

**Załącznik B do SIWZ
WZÓR UMOWY**

UMOWA NR

zawarta w dniu r. pomiędzy Miejskim Zakładem Komunikacji Krotoszynie Sp. z o.o., REGON: 301004083, NIP: 621-17-77-881

z siedzibą: ul. Kobierska 5, 63-700 Krotoszyn

reprezentowanym przez :

1/..... -

2/..... -

zwanym dalej „Zamawiającym”

a :

.....

wpisanym wpod numerem

NIP, REGON

reprezentowanym przez:

1/..... -

zwanym dalej „Wykonawcą”

Zamówienie jest realizowane w ramach Projektu pn. „Wymiana taboru MZK w Krotoszynie na autobusy niskoemisyjne, budowa ciągów pieszo-rowerowych oraz inne inwestycje w obszarze transportu miejskiego” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia pn.

„Zakup i wdrożenie systemu zarządzania i organizacji ruchu dla MZK w Krotoszynie” w zamówieniu sektorowym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartość kwoty 418 000 euro na podstawie przepisów art. 39-46 w związku z art. 132 ust. 1 pkt 6 i art. 133 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2015 poz. 2164 ze zm.) zwanej dalej PZP została zawarta umowa o następującej treści :

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest zakup, montaż, wdrożenie i uruchomienie systemu automatycznego przekazywania danych z kas fiskalnych w autobusach do komputera na dyspozytorni, systemu umożliwiającego sprzedaż i kontrolę biletów okresowych elektronicznych oraz systemu informacji pasażerów w punkcie przesiadkowym- dworcu autobusowym.
2. Integralną część umowy stanowią:
 - 2.1. SIWZ ze wszystkimi załącznikami, w tym w szczególności szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / załącznik nr 1 do umowy/,

2.2. Oferta Wykonawcy

3. Parametry techniczne przedmiotu umowy są zgodne z warunkami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ.
4. Przedmiot umowy obejmuje ponadto dostawy, usługi i roboty budowlane powiązane z dostawą urządzeń określonych w załączniku nr 1 do umowy, tj. m.in.:
 - a) świadczenia wynikające z udzielonej gwarancji jakości, w tym świadczenie serwisu w okresie gwarancji,
 - b) dostarczenie wyposażenia, oprogramowania i koniecznych urządzeń wykorzystujących to oprogramowanie,
 - c) przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego w zakresie obsługi wdrożonych systemów,
 - d) dostarczenie dokumentacji, oprogramowania wymaganych przez zamawiającego oraz ich aktualizowanie co najmniej przez okres trwania gwarancji.
 - e) montaż i uruchomienie tablic informacyjnych.

§ 2

Wynagrodzenie Wykonawcy, warunki płatności

1. Strony ustaliły wartość zamówienia na kwotę:
brutto: zł (słownie:), należny podatek VAT% .
w tym :
 - a/. system automatycznego przekazywania danych z kas fiskalnych w autobusach do komputera na dyspozytorni w kwocie:
netto: zł (słownie:) plus należny podatek VAT, **brutto :** zł.
 - b/. systemu umożliwiającego sprzedaż i kontrolę biletów okresowych elektronicznych w kwocie : **netto:** zł (słownie:) plus należny podatek VAT, **brutto :** zł.
 - c/. system informacji pasażerów w punkcie przesiadkowym- dworcu autobusowym w kwocie : **netto:** zł (słownie:) plus należny podatek VAT, **brutto :** zł.
2. Wykonawca w cenie ofertowej zobowiązany jest ująć wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia niezbędne do jego wykonania. Wykonawcy nie przysługuje zwrot od Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.
3. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru końcowego całego przedmiotu umowy.
4. Termin płatności faktury wynosi do dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej i zgodnej z umową faktury VAT.
5. Fakturę należy wystawić na : Miejski Zakład Komunikacji w Krotoszynie Sp. z o.o., ul. Kobiarska 5, 63 – 700 Krotoszyn, NIP 621-177-78-81.
6. Zapłata dokonywana będzie w formie przelewu na konto Wykonawcy. Za datę zapłaty strony uważają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. W przypadku zlecenia przez Wykonawcę realizacji części robót podwykonawcom, warunkiem przyjęcia faktury przez Zamawiającego jest przedstawienie dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych.

8. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy.
9. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.

§ 3

Termin realizacji i odbiór przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, zainstalować i wdrożyć Zamawiającemu przedmiot umowy w terminie do dnia **31 października 2017 roku**.
2. Zamawiający zostanie poinformowany przez Wykonawcę o gotowości realizacji zamówienia, nie później niż na pięć dni przed jego faktyczną realizacją.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do Zamawiającego przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko.
4. Strony umowy zobowiązują się do spisania protokołów zdawczo-odbiorczych potwierdzających zgodność wykonanego przedmiotu umowy z SIWZ i ofertą Wykonawcy.
5. Odbiór przedmiotu umowy poprzedzony będzie sprawdzeniem prawidłowości działania każdego z systemów, w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
6. Ewentualne wady i usterki stwierdzone przy odbiorze, usuwane będą przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Stwierdzenie wad lub usterek wstrzymuje odbiór, aż do czasu usunięcia tych wad i usterek.
7. Za końcowy odbiór przedmiotu umowy uznaje się odbiór bez wad i usterek.
8. Za zakończenie realizacji przedmiotu umowy uważa się dzień podpisania przez strony umowy protokołu odbioru końcowego.
9. W odbiorze przedmiotu umowy bierze udział upoważniony przedstawiciel Wykonawcy, który składa podpis na protokole odbioru końcowego.
10. Przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego własności przedmiotu umowy następuje z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego.

§ 4

Dokumentacja, szkolenie, serwis

1. W ramach umowy Wykonawca bez dodatkowych opłat dostarczy dokumentację, oprogramowanie oraz urządzenia na warunkach i w zakresie określonym w załączniku nr 1 do umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawami autorskimi do dokumentacji oraz do oprogramowania i jest uprawniony do udzielenia zamawiającemu licencji na dokumentację oraz licencji na oprogramowanie.
3. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przekazana zamawiającemu dokumentacja i oprogramowanie, nie będą naruszać praw i interesów i dóbr prawem chronionych osób trzecich.
4. Wykonawca przeszkoli personel Zamawiającego w jego siedzibie w zakresie prawidłowej obsługi dostarczonych urządzeń niezbędnych do wdrożenia systemu zarządzania i organizacji ruchu.
5. Wykonawca zapewnia także serwis gwarancyjny.
6. Koszty, o których mowa w ust. 4 i 5 ponosi Wykonawca .

§ 5

Gwarancja, rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi za wady na przedmiot umowy na okres miesięcy.
2. Bieg terminu gwarancji należytej jakości oraz rękojmi za wady rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji należytej jakości lub rękojmi za wady także po terminie określonym w ust. 3, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
4. Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w wystawionych kartach gwarancyjnych.
5. Dokumenty gwarancyjne Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego. Treść dokumentów gwarancyjnych nie może naruszać postanowień umowy.
6. Termin na dokonanie naprawy gwarancyjnej : do 24 godzin od momentu zgłoszenia usterki/ nieprawidłowości.
7. W przypadku nie wykonania naprawy w terminie 3 dni Zamawiający zleci te prace osobie trzeciej na koszt wykonawcy.
8. Przeglądy gwarancyjne przeprowadzane będą przed upływem okresu rękojmi i gwarancji.

