

UMOWA Nr.....

zawarta w dniu ..... pomiędzy Gminą Lublin reprezentowaną na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Lublin przez Pana Kazimierza Pidek – Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, z siedzibą: ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin, NIP 946-26-28-619, REGON 060778879, zwanym dalej **Zamawiającym**  
 a ..... z siedzibą:.....zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**, reprezentowanym przez upoważnione do zaciągnięcia zobowiązań osoby:  
 .....

### § 1

Umowa niniejsza zawarta została po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164), w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza.

### § 2

1. Przedmiotem zamówienia jest **kompleksowa realizacja usługi wdrożenia systemu monitorowania pojazdów utrzymania zimowego, opartego na technologii GPS.**
2. Realizacja przedmiotu zamówienia nastąpi w podziale na trzy kolejne etapy:
  - Etap I** – dostawa oraz instalacja 12 aplikacji typu klient, 12 kompletów (login i hasło) umożliwiających dostęp do systemu poprzez aplikację WWW oraz sprzętu wykorzystywanego bezpośrednio do koordynowania oraz nadzorowania akcji zimowego utrzymania na terenie miasta Lublin przy użyciu dostarczonych aplikacji, szkolenie w zakresie obsługi aplikacji typu klient oraz poprzez aplikację WWW dostarczonego oprogramowania.
  - Etap II** – montaż urządzeń GPS oraz czujników pługowania i posypu na 60 pojazdach w firmach świadczących usługi zimowego utrzymania, szkolenie kierowców w obsłudze zamontowanych urządzeń oraz wykonanie przeglądu wraz z konserwacją zamontowanych urządzeń w sezonach zimowych 2016/2017 oraz 2017/2018 (dwukrotne w każdym sezonie zimowym).
  - Etap III** – dzierżawa kompletnych urządzeń GPS oraz czujników pługowania i posypywania, ich demontaż po zakończonym sezonie zimowym oraz ponowny montaż przed rozpoczęciem kolejnego sezonu i ponowny demontaż po jego zakończeniu (umowa obejmuje sezony zimowe 2016/2017 oraz 2017/2018).
3. Szczegółowe wymagania, warunki techniczne i zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia zawiera załącznik **nr 1** do niniejszej umowy, stanowiący jej integralną część.

### § 3

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania zamówienia muszą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania oraz wymaganiom zawartym w załączniku **nr 1** do umowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dołączone do systemu identyfikatory i dokumenty określające producenta, legalność, jakość wykonania, standard, zgodność z polskimi i międzynarodowymi normami oraz innymi wymaganiami prawem regulacjami.

### § 4

1. Wykonawca zrealizuje:
  - 1) **Etap I - w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy.**
  - 2) **Etap II - w terminie do 10 dni od daty pisemnego zlecenia Wykonawca dokona montażu urządzeń GPS oraz czujników pługowania i posypu na wskazanych przez Zamawiającego pojazdach przed rozpoczęciem każdego kolejnego sezonu zimowego.**
  - 3) **Etap III - w terminie od 01.11.2016 r. do 30.04.2017 r. oraz od 01.11.2017 r. do 30.04.2018 r.**

2. Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego informowania Zamawiającego o przeszkodach w realizacji kolejnych etapów na adresy e-mail: [jkaszynska@zdm.lublin.eu](mailto:jkaszynska@zdm.lublin.eu), [mpukaluk@zdm.lublin.eu](mailto:mpukaluk@zdm.lublin.eu)

#### § 5

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kolejnych etapów zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do umowy, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
2. Po wykonaniu Etapu (lub jego określonej części), Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru oraz załącza dokumenty odbiorowe w dwóch egzemplarzach (jeden dla Wykonawcy, drugi dla Zamawiającego), a w szczególności protokoły badań i sprawdzeń, wymagane atesty, certyfikaty, świadectwa jakości, homologacji, specyfikacje techniczne sprzętu i urządzeń, instrukcje obsługi itp.
3. Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych sprawdza prawidłowość wykonania zadania i kompletność załączonych dokumentów.
4. W przypadku stwierdzenia, że zadanie zostało wykonane w sposób prawidłowy, Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych dokonuje odbioru zadania. Z postępowania odbiorowego sporządza się protokół odbioru.
5. W przypadku stwierdzenia, że zadanie wykonane zostało w sposób sprzeczny z postanowieniami umowy lub jest obciążone wadami, Zamawiający wyznacza Wykonawcy ostateczny termin wykonania poprawek. Po ich wykonaniu Wykonawca ponownie, ostatecznie zgłasza gotowość do odbioru.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pełnej archiwizacji pracy sprzętu w sezonie 2016/2017 i 2017/2018 i dostarczenie oprogramowania w trybie Offline w celu jej odczytania.

