

Nr sprawy: DZP.271.7.2022

Załącznik nr 11 do SWZ

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Przedmiot zamówienia:**

**Prace remontowe i naprawcze urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz kanałów technologicznych na terenie miasta Suwałki**

### **2. Zakres**

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi prace remontowe i naprawcze związane z urządzeniami sygnalizacji świetlnej drogowej na skrzyżowaniach ulic oraz przejściach aktywnych, a także kanałów technologicznych będących w zarządzie Zarządu Dróg i Zieleni w Suwałkach.

- Wykaz skrzyżowań z sygnalizacją świetlną (Załącznik nr 2)
- Kanały technologiczne w granicach miasta Suwałki ok. 62 km

#### **2.1. Roboty utrzymaniowo-remontowe**

- wymiana masztów, wysięgników, latarni sygnałów ulicznych drogowych i pieszo-rowerowych, przycisków dla pieszych i rowerzystów, sygnalizatorów akustycznych, uchwyty, kamer systemu detekcji, separatorów video, filtrów przeciwzakłóceń, paneli sterownika itp.
- naprawa/wykonanie pętli indukcyjnych
- budowa, rozbiórka i regulacja studni kablowych SK-1 i SKR-1
- wymiana uszkodzonych ram i pokryw studni kablowych
- budowa, sprawdzanie drożności i udrażnianie kanalizacji kablowej kanałów technologicznych
- wykonywanie przecisków
- wdrażanie zmian w organizacji ruchu drogowego w zakresie sygnalizacji drogowej na zlecenie Zamawiającego

### **3. Metody i zasady prowadzenia i wykonywania robót**

- 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
- Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, przed rozpoczęciem robót, kopię autoryzacji serwisowej urządzeń MSR – potwierdzającą przeszkolenie do obsługi i serwisowania sterowników MSR, co najmniej dwóch pracowników
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyznaczania dni i godzin wykonywania prac remontowo-utrzymaniowych na kluczowych dla układu komunikacyjnego miasta Suwałk ulicach.
- Wykonawca zobowiązuje się wykonywać przedmiot zamówienia 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 umowy

- Wykonawca zobowiązuje się, na własny koszt, do transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.
- Wykonawca, jako wytwarzający odpady, zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
  - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815, 2087, 2166, z 2020 r. poz. 284, 695)
  - ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875)
- Wykonawca jest odpowiedzialny za przeszkolenie zatrudnionych przez siebie pracowników w zakresie przepisów BHP
- Wykonawca do realizacji przedmiotu zamówienia będzie wykorzystywał materiały spełniające wszelkie wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170, z 2020 r. poz. 148, 471, 695, 782.)
- Bez pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może zlecać wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia, innym osobom lub firmom.

#### **4. Sprzęt**

Wykonawca powinien dysponować sprzętem zapewniającym możliwość prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia m.in.:

- podnośnik montażowy, samochodowy, hydrauliczny
- samochód dostawczy
- samochód skrzyniowy
- samochód samowyładowczy
- żuraw samochodowy
