

PROJEKT UMOWY

zawarta w dniu pomiędzy Miastem Piotrków Trybunalski z siedzibą Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski reprezentowanym przez :

Kierownika Biura Planowania Rozwoju Miasta – Katarzynę Szokalską

zwaną dalej „Zamawiającym” ,

a

prowadzącym działalność gospodarczą wpisaną do CEIDG.....

z siedzibą w przy ul.

lub wpisany do rejestru KRS

zwanym dalej „Wykonawcą”

W wyniku przeprowadzenia uproszczonego postępowania o wartości poniżej równowartości kwoty 30.000 euro, zawarto umowę następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje **opracowanie koncepcji oraz szacunkowej analizy ekonomicznej dla projektu „Piotrków Trybunalski Inteligentne Miasto – PTIM”**. Zamawiający wymaga aby wykonana dokumentacja obejmowała następujące obszary:
 - system telewizji przemysłowej (CCTV) wraz z inteligentną analizą ruchu miejskiego,
 - system informacji miejskiej,
 - system informacji pasażerskiej,
 - system informacji meteorologicznej,
 - sieć teletransmisji danych,
 - Centrum Przetwarzania Danych,
 - system Inteligentnego Sterowania i Zarządzania Ruchem,
 - system informacji parkingowej,
 - system analityczny dla danych kolekcjonowanych w ramach obszarów,
 - system płatności elektronicznych,
 - Inteligentna architektura – przystanek, ławka, słup ogłoszeniowy, strefa wypoczynku
2. Dla każdego z obszarów musi zostać wykonana analiza SWOT oraz musi zostać opracowane uzasadnienie dla realizacji obszaru.
3. Dla każdego z obszarów musi zostać wykonana szacunkowa analiza finansowa, uwzględniająca koszt budowy oraz utrzymania w perspektywie 5 lat od czasu realizacji projektu lub koszt dzierżawy infrastruktury istniejącej na terenie miasta,
4. Dla każdego z obszarów musi zostać wykonana szacunkowa analiza ekonomiczna, w tym analiza kosztów i korzyści (CBA)

5. Dodatkowo dla każdego z obszarów wskazanych w analizie finansowej i ekonomicznej warty realizacji, Wykonawca przedstawi możliwości ich sfinansowania w oparciu o środki UE oraz inne.
6. Dla każdego z obszarów musi zostać wykonana szacunkowa analiza integracji istniejących systemów z obszarami, które będą przedmiotem niniejszego projektu. Analiza integracji powinna zawierać informację o zasadności i kosztach jej prowadzenia.
7. Analizę oczekiwań społecznych w zakresie rezultatów projektu przeprowadzoną na podstawie badań ankietowych. Badanie powinno obejmować minimalnie 200 osób losowo wybranych na terenie miasta. Badanie musi zostać przeprowadzone w co najmniej 4 różnych punktach miasta uzgodnionych z Zamawiającym. Zakres merytoryczny ankiety musi zostać uzgodniony z Zamawiającym.
8. Zamawiający wymaga aby w ramach projektu została przeprowadzona inwentaryzacja elementów, które zostaną wykorzystane przy opracowaniu koncepcji dla każdego z obszarów. Inwentaryzacja musi uwzględniać następujące elementy:
 - 8.1 mapy instalacji teletechnicznych dostępnych na terenie miasta pod kątem wykorzystania istniejącej infrastruktury na potrzeby projektu,
 - 8.2 zasobów informatycznych, możliwych do wykorzystania w ramach projektu,
9. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac związanych z realizacją niniejszego projektu na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego w sposób gwarantujący najlepsze możliwe odwzorowanie przedmiotu projektu w stosunku do rzeczywistości. Zamawiający rozumie przez to prowadzenie prac w terenie, których rzetelność oraz rzeczowość zostanie potwierdzona spisem z natury oraz dokumentacją zdjęciową wzbogaconą opisem merytorycznym.
10. Zamawiający informuje, że w celu osiągnięcia najlepszych rezultatów niniejszego projektu deklaruje czynny udział pracowników Urzędu w zadaniach prowadzonych przez Wykonawcę.
11. W ramach niniejszego zamówienia musi zostać wykonana analiza ryzyk projektowych uwzględniająca wszelkie elementy ryzyka, które mogą pojawić się na etapie opracowania wniosku o dofinansowania oraz na etapie realizacji.
12. Opracowana dokumentacja musi być spójna z następującymi dokumentami:

Strategią rozwoju miasta Piotrków Trybunalski 2020, Krajową Architekturą Inteligentnych Systemów Transportowych, European ITS Framework Architecture (KAREN), Zintegrowanymi Inwestycjami Terytorialnymi dla województwa łódzkiego, Regionalną Strategią Innowacyjną dla Województwa Łódzkiego – „LORIS 2030”, Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Łódzkiego 2014 – 2020 wraz z uszczegółowieniem, Dokumentami implementacyjnymi do strategii rozwoju transportu do 2020 r. (z perspektywą do 2030 r.), Niebieskimi Księgami dla projektów transportowych w ramach perspektywy finansowej 2014-2020.

13. Wykonawca potwierdza, że otrzymał od Zamawiającego wszelkie niezbędne wyjaśnienia i dokumenty, wymagane dla wykonania przedmiotu Umowy. W razie wystąpienia konieczności uzyskania dalszych informacji lub dokumentów, Zamawiający przekaze je Wykonawcy na jego wniosek.
14. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy zostanie zrealizowany z zachowaniem umownych terminów oraz należytej staranności.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Koncepcję oraz szacunkową analizę ekonomiczną, o której mowa w §1, należy wykonać w 4 egzemplarzach + wersja elektroniczna.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji dotyczących działalności Zamawiającego, o których dowiedział się w trakcie realizacji niniejszej umowy.

§ 3

1. Wykonawca może korzystać z pomocy innych osób zatrudnionych przez Wykonawcę.
2. Strony zobowiązują się współdziałać ze sobą ściśle przy wykonywaniu niniejszej umowy.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia wymieniony w §1 w terminie **do 10 grudnia 2015r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się do uzgodnienia treści dokumentu przez Zespół ds. Miasta Innowacyjnego, przed dniem odbioru końcowego opracowania.
3. Przekazanie przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego w dwóch egzemplarzach, po podpisaniu przez obie strony.
4. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia ewentualnych wad wskazanych w protokole odbioru w terminie **7 dni** od daty podpisania protokołu.
5. Podpisanie protokołu odbioru nie oznacza potwierdzenia braku wad fizycznych i prawnych w przedmiocie zamówienia.

§ 5

1. Z chwilą przyjęcia przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do opracowań wymienionych w § 1 na wszystkich polach eksploatacji, w szczególności w zakresie utrwalenia, wprowadzania do pamięci komputera, zwielokrotniania zarówno w formie pisemnej, jak i zapisu komputerowego oraz rozpowszechniania.
2. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie zmian i poprawek w analizie sporządzonej w oparciu o niniejszą umowę, przez inny podmiot.

§ 6

1. Z tytułu wykonania niniejszej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości **zł netto + VAT** **zł brutto** (słownie złotych:)
2. Wynagrodzenie powyższe obejmuje zwrot wszelkich wydatków poniesionych przez Wykonawcę w celu wykonania niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie w terminie **14 dni** od przedstawienia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.

4. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury po przyjęciu prac przez Zamawiającego.

5. Płatnikiem faktury będzie Miasto Piotrków Trybunalski z siedzibą Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, NIP: 771-27-98-771.

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:

a) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust.1,

b) za zwłokę w realizacji umowy- 0,25% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust.1 za każdy dzień zwłoki. Po przekroczeniu wysokości kar umownych odpowiadających 15% wartości brutto umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy,

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy – 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1 ,

d) za zwłokę w usunięciu wad - 0,25% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad .

2. W przypadku, gdyby kary umowne nie pokryły całkowicie strat spowodowanych zwłoką, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.

§ 8

1. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po jego stronie lub w przypadku niewykonywania przez Zamawiającego obowiązków wynikających z § 3 ust.

2. Wykonawca może odstąpić od umowy bez konsekwencji wymienionych w § 7.

3. W przypadku zaistnienia okoliczności wymienionych w ust. 1, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonane prace, w wysokości proporcjonalnej do wynagrodzenia brutto wymienionego w § 6 i wykonanej pracy.

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Prawa autorskiego i Kodeksu Cywilnego.

2. Spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Wykonawca oświadcza, iż wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w umowie oraz sporządzonej na jej podstawie dokumentacji dla potrzeb realizacji zadania zgodnie z ustawą z 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1182 ze zm.)

§ 11

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

§ 12

Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.

Zamawiający :

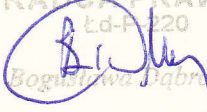
.....

Wykonawca:

.....

KIEROWNIK
Biura Planowania Rozwoju Miasta

Katarzyna Szokalska

RADCA PRAWNY
Łd-P-120

Bogusława Jabrowska