#### § 6

1. Wykonawca jest zobowiązany do bezpłatnego usuwania awarii oraz:
  - 1) Telefonicznego przyjmowania i potwierdzania zgłoszeń awarii przez całą dobę pod numerem telefonu ..... lub adresem e-mail.....
  - 2) Rozpoczęcia działań serwisowych nie później niż 3 godziny od zgłoszenia.
  - 3) Usunięcia awarii, która nie była spowodowana z winy Zamawiającego (lub Wykonawcy zimowego utrzymania):
    - a) Usunięcia awarii systemu, jego elementu lub przyczyn niestabilnej pracy, w terminie do 8 godzin od momentu zgłoszenia awarii.
    - b) Usunięcia awarii urządzenia GPS, czujnika pługowania lub posypu oraz niezależnej instalacji GPS w terminie do 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii.
    - c) Poinformowania Zamawiającego o naprawie systemu, urządzeń, czujników bądź instalacji.
  - 4) Udzielania drogą telefoniczną pod numerem ..... w czasie pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 15.30 wyznaczonemu pracownikowi nielimitowanych konsultacji w zakresie użytkowania systemu, jak również udzielania konsultacji drogą elektroniczną pod adresem .....
2. Za awarię uważa się stan systemu niespełniający wymagań określonych w załączniku nr 1 do umowy.
3. W przypadku stwierdzenia i udowodnienia winy Zamawiającego lub Wykonawcy zimowego utrzymania w powstaniu awarii, Wykonawca dokona serwisu odpłatnie i kosztami obciąży się odpowiednio Zamawiającego lub Wykonawcę zimowego utrzymania.

#### § 7

Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona bez udziału Podwykonawców.

**lub**

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona z udziałem Podwykonawców
2. Wykonawca oświadcza, iż powierzy następujący zakres prac Podwykonawcom:
  - 1).....
3. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Podwykonawcą umowę, której zapisy nie będą naruszały postanowień niniejszej umowy.

4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak za własne działania.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

#### § 8

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy będzie przysługiwać wynagrodzenie wg formularza wyceny – załącznik nr 2 do umowy w kwocie:
  - 1) Etap I – kwota brutto ..... zł (słownie: .....), na którą składa się kwota netto w wysokości..... zł (słownie: .....) oraz należny podatek VAT w kwocie ..... zł (słownie:.....),
  - 2) Etap II – kwota brutto..... zł (słownie: .....), na którą składa się kwota netto w wysokości ..... zł (słownie: .....) oraz należny podatek VAT w kwocie ..... zł (słownie: ..... ),
  - 3) Etap III – kwota brutto ..... zł (słownie: .....), na którą składa się kwota netto w wysokości ..... zł (słownie: .....) oraz należny podatek VAT w kwocie ..... zł (słownie: .....).
2. Podstawą wypłaty wynagrodzenia za realizację zadań w Etapie I i II będą faktury wystawione w oparciu o protokół odbioru o którym mowa w § 5 ust. 4.
3. Wynagrodzenie za realizację Etapu III wypłacane będzie w 12 równych miesięcznych ratach, tj. w okresach od 01.11.2016 r. do 30.04.2017 r. oraz od 01.11.2017 r. do 30.04.2018 r. W przypadku wystawiania faktur przez Wykonawcę za Etap III Zamawiający upoważnia do wystawiania faktur VAT bez swojego podpisu.
4. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia będzie przekazywane przelewem na konto Wykonawcy, na podstawie poprawnie wystawianych przez Wykonawcę faktur wraz z kompletem niezbędnych dokumentów rozliczeniowych, po zatwierdzeniu ich przez Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie.
5. Termin zapłaty wynosi ..... od daty złożenia do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie poprawnie wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru i kompletem dokumentów rozliczeniowych.
6. Za zwłokę w zapłacie faktury Wykonawca może żądać odsetek ustawowych.
7. Strony zgodnie postanawiają, że w treści faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy, jako nabywca będzie figurować: Gmina Lublin - Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie (ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin), NIP 946-26-28-619, REGON 060778879.