§ 6

Licencja

Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie systemowe i użytkowe wszystkich elementów systemu (dla działania których wymagane jest oprogramowanie) było dostarczone wraz z licencją lub licencja taka była udzielona przez Wykonawcę zamówienia w zakresie wymaganym dla zgodnego z obowiązującym prawem eksploataowania przez Zamawiającego.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej oferty.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, z zastrzeżeniem ust. 3, zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane (podpisanie protokołu odbioru końcowego), na zasadach określonych w art. 151 ust. 1-3 ustawy.
3. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy Zamawiający pozostawi 30 % kwoty, o której mowa w ust. 1.
4. Kwota, o której mowa w ust. 3, zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w piętnastym dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 9

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości Umowy,

- b) za niedotrzymanie terminu dostawy przedmiotu umowy - w wysokości 0,1 % wartości umowy za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w naprawie gwarancyjnej przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wartości umowy za każdą godzinę opóźnienia.
2. Naliczone kary umowne zostaną potrącone z płatności należnej jaka będzie się należeć Wykonawcy, jak również z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie zwalnia go z obowiązku ukończenia przedmiotu umowy oraz nie wyklucza możliwości skorzystania przez Zamawiającego z innych środków ochrony prawnej.
 3. W przypadku przekroczenia terminów płatności ze strony Zamawiającego, Wykonawca ma prawo naliczać odsetki w wysokości ustawowej.
 4. Zapłata kary umownej nie wyłącza prawa do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 10

Dopuszczalne zmiany zawartej umowy

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy z zastrzeżeniem postanowień ust. 2.
2. Zgodnie z art. 144 ustawy PZP - Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku:
 - a) działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na termin wykonania robót (np. klęski żywiołowe, strajki), o ilość dni w których te okoliczności wystąpią,
 - b) zaistnienia oczywistej omyłki pisarskiej lub rachunkowej,
 - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w tym zmiany stawek podatku VAT.
 - d) pojawienia się na rynku już po podpisaniu umowy nowych rozwiązań technicznych lub technologicznych pozwalających na zmniejszenie kosztów eksploatacji sprzętu lub uzyskanie korzystniejszych parametrów technicznych,
 - e) zaniechania lub wycofania z produkcji określonych materiałów lub elementów wskazanych w szczegółowych wymaganiach technicznych,
 - f) wystąpienia zamówień dodatkowych- o ile stały się niezbędne i zostały spełnione przesłanki ustawowe- mających wpływ na prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, których realizacja powoduje konieczność przedłużenia terminu umowy podstawowej o okres niezbędny do realizacji w/w zamówień. Zamawiający zmieni wysokość wynagrodzenia Wykonawcy.a także w innych przypadkach wymienionych w art. 144 ustawy PZP.
Zmiany określone w ust. 2 ppkt. d) i e) nie mogą powodować wzrostu wynagrodzenia umownego. Obniżenie cen z tego tytułu jest dopuszczalne.
3. Wskazane powyżej zmiany mogą zostać wprowadzone, jedynie w przypadku jeżeli obydwie strony umowy zgodnie uznają, że zaszły wskazane okoliczności oraz wprowadzenie zmian jest konieczne dla prawidłowej realizacji zamówienia.
4. Niedopuszczalna jest, pod rygorem nieważności, zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§ 11

Podwykonawstwo

1. Wykonawca co do zasady realizuje przedmiot umowy w całości siłami własnymi. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Umowa o podwykonawstwo na wykonanie robót budowlanych musi być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
4. Niniejsza umowa nie dopuszcza zawierania umów o dalsze podwykonawstwo.
5. Zawarcie umowy o roboty budowlane z podwykonawcą nie zmienia zobowiązań Wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy w takim samym zakresie jak za swoje działania.
6. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny w stosunku do Zamawiającego za zlecone do podwykonania części prac.

§ 12

Wypowiedzenie, odstąpienie od umowy

1. W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu zamówienia wynoszącego min. 30 dni, Zamawiający może odstąpić od umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, 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. Odstąpienie od umowy w tym przypadkach może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności wyłącznie w formie pisemnej ustalonej przez obie Strony.
2. Strony postanawiają, że Wykonawca nie może – bez zgody Zamawiającego - przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
4. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego sąd.
5. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach : 2 dla Zamawiającego, 1 dla Wykonawcy.

Zamawiający :

Wykonawca :