

Umowa nr/DBU/2020

w dniu2020 r. roku pomiędzy Gminą Miasto Suwałki – **Zarządem Dróg i Zieleni w Suwałkach**, ul. Sejneńska 84, 16-400 Suwałki, REGON 200662077, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez pełnomocnika:

Dyrektora – mgr inż. Tomasza Drejera,

a,

NIP zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1.
2.

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy zgodnie z art. 39-46 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) zwanej dalej ustawą P.z.p. w trybie przetargu nieograniczonego, została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **bieżące utrzymanie i konserwacja urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz kanałów technologicznych na terenie miasta Suwałk**, zgodnie z ofertą przetargową z dnia stanowiącą *załącznik nr 1* do umowy.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy zawarty jest w Formularzach cenowych – w załączniku nr 2a do SIWZ, w załączniku nr 2b do SIWZ, w załączniku nr 2c do SIWZ, w załączniku nr 2d do SIWZ, w załączniku nr 2e do SIWZ, stanowiące odpowiednio *załącznik nr 2a, 2b, 2c, 2d, 2e* do umowy.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w załączniku nr 12 do SIWZ, stanowiący *załącznik nr 3 do umowy* oraz w załączniku nr 13 do SIWZ stanowiący *załącznik nr 4* do umowy - Wykaz skrzyżowań z sygnalizacją świetlną i przejść aktywnych.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość wzajemnej zamiany ilościowej w ramach robót utrzymaniowo-remontowych do wartości złożonej przez Wykonawcę oferty.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyznaczania dni i godzin wykonywania prac remontowo-utrzymaniowych na kluczowych dla układu komunikacyjnego miasta Suwałk ulicach.

§ 2

TERMIN REALIZACJI

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień **01.07.2020 r.**
(W przypadku przedłużenia procedury przetargowej termin rozpoczęcia przedmiotu umowy rozpoczyna się od dnia podpisania umowy przez obie Strony).
2. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na dzień **30.06.2022 r.**

§ 3

OSOBY NADZORUJĄCE

1. Nad realizacją przedmiotu zamówienia nadzór ze strony Zamawiającego sprawować będzie: **Michał Stankiewicz**.

2. Nad realizacją przedmiotu zamówienia nadzór ze strony Wykonawcy sprawować będzie:
.....

§ 4

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w § 1 strony ustalają wynagrodzenie w maksymalnej wysokości:

Cena netto

Plus należny podatek VAT (... %)

Wartość brutto oferty:

słownie złotych:

2. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy w wymiarze miesięcznym za utrzymanie i konserwację urządzeń sygnalizacji świetlnej na istniejących skrzyżowaniach oraz kanałach technologicznych ustala się na kwotę:

Netto

Plus należny podatek VAT (... %)

Brutto:

słownie złotych:

3. Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy w wymiarze miesięcznym za utrzymanie i konserwację urządzeń sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniach przewidywanych do oddania będzie sukcesywnie doliczane do wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2, po protokolarnym odbiorze danego skrzyżowania w obecności Wykonawcy, o kwoty:

Skrzyżowania przewidziane do konserwacji po budowie:

- a) za skrzyżowanie ulic Pułaskiego – Pileckiego – Armii Krajowej

Netto

Plus należny podatek VAT (... %)

Brutto:

słownie złotych:

- b) za skrzyżowanie ulic Reja - Szczęsnowicza

Netto

Plus należny podatek VAT (... %)

Brutto:

słownie złotych:

- c) za skrzyżowanie ulic Utrata – Pogodna - Łąkowa

Netto

Plus należny podatek VAT (... %)

Brutto:

słownie złotych:

- d) za skrzyżowanie ulic Wojska Polskiego – Pogodna - Zastawie

Netto

Plus należny podatek VAT (... %)

Brutto:

słownie złotych:

- e) za wyjazd z Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 1 przy ul. Mickiewicza

Netto

Plus należny podatek VAT (... %)
Brutto:
słownie złotych:

4. W przypadku wyłączenia sygnalizacji drogowej trwającego powyżej 5 dni, należność ryczałtowa Wykonawcy za utrzymanie i konserwację zostanie pomniejszona o wartość zgodnie ze wzorem:

$$K_p = d_w/d * K \text{ [zł]}$$

K_p – kwota potrącenia [zł]

