Wykonawcę będą dokonywane na wskazany powyżej rachunek z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.

§ 4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu umowy na okres 36 miesięcy, której okres liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. Ujawnione w okresie gwarancji lub rękojmi wady, w tym wady stwierdzone w toku czynności, o których mowa w § 3 ust. 6, będą usuwane przez Wykonawcę na własny koszt w terminie 15 dni roboczych od daty ich zgłoszenia Wykonawcy w formie elektronicznej lub pisemnej.
3. W przypadku braku możliwości naprawy wadliwych kart, Wykonawca w wyżej wymienionym terminie wymieni wadliwe karty na nowe, wolne od wad na własny koszt.
4. Wykonawca nie odpowiada za wady i uszkodzenia kart spowodowane ich fizycznym uszkodzeniem (mechanicznym, chemicznym, termicznym itp.), niewłaściwym użytkowaniem lub zużyciem eksploatacyjnym.

§ 5

1. Wykonawca zapłaci kary umowne za:
 - 1) niedotrzymanie terminu dostawy, określonego w § 2 niniejszej umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - 2) odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1,
 - 3) przekazanie Zamawiającemu przedmiotu zamówienia niezgodnego z opisem zawartym w § 1 niniejszej umowy w wysokości 5 000 zł brutto,
 - 4) ponowne przekazanie Zamawiającemu przedmiotu zamówienia niezgodnego z opisem zawartym w § 1 niniejszej umowy, po wyznaczeniu przez Zamawiającego terminu na usunięcie wad, w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto,
 - 5) opóźnienie w usunięciu wad w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca dostarczył przedmiot umowy, w którym stwierdzono wady lub niezgodności z umową w ponad 10% liczby objętej dostawą,
 - 2) suma kar umownych naliczonych przez Zamawiającego z powodów określonych w ust. 1 przekroczyła kwotę 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy.
3. Naliczona przez Zamawiającego kara, zostanie potrącona z faktury wystawionej przez Wykonawcę. W przypadku niewystawienia faktury (co uniemożliwi potrącenie kary), Wykonawca zostanie wezwany notą obciążeniową do wpłacenia naliczonej kary umownej na konto bankowe Zamawiającego.

Załącznik nr 1 do SIWZ
BKM-I.271.4.2020

4. W przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego terminu zapłaty faktury określonego w § 3 ust. 3 umowy, Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki.
5. Strony umowy dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania do wysokości szkody rzeczywiście poniesionej.

§ 6

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1, powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

§ 7

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie działania ewentualnych podwykonawców, co oznacza, że Wykonawca nie może powołać się na jakiegokolwiek okoliczności wynikające z faktu podzlecenia części prac, dla usprawiedliwienia się z niewykonania postanowień niniejszej umowy.

§ 8

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą dopuszczalne w granicach unormowania art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9

1. Osobami odpowiedzialnymi za przebieg realizacji niniejszej umowy są:
 - ze strony Wykonawcy –, tel.,
 - ze strony Zamawiającego – tel. 85 869
2. Zmiana osób oraz danych kontaktowych wskazanych w ust. 1 wymaga niezwłocznego poinformowania drugiej strony umowy, bez konieczności zawarcia aneksu.

§ 10

1. Strony umowy zobowiązują się do:
 - 1) zachowania w tajemnicy wszelkich informacji otrzymanych i uzyskanych w związku z wykonywaniem zobowiązań wynikających z realizacji niniejszej umowy, w szczególności informacji o stosowanych technicznych i organizacyjnych środkach bezpieczeństwa;

Załącznik nr 1 do SIWZ
BKM-I.271.4.2020

- 2) wykorzystywania informacji jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanyymi przez Strony niniejszej umowy;
 - 3) podejmowania wszelkich kroków i działań w celu zapewnienia, że żadna z osób otrzymujących informacje w myśl postanowień pkt 1 nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości jak i w części stronom trzecim bez uzyskania uprzedniej, wyrażonej na piśmie zgody strony umowy, od której pochodzą informacje;
 - 4) tego, iż w razie wątpliwości w przedmiocie kwalifikacji określonych informacji na potrzeby niniejszej umowy, kwalifikowania tych informacji jako informacji chronionych zapisami niniejszej umowy;
 - 5) nie sporządzania kopii, ani jakiegokolwiek innego powielania, poza uzasadnionymi w prawie przypadkami, informacji otrzymanych i uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy;
 - 6) tego, iż przekazywanie, ujawnianie oraz wykorzystywanie informacji otrzymanych przez Wykonawcę od Zamawiającego będących przedmiotem niniejszej umowy nastąpić może wobec podmiotów uprawnionych na podstawie przepisów obowiązującego prawa i w zakresie określonym umową;
 - 7) przestrzegania zasad bezpieczeństwa, w trakcie czynności wykonywanych u strony umowy, o których strona ta poinformowała;
 - 8) stosowania własnych środków technicznych i organizacyjnych, wobec pracowników własnych i podwykonawców, dopuszczonych do realizacji niniejszej umowy, w celu dochowania tajemnicy informacji.
2. Zobowiązanie, o którym mowa w ust. 1 nie ma zastosowania do:
- 1) informacji ogólnie dostępnych i powszechnie znanych;
 - 2) informacji, na których ujawnienie strona umowy, od której pochodzą informacje, wyraziła wyraźną zgodę na piśmie, pod rygorem nieważności;
 - 3) informacji uzyskanych przez stronę umowy od osób trzecich, o ile takie ujawnienie przez osobę trzecią nie stanowi naruszenia powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub zobowiązań zaciągniętych przez te osoby. Strony umowy zobowiązane są do zachowania w tajemnicy informacji uzyskanych od osób trzecich, które zostały mu udostępnione z naruszeniem wymogów określonych w zdaniu poprzednim;
 - 4) udostępniania informacji na rzecz podmiotów uprawnionych, o ile obowiązek udostępniania tych informacji na rzecz tych podmiotów wynika z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Strony umowy oświadczają, że są świadome faktu, iż dane osobowe objęte są ochroną wynikającą z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L119 s.1z 2016 r., sprost. Dz. Urz. UE L127 s.2 z 2018 r.).

Załącznik nr 1 do SIWZ
BKM-I.271.4.2020

4. W ramach realizacji umowy nie nastąpi powierzenie przetwarzania danych osobowych, ani udostępnienie danych osobowych, poza danymi stron umowy oraz osób biorących udział przy realizacji umowy.

§ 11

Strony oświadczają, że zostały poinformowane, iż niektóre dane zawarte w treści umowy jak również przedmiot umowy mogą stanowić informację publiczną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 6 września 2001r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. 2019 r., poz. 1429).

§ 12

1. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwym miejscowo dla Zamawiającego sądom powszechnym.
3. Klauzula, o której mowa w ust. 1 ma zastosowanie również do roszczeń Zamawiającego dochodzonych w razie odstąpienia od umowy.

§ 13

1. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
2. Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy:
 - 1) — Załącznik nr 1 - Certyfikat określony w § 1 ust. 1 lit e
 - 2) Załącznik nr 2 - Projekty nadruku na kartach elektronicznych oraz ilości drukowanych rodzajów kart.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA