

UMOWA Nr

zawarta w dniu r. w Lublinie pomiędzy:

Gminą Lublin - reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Prezydenta Miasta Lublin przez **Pana Kazimierza Pidek – Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie** z siedzibą w Lublinie, ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin, NIP 946-26-28-619, REGON 060778879, zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....
.....
reprezentowanym przez upoważnione do zaciągania zobowiązań osoby:

.....
.....
zwanym dalej **Wykonawcą**,

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Umowa niniejsza zostaje zawarta po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza.

§ 2

1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie pomiarów ruchu drogowego (kołowego i pieszego) na wybranych skrzyżowaniach, odcinkach międzywęzłowych i przejazdach kolejowych w ciągu ulic miasta Lublina, oraz aktualizacji bazy danych Operacyjnej Mapy Oznakowania.**

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- wykonanie pomiarów bezpośrednich natężenia ruchu drogowego (kołowego i pieszego) na wybranych skrzyżowaniach i odcinkach międzywęzłowych ulic Lublina,
- wprowadzenie wyników pomiarów do programu InterCAD 2.67 z nakładkami iOMO 3.0, iPOM, iPOT,
- opracowanie potoków natężenia ruchu kołowego w formie graficznej i papierowej,
- inwentaryzacja w terenie i aktualizacja sekcji Operacyjnej Mapy Oznakowania,
- wprowadzenie zaktualizowanych sekcji OMO do bazy danych programu InterCAD 2.67,
- uruchomienie przekazanych danych i aplikacji w programie InterCAD 2.67,
- opracowanie i przekazanie całego zakresu przedmiotu zamówienia w formie elektronicznej na nośniku CD.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 - opis przedmiotu zamówienia.

4. Szczegółowy zakres prac zawarty jest w załącznikach: nr 2 - wykaz skrzyżowań i odcinków międzywęzłowych do pomiarów ruchu kołowego i pieszego, nr 3 – wykaz sekcji OMO do aktualizacji.

§ 3

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 2 w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 15 grudnia 2012 r.** .

2. **Wykonawca** przekaże **Zamawiającemu** kompletny i zgodny z § 2 umowy przedmiot zamówienia w siedzibie **Zamawiającego** (Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin) w terminie określonym w ust. 1.

3. Przekazanie przedmiotu zamówienia odbędzie się na podstawie pisemnego pokwitowania

potwierdzającego, w jakiej ilości i w jakiej dacie zostały one złożone przez **Wykonawcę** u **Zamawiającego**, z zastrzeżeniem, że pokwitowanie to nie stanowi potwierdzenia dokonania przez **Zamawiającego** odbioru prac .

4. **Zamawiający** w terminie 14 dni dokona sprawdzenia zgodności przekazanych prac zakresem umowy i sporządzi protokół zdawczo – odbiorczy, w którym potwierdzi dokonanie odbioru prac.

5. Datę wskazaną w pokwitowaniu przekazania, o którym mowa w ust. 3, traktuje się jako datę wykonania przedmiotu umowy, o ile prawidłowość realizacji przedmiotu umowy została potwierdzona przez **Zamawiającego** postanowieniami protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w ust. 4.

6. Do protokołu zdawczo - odbiorczego **Wykonawca** załącza wykaz zrealizowanych części przedmiotu zamówienia oraz pisemne oświadczenie, że przedmiot zamówienia jest wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

7. Brak oświadczenia, o którym mowa w ust. 6, skutkować będzie nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy.

§ 4

1. **Wykonawca** oświadcza, iż przedmiot zamówienia wykona bez udziału podwykonawców.

lub

1 **Wykonawca** oświadcza, iż zamierza powierzyć następujący zakres prac

Podwykonawcom:

2. **Wykonawca** zobowiązany jest zawrzeć z **Podwykonawcą** umowę, której zapisy nie będą naruszały postanowień niniejszej umowy.

3. **Wykonawca** jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak za własne działania.

4. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy **Podwykonawców**

§ 5

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy , o którym mowa w § 2, określone kwotą ryczałtową wynosizł (słownie: złgr) brutto.

2. Na wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 składa się kwota netto zł (słownie: zł gr) i podatek VAT zł (słownie: złgr).

3. Wynagrodzenie **Wykonawcy** obejmuje całość kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, niezbędnych do jego wykonania.

4. Płatność wynagrodzenia nastąpi jednorazowo przelewem na wskazane konto **Wykonawcy** w terminie 21 dni od daty doręczenia do siedziby **Zamawiającego** (Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin) faktury wystawionej na podstawie protokołu zdawczo -odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 4.

5. Strony zgodnie postanawiają, że w treści faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej Umowy, jako Nabywca będzie figurował Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie (ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin), NIP 946-26-28-619, REGON 060778879.

§ 6

Okoliczności uzasadniające zmianę terminu wykonania umowy nie dają prawa do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1.

§ 7

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez **Wykonawcę** z przyczyn leżących po stronie **Zamawiającego**, **Zamawiający** zapłaci karę umowną w wysokości 20% kwoty określonej w § 5 ust.1,

z zastrzeżeniem § 8 ust. 1.

2. W przypadku odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy, Wykonawca** zapłaci karę umowną w wysokości 20% kwoty określonej w § 5 ust. 1.

3. W przypadku opóźnienia przez **Wykonawcę** terminu wykonania przedmiotu umowy, zapłaci on karę umowną w wysokości 0,2 % kwoty określonej w § 5 ust.1 za każdy dzień opóźnienia.

4. W przypadku opóźnienia w usuwaniu wad przedmiotu umowy, **Wykonawca** zapłaci karę umowną w wysokości 0,2 % kwoty określonej w § 5 ust.1 za każdy dzień opóźnienia.

5. W sytuacji opóźnienia w zapłacie faktury **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** odsetki ustawowe.

6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 8

1. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadku odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 1 **Wykonawca** ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego za prace wykonane do czasu odstąpienia od umowy.

§ 9

1. Na wykonany przedmiot umowy, **Wykonawca** udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty odbioru wskazanej w protokole zdawczo - odbiorczym.

2. W ramach gwarancji **Wykonawca** będzie zobowiązany do bezpłatnego usunięcia wad w przedmiocie, które ujawnią się w okresie gwarancji i które wynikną z nieprawidłowego wykonania jakiegokolwiek elementu przedmiotu umowy lub jakiegokolwiek działania lub zaniebdania **Wykonawcy**.

3. **Zamawiający** może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę w przedmiocie umowy przed upływem tego terminu.

4. **Wykonawca** wystawi i wyda **Zamawiającemu** w dniu odbioru przedmiotu zamówienia dokument gwarancyjny na wykonany przedmiot zamówienia.

5. Dokument gwarancyjny, o którym mowa w ust. 4 winien obejmować co najmniej postanowienia określone w ust. 1, 2 i 3.

6. W przypadku otrzymania wadliwego przedmiotu umowy lub jego części **Zamawiający** wykonując uprawnienia z tytułu gwarancji może:

a) żądać bezpłatnego usunięcia wad w terminie 14 dni od daty powiadomienia **Wykonawcy** przez **Zamawiającego** o wadach,

b) odstąpić od umowy, jeżeli wskazane wady nie zostaną usunięte zgodnie z dokumentem gwarancyjnym,

c) zlecić usunięcie ujawnionych w okresie gwarancji wad w przedmiocie umowy stronie trzeciej na koszt **Wykonawcy**, jeżeli **Wykonawca** nie usunie ich w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**

§ 10

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron, wyrażoną w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.

2. Zakazana jest istotna zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, z zastrzeżeniem § 11.

§ 11

1. Dopuszczalne są następujące rodzaje i warunki zmiany treści umowy:

1) zmiana stawki i kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 i 2,

2) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia w przypadku:

a) działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie umowy w terminie,

b) realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej

umowy, powodującego konieczność skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań,
c) gdy zachowanie pierwotnego terminu nie leży w interesie **Zamawiającego**.

- 2.. Zmiany umowy przewidziane w ust. 1 dopuszczalne są na następujących warunkach:
- ad pkt. 1) – stawka i kwota podatku VAT oraz wynagrodzenie brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę,
 - ad pkt. 2) – zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia:
 - ad pkt. 2 lit. a - o okres niezbędny do usunięcia skutków działania siły wyższej,
 - ad pkt. 2 lit. b - o okres czasu niezbędny do wykonania prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, realizowanych w drodze odrębnej umowy
 - ad pkt. 2 lit. c - o okres umożliwiający Zamawiającemu osiągnięcie korzyści, stanowiących podstawę zmiany terminu realizacji.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i innych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.

§ 13

Ewentualne spory wynikłe w toku realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy sąd powszechny w Lublinie.

§ 14

Umowę spisano w **5-ciu** jednobrzmiących egzemplarzach, w tym **1** egzemplarz dla **Wykonawcy** i **4** dla **Zamawiającego**.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Kontrasygnata

.....