K – kwota za miesięczną obsługę rozpatrywanego skrzyżowania/przejęcia z sygnalizacją świetlną [zł]

d – liczba dni w miesiącu rozliczeniowym

d_w – liczba dni w których skrzyżowanie/przejęcie z sygnalizacją świetlną było wyłączone

5. Rozliczanie prac konserwacyjnych, o których mowa w ust. 2, odbywać się będzie na podstawie co miesięcznej faktury wystawionej na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony umowy. W celu podpisania protokołu Wykonawca winien okazać Zamawiającemu dziennik eksploatacji sygnalizacji świetlnej, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt. f) z adnotacją o sprawności sygnalizacji w danym miesiącu rozliczeniowym potwierdzoną przez Zamawiającego.
6. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonywanie prac utrzymaniowo-remontowych ustala się w maksymalnej kwocie:
Netto
Plus należny podatek VAT (... %)
Brutto:
słownie złotych:
7. Rozliczanie prac utrzymaniowo-remontowych, o których mowa w ust. 6, odbywać się będzie na podstawie co miesięcznej faktury wystawionej do protokołu odbioru podpisanego przez obie strony umowy wraz z zatwierdzonym przez Zamawiającego kosztorysem powykonawczym sporządzonym na podstawie cen jednostkowych zawartych w formularzu cenowym (załącznik 2b do SIWZ) stanowiący załącznik nr 2b do umowy. W przypadku wystąpienia robót utrzymaniowo-remontowych, które nie zostały przewidziane w formularzu cenowym (załącznik 2b do SIWZ), będą one rozliczane wg następujących zasad:
- na podstawie cen jednostkowych z przedłożonego formularza cenowego - załącznik nr 2c, 2d, 2e do SIWZ - materiały, sprzęt, robocizna;
 - ceny materiałów i pracy sprzętu nieujęte w formularzach cenowych należy przyjąć jako ceny rynkowe nie wyższe niż średnie ceny z bazy Sekocenbud;
 - wskaźniki cenotwórcze takie jak koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk należy przyjmować jako średnie wartości z bazy Sekocenbud;
 - poziom cen bazy Sekocenbud powinien być nie starszy niż poprzedni kwartał w stosunku do dnia ustalania wartości robót dodatkowych;
- Do kosztorysów Wykonawca winien załączyć kserokopie faktur za wykorzystane do naprawy materiały i sprzęt nieujęte w Formularzu cenowym (załączniku nr 2c, 2d do SIWZ) lub naprawy wykonane przez serwisy zewnętrzne o wartości powyżej 50 zł netto.
8. Zamawiający zapłaci wynagrodzenia, o których mowa w niniejszym paragrafie, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi sprawdzonymi i zatwierdzonymi przez Zamawiającego.

9. Jako termin zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Nazwa banku i nr rachunku bankowego Wykonawcy, na który dokonywane będą przelewy za realizację przedmiotu umowy.....
11. Limit finansowy na rok 2020 wynosi 163 000,00 zł brutto. Limit finansowy na rok 2021, 2022 zostanie określony aneksem do umowy.
12. **Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT, wystawionej ze wskazaniem nabywcy: Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki NIP 844-21-55-152 oraz wskazaniem odbiorcy: Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach ul. Sejneńska 84, 16-400 Suwałki.**
13. Zamawiający ma prawo potrącić swoje wierzytelności z wierzytelności Wykonawcy.
14. Wykonawca nie może dokonać potrącenia swoich wierzytelności bez wcześniejszego ich uznania przez Zamawiającego.
15. Zamawiający zastrzega, iż Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.
16. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu ilościowego i z tego tytułu nie przysługuje Wykonawcy wobec Zamawiającego roszczenie.
17. W przypadku przekazania sygnalizacji, o których mowa w § 1 ust. 3 innym podmiotom (inwestycje, remonty itd.) ryczałt za daną sygnalizację zostanie pomniejszony proporcjonalnie o czas przekazania zgodnie z ceną ryczałtową za dane skrzyżowanie.