#### § 9

1. Strony zgodnie postanawiają, że naprawienie szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy nastąpi przez zapłatę kary umownej.
2. Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 4 ust. 1 pkt. 1) oraz pkt 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za każdy dzień zwłoki karę umowną w wysokości 200,00 zł brutto.
3. W przypadku odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25 000,00 zł brutto.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, Zamawiający z zastrzeżeniem § 10 ust. 1 zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 25 000,00 zł brutto.
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 30,00 zł za każdą godzinę zwłoki w usuwaniu awarii systemu lub urządzeń w terminach określonych w § 6 ust. 1.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w przypadku poniesienia szkody przewyższającej wartość kary umownej oraz w innych przypadkach niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
7. Strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego, w tym odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

## § 10

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, 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 chwili odstąpienia od umowy.

## § 11

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 §13.

## § 12

1. Dopuszczalne są następujące rodzaje i warunki zmiany treści umowy:
  - 1) zmiana stawki i kwot podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonych w § 8. Stawka i kwoty podatku VAT oraz kwoty wynagrodzenia brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę stawki podatku VAT,
  - 2) zmiana kwot określonych w § 8 ust. 1 niniejszej umowy w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 2008). Wynagrodzenie ulegnie zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów pracy ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana kosztów pracy wynika ze zmiany przepisów prawa dot. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wprowadzenie przedmiotowych zmian wynagrodzenia możliwe będzie jeżeli Wykonawca:
    - a) udowodni, że zmiana w/w przepisów będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
    - b) wykaże jaką część wynagrodzenia stanowią koszty pracy ponoszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia oraz jak zmiana przepisów wpłynie na wysokość tych kosztów.Zamawiający zastrzega sobie prawo do wniesienia zastrzeżeń dotyczących wysokości kosztów pracy przedstawionych przez Wykonawcę. W szczególności Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawiania na żądanie Zamawiającego kalkulacji kosztów składających się na wynagrodzenie wraz z dowodami potwierdzającymi ponoszenie poszczególnych rodzajów kosztów przez Wykonawcę.
  - 3) zmiana kwot określonych w § 8 ust. 1 niniejszej umowy w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wynagrodzenie ulegnie zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana tych kosztów wynika ze zmiany przepisów prawa dot. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wprowadzenie przedmiotowych zmian wynagrodzenia możliwe będzie jeżeli Wykonawca:
    - a) udowodni, że zmiana w/w przepisów będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
    - b) wykaże jaką część wynagrodzenia stanowią koszty pracy ponoszone przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia oraz jak zmiana przepisów wpłynie na wysokość tych kosztów.Zamawiający zastrzega sobie prawo do wniesienia zastrzeżeń dotyczących wysokości kosztów pracy przedstawionych przez Wykonawcę. W szczególności Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawiania na żądanie Zamawiającego kalkulacji kosztów składających się na wynagrodzenie wraz z dowodami potwierdzającymi ponoszenie poszczególnych rodzajów kosztów przez Wykonawcę.

- 4) powierzenie podwykonawcy dodatkowego zakresu prac po uprzednim zaakceptowaniu przez Zamawiającego podwykonawcy wskazanego przez Wykonawcę z jednoczesną zmianą (rozszerzeniem) zapisu § 7 umowy poprzez wprowadzenie do niego stosownych zapisów dotyczących udziału Podwykonawcy,
- 5) zmiana podwykonawcy lub rezygnacja z realizacji określonego zakresu zamówienia za pomocą podwykonawcy, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego lub przez Wykonawcę, że podwykonawca realizujący usługi objęte przedmiotem zamówienia wykonuje je nienależycie. Jeżeli Wykonawca zamierza zmienić albo zrezygnować z podwykonawcy - podmiotu, na którego zasoby powoływał się w złożonej ofercie, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, to jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Podwykonawcą, na którego zasoby powoływał się Wykonawca w złożonej ofercie, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, jest:

.....

### § 13

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i innych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.
2. Ewentualne spory wynikłe w toku realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy sąd powszechny w Lublinie.
3. Umowę niniejszą wraz z załącznikami sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach w tym 1 egz. dla Wykonawcy i 3 egz. dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....

.....

**GŁÓWNY KSIĘGOWY**

.....

Załączniki:

1. Specyfikacja kompleksowej realizacji usługi wdrożenia systemu monitorowania pojazdów utrzymania zimowego, opartego na technologii GPS.
2. Wycena ofertowa.
3. Opis granic rejonów zimowego utrzymania na terenie miasta Lublin.
4. Graficzne przedstawienie granic rejonów zimowego utrzymania na terenie miasta Lublin.