§ 5

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca, zobowiązuje się do bieżącego utrzymania i konserwacji sygnalizacji świetlnej i kanałów technologicznych;
2. Wykonawca, zobowiązuje się do utrzymania stanu czystości i czytelności urządzeń i elementów sygnalizacji świetlnej poprzez:
 - a) mycie: szafek sterowników, szafek licznikowych i pośrednich, wysięgników, masztów, odbłyśników, ekranów kontrastowych, kamer, obudów lamp, daszków itp. – 1 raz po okresie zimowym (marzec/kwiecień);
 - b) malowanie: szafek sterowników, szafek licznikowych i pośrednich, masztów, wysięgników, ekranów kontrastowych – 1 raz na 12 miesięcy (kwiecień) oraz na pilne zlecenie Zamawiającego;
 - c) mycie soczewek – nie rzadziej niż 1 raz na 6 miesięcy (marzec/kwiecień i wrzesień/październik lub wg potrzeb Zamawiającego);
3. Wykonawca, zobowiązuje się do utrzymania należytego stanu technicznego urządzeń sygnalizacji świetlnej poprzez:
 - a) wymianę uszkodzonych elementów – maski sygnalizatora, zamknięć komór sygnalizacyjnych, żarówek, bezpieczników, wkładu LED latarni sygnalizacyjnej;
 - b) prostowanie i pionowanie elementów sygnalizacji tj.: masztów, słupków itp., usuwania awarii „zawieszenia” pracy systemu sterującego, itp. **w terminie 1 dnia roboczego** od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego;
 - c) utrzymywanie sterowników i urządzeń sygnalizacji świetlnej w stanie zgodnym z wymogami przepisów PBUE poprzez wykonywanie co najmniej raz w ciągu roku kalendarzowego (na początku wiosny lub jesieni) pomiarów rezystancji izolacji

- okablowania oraz skuteczności zerowania i rezystancji uziemienia urządzeń sygnalizacji świetlnej) oraz przekazania protokołów z pomiarów Zamawiającemu;
- d) utrzymywanie stanu pracy sterownika zgodnie z obowiązującą dla danego skrzyżowania dokumentacją;
 - e) dokonywanie codziennych (co najmniej dwukrotnych), rutynowych przeglądów pracy i stanu technicznego urządzeń sygnalizacji oraz programów sygnalizacyjnych na każdym skrzyżowaniu oraz przejściu dla pieszych na terenie miasta Suwałk w celu sprawdzenia poprawności ich działania – potwierdzonych wpisem do dziennika eksploatacji sygnalizacji ;
 - f) aktualizowanie oraz wgrywanie nowych programów sygnalizacji świetlnej otrzymanych od Zamawiającego oraz dokonywania korekt czasów pracy programów sygnalizacji świetlnej;
 - g) zabezpieczanie uszkodzonych elementów sygnalizacji po aktach wandalizmu, kolizjach drogowych i innych zdarzeniach losowych;
 - h) zgłaszanie Zamawiającemu konieczności cięć technicznych drzew i krzewów powodujących nieczytelność sygnałów i zapisywanie w dzienniku eksploatacji sygnalizacji;
 - i) dokonywanie jeden raz w ciągu miesiąca przeglądów pokryw studni kanałów technologicznych potwierdzonych protokołem podpisanym przez Zamawiającego oraz jeden raz w ciągu roku, na zlecenie Zamawiającego, przeglądu studni kanałów technologicznych potwierdzonego protokołem podpisanym przez Zamawiającego;
 - j) podtrzymywanie z agregatu zasilania sygnalizacji świetlnej w trakcie planowanych wyłączeń zasilania;
4. Wykonawca, zobowiązuje się pełnić funkcję konserwatora sygnalizacji drogowej poprzez:
- a) zabezpieczenie dyspozycyjności poprzez zapewnienie numeru telefonu komórkowego lub stacjonarnego, czynnego całą dobę przez 7 dni w tygodniu oraz wszelkie święta państwowe i dni wolne od pracy, w celu przyjmowania zgłoszeń dotyczących sygnalizacji drogowej i kanałów technologicznych;
 - b) przyjmowanie zgłoszeń o nieprawidłowym funkcjonowaniu sygnalizacji drogowej, uszkodzeniach komunikacyjnych i aktach wandalizmu w stosunku do sygnalizacji drogowej i kanałów technologicznych;
 - c) podejmowanie działań w kierunku usuwania nieprawidłowości związanych z funkcjonowaniem sygnalizacji drogowej oraz kanałów technologicznych **w ciągu 2 dni roboczych** od momentu otrzymania zgłoszenia;
 - d) w przypadku niemożności wykonania napraw w terminie określonym w pkt c), Wykonawca zobowiązuje się pisemnie powiadomić Zamawiającego o przyczynach wydłużonej naprawy;
 - e) prowadzenie dziennika eksploatacji sygnalizacji;
 - f) dokumentowanie awarii, szkód komunikacyjnych oraz aktów wandalizmu w dzienniku eksploatacji sygnalizacji;
 - g) wykonywanie poleceń Zamawiającego oraz jednostek zarządzających ruchem drogowym na terenie miasta Suwałk (m.in. Policji, Straży Pożarnej, Straży Miejskiej), do czynności przełączeń sygnalizacji świetlnej;

5. Wykonawca, zobowiązuje się zapewnić przestrzeń magazynową na terenie miasta Suwałk, pozwalającą na prawidłowe przechowywanie elementów sygnalizacji drogowej i kanałów technologicznych;
6. Wykonawca, zobowiązuje się przy wykonywaniu robót dodatkowo - utrzymaniowo-remontowych do:
 - a) wymiany uszkodzonych masztów, wysięgników, latarni sygnałów ulicznych drogowych i pieszo-rowerowych, soczewek, odbłyśników, przycisków dla pieszych i rowerzystów, sygnalizatorów akustycznych, uchwytów, kamer systemu detekcji, separatorów video, filtrów przeciwzakłóceń, paneli sterownika itp.;
 - b) naprawy/wykonania pętli indukcyjnych;
 - c) budowy, rozbiórki i regulacji studni kablowych SK-1 i SKR-1;
 - d) wymiany uszkodzonych ram i pokryw studni kablowych;
 - e) budowy, sprawdzania drożności i udrażniania kanalizacji kablowej kanałów technologicznych;
 - f) wykonywania przecisków i przewiertów;
 - g) wdrażania zmian w organizacji ruchu drogowego w zakresie sygnalizacji drogowej na zlecenie Zamawiającego;
7. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać przedmiot niniejszej umowy zgodnie ze współczesną wiedzą techniczną, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, normami technicznymi, standardami i zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektowo – techniczną, etyką zawodową oraz postanowieniami niniejszej umowy.
8. Wykonawca oświadcza, że materiały spełniają wszelkie wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.).
9. Wykonawca zobowiązuje się, na własny koszt, do transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.
10. Wykonawca, jako wytwarzający odpady, zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
 - a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z późn.zm.);
 - b) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.).
11. Wykonawca oświadcza, iż jest wyłącznie odpowiedzialny za przeszkolenie zatrudnionych przez siebie pracowników w zakresie przepisów BHP.
12. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, w terminie do 14 dni od dnia podpisania umowy, zaopiniowany przez zarządcę drogi i Policję oraz zatwierdzony przez zarządzającego ruchem projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego, bez którego Wykonawca nie będzie dopuszczony do wykonywania prac remontowo-utrzymaniowych, o których mowa w ust. 6.

§ 6

ODBIORY WYKONANYCH PRAC

1. Zamawiający dokonuje odbioru wykonanych prac ryczałtowych poprzez spisanie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony umowy. W celu podpisania protokołu Wykonawca winien okazać Zamawiającemu dziennik eksploatacji sygnalizacji świetlnej, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt. e), pkt. f) z adnotacją o sprawności sygnalizacji w danym miesiącu rozliczeniowym potwierdzoną przez Zamawiającego.

2. Zamawiający dokonuje odbioru wykonanych prac remontowo-utrzymaniowych poprzez spisanie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony umowy wraz z zatwierdzonym przez Zamawiającego kosztorysem powykonawczym sporządzonym na podstawie cen jednostkowych zawartych w formularzu cenowym (załącznik 2b do SIWZ).
3. Niezbędne do odbioru dokumenty Wykonawca sporządza zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. W przypadku, gdy według oceny Zamawiającego prace pod względem przygotowania dokumentacyjnego lub zakresu wykonanego zlecenia nie są gotowe do odbioru, Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą może wyznaczyć nowy termin odbioru.
5. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad lub opóźnień w realizacji Zamawiający może zażądać usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.

§ 7

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - a) kontrolowania jakości wykonywanych usług oraz zgłaszanie Wykonawcy ewentualnych wniosków i zastrzeżeń w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy;
 - b) przeprowadzania odbiorów przedmiotu umowy, przy czym w przypadku nienależytego wykonania lub niewykonania przedmiotu umowy Zamawiający jest uprawniony do odmowy odbioru;
 - c) terminowej zapłaty wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace.

§ 8

GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela - **miesięcznej** gwarancji i rękojmi za wady od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe wykonanie prac na zamontowane elementy sygnalizacji świetlnej użyte do napraw.
2. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia dobrą jakość materiałów oraz świadczonych robót. W przypadku stwierdzenia wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad i usterek na własny koszt w terminie określonym przez Zamawiającego. Okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne dotyczy wad przedmiotu umowy istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad ujawnionych bądź powstałych po odbiorze, a powstałych z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
5. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu rękojmi.

§ 9

PODWYKONASTWO

1. W przypadku zamiaru powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, podając nazwę podwykonawcy oraz wskazując, która część zamówienia będzie przez niego wykonywana.
2. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – wykona zamówienie sam/ za pomocą Podwykonawców.

Zakres powierzonych robót Podwykonawcy/-om

W tym na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust 1 ustawy Pzp., w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zmiana lub wprowadzenie podwykonawcy na etapie realizacji zamówienia nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.

3. Wykonawca zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na podwykonawcę, który będzie uczestniczył w realizacji przedmiotu umowy. Wraz z wnioskiem Wykonawca przedstawia projekt umowy podwykonawstwa.
4. Zamawiający w terminie 7 dni od otrzymania wniosku może zgłosić sprzeciw lub zastrzeżenia i żądać zmiany wskazanego podwykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania usług określonych w umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji usług podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą.
8. Obowiązkiem Wykonawcy jest dołączenie do każdej faktury przedkładanej Zamawiającemu oświadczeń Podwykonawcy (wraz z kopiami wszystkich dokumentów Wymienionych w oświadczeniu) potwierdzonych przez Wykonawcę o stanie rozliczeń Wykonawcy z Podwykonawcą).
9. W przypadku braku potwierdzenia, o którym mowa w pkt. 8 Zamawiający zatrzyma wypłatę należną Wykonawcy do czasu uregulowania jego zobowiązań wobec podwykonawcy.
10. Jeżeli w terminie określonym w umowie z podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, a Podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór fakturowanych usług, Zamawiający zapłaci na rzecz podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania.
11. Zamawiający dokona potrącenia kwoty wymienionej w pkt. 10 z płatności przysługującej Wykonawcy.
12. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.

13. Wykonanie usług w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.
14. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
15. Podwykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, jeżeli jest to objęte przedmiotem zamówienia.
16. Wszystkie rozliczenia prowadzone będą w złotych polskich (PLN).

§ 10

WYMÓG ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

1. Zamawiający stosownie do art. 29 ust 3a ustawy Pzp, wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę wszystkich osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 z póź.zm.).
2. Zamawiający wymaga, aby wszystkie osoby realizujące czynności określone w ust. 3 zostały zatrudnione na podstawie umowy o pracę.
3. Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia to czynności związane m. in. z: bieżącym utrzymaniem i konserwacją urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz kanałów technologicznych.
4. Wyjątkiem od powyższej wskazanej zasady będzie osobiste wykonywanie zamówienia przez osobę fizyczną, w tym również przedsiębiorcę prowadzącego indywidualną działalność gospodarczą, w przypadku którego nie będzie miał zastosowanie wymóg określony w art. 29 ust 3a ustawy Pzp.
5. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 3 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
6. W trakcie realizacji umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ustępie 3 czynności

w trakcie realizacji zamówienia tj. złoży oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;

7. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 3 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 12 Umowy. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie, jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 3 czynności.
8. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
9. Zatrudnienie powinno trwać przez cały okres realizacji zamówienia.

§ 11

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Niezależnie od podstaw odstąpienia określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych i w Kodeksie Cywilnym Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia w terminie 30 dni od umowy w całości lub w części, w przypadku:
 - a) Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonywaniu prac objętych zleceniem i/lub załącznikiem do pisemnego zlecenia Zamawiającego, dłuższej niż 7 dni od terminu określonego w zleceniu;
 - b) przerwania świadczenia usług objętych przedmiotem umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeśli przerwa będzie dłuższa niż 30 dni;
 - c) jeżeli Wykonawca wykonuje swoje obowiązki w sposób niezgodny z niniejszą umową lub wskazaniem Zamawiającego i pomimo dwukrotnego wezwania Zamawiającego poprawa w ich wykonywaniu nie nastąpiła;
 - d) czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot inny niż Wykonawca lub podwykonawca zgłoszony zgodnie z postanowieniami Umowy;
 - e) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części;
 - f) w razie wystąpienia 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 terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;

- g) Zamawiający stwierdzi protokolarnie, iż sprzęt i materiały nie spełniają wymagań określonych w SIWZ.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust.1 powinno być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności takie odstąpienia i powinno zawierać uzasadnienie.
 3. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - a) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy;
 - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych;
 - c) w terminie 10 dni od dnia zgłoszenia, o którym mowa w lit b) powyżej, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
 - d) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych w terminie 10 dni od dnia odstąpienia oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

§ 12

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1;
 - b) za opóźnienie w usunięciu awarii, o których mowa w § 5 ust. 3 pkt. b), w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia;
 - c) za opóźnienie w usunięciu awarii, o których mowa w § 5 ust. 4 pkt. c), z zastrzeżeniem § 5 ust. 4 pkt. d), w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia;
 - d) za opóźnienie w dostarczeniu Zamawiającemu projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego, o którym mowa w § 5 ust. 12, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia;
 - e) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze prac oraz w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad;
 - f) za każdą osobę, która wykonuje czynności, o których mowa w § 10 ust. 3, a nie jest zatrudniona na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, w wysokości 3 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - g) za brak złożenia na wezwanie Zamawiającego dokumentów określonych w wezwaniu, o którym mowa w § 10 ust. 6 w terminie wskazanym w wezwaniu, za każdy stwierdzony przypadek (niezłożony dokument), za każdy dzień opóźnienia w wysokości 500,00 zł;
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.

3. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 13

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **2 %** wynagrodzenia ofertowego brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 tj. **zł** (słownie złotych:.....) w formie zgodnie z art. 147 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
 - a) 70% wysokości zabezpieczenia tj. **zł** - w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - b) 30% wysokości zabezpieczenia tj. **zł** - w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad, które czynią przedmiot umowy niezdatnym do użytku lub jest w trakcie usuwania tych wad.
4. W przypadku, gdy zabezpieczenie przekracza 5 lat, przy zabezpieczeniu w innej formie niż w pieniądzu, wniesionym na okres nie krótszy niż 5 lat, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
5. W sytuacji opisanej w ust. 4, w przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
6. Wypłata, o której mowa w ust. 5, nastąpi nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

§ 14

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stosowanie i bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie prac i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi pracami, w tym także ruchem pojazdów.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo, wykonanie oraz tymczasową organizację ruchu na czas wykonywania usług w zakresie naprawy.
5. Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć instalacje, urządzenia i obiekty na terenie robót i w jego bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.

6. Wykonawca zobowiązuje się dbać o porządek na terenie prac oraz utrzymać teren prac w należyтым stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
7. Wykonawca zobowiązuje się uporządkować tereny sąsiadujące zajęte lub użytkowane przez Wykonawcę, w tym dokona na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji.

§ 15

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp. przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w formie aneksów w niżej wymienionych przypadkach:

1.1 Zmiana wynagrodzenia w przypadku:

- 1) ustawowej zmiany stawki podatku od towaru i usług w trakcie realizacji umowy – w zakresie dotyczącym niezrealizowanej części umowy wynagrodzenie (brutto) zostanie odpowiednio zmodyfikowane,
- 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - a zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, zastosowanie mają zasady wprowadzenia zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określone w niżej wymienionych postanowieniach:
 - a) Zmiana wysokości wynagrodzenia wymaga zmiany do umowy w drodze aneksu.
 - b) Wykonawca najpóźniej w terminie 14 dni od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt. 1.1 ppkt 2) i 3) może wystąpić do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o dokonanie zmiany umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia wraz z jej uzasadnieniem faktycznym i prawnym oraz dokumentami niezbędnymi do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany mają wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w umowie, a w szczególności:
 - szczegółową kalkulację proponowanej zmienionej wysokości wynagrodzenia Wykonawcy oraz wykazanie adekwatności propozycji do zmiany wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę,
 - przyjęte przez Wykonawcę zasady kalkulacji wysokości kosztów wykonania umowy oraz założenia co do wysokości dotychczasowych oraz przyszłych kosztów wykonania umowy, wraz z dokumentami potwierdzającymi prawidłowość przyjętych założeń – taki jak np. umowy o pracę lub dokumenty potwierdzające zgłoszenie pracowników do ubezpieczeń.
 - c) Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzenia pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę.
 - d) W terminie 14 dni od daty otrzymania wniosku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.1 ppkt 3) lit. b) Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o jego

uzupełnienie, poprzez przekazanie dodatkowych wyjaśnień, informacji lub dokumentów (np. żądać oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem).

- e) Zamawiający w terminie 14 dni od otrzymania kompletnego wniosku zajmie wobec niego pisemne stanowisko. Za dzień przekazania stanowiska uznaje się dzień jego wysłania na adres właściwy dla doręczeń pism dla Wykonawcy.
 - f) Zamawiający najpóźniej w terminie 14 dni od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany, o których mowa w pkt 1.1, może przekazać Wykonawcy pisemny wniosek o dokonanie zmiany umowy, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.1 ppkt 3) lit.b). Wniosek powinien zawierać co najmniej propozycję zmiany umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia oraz powołanie zmian przepisów.
 - g) Przed przekazaniem wniosku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.1 ppkt 3) lit.b), Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy, o udzielenie informacji lub przekazanie wyjaśnień lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem) niezbędnych do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w pkt 1.1, mają wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia. Rodzaj i zakres tych informacji określi Zamawiający. Postanowienia ust. 1 pkt 1.1 ppkt 3) lit. d) i e) stosuje się odpowiednio, z tym że Wykonawca jest zobowiązany w każdym przypadku do zajęcia pisemnego stanowiska w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku od Zamawiającego.
 - h) Jeżeli w trakcie procedury wyżej opisanej zostanie wykazane, że zmiany, o których mowa w pkt 1.1, uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia. Strony uzasadniają treść aneksu do umowy oraz podpiszą aneks, z zachowaniem zasady zmiany wysokości wynagrodzenia w kwocie odpowiadającej zmianie kosztów wykonania umowy wywołanych przyczynami określonymi w pkt 1.1.
- 4) Zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;
- 1.2 Zmiana numeru rachunku bankowego;
- 1.3 Zmiana osoby nadzorującej umowę;
- 1.4 Zmiana limitu finansowego;
- 1.5 Jeżeli powstanie konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w specyfikacjach technicznych w szczególności:
- a) w sytuacji, gdy zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem zamówieniu;
 - b) konieczności zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
- 1.6 Zmiana terminu realizacji zamówienia w przypadku:
- b) siły wyższej, to znaczy niezależne od Stron losowe zdarzenie zewnętrzne, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie wystawiania zlecenia i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności, o czym

niezwłocznie powiadomi o tym na piśmie drugą Stronę. Strony uzgadniają, że pod pojęciem siły wyższej rozumieją zwłaszcza: wojnę, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, huragan, strajk, pandemia, epidemia.

3. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia zgody.

§ 16

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY

Integralna część do niniejszej umowy stanowi:

1. Oferta Wykonawcy – Załącznik nr 1;
2. Formularz cenowy – Załącznik nr 2a, 2b,2c,2d,2e;
3. Opis przedmiotu zamówienia- Załącznik nr 3;
4. Wykaz skrzyżowań z sygnalizacją świetlną i przejść aktywnych- Załącznik nr 4.

§ 17

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1145 ze zm.), o ile przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
3. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu umowy, strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwych miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Z a m a w i a j ą c y

W y k o n a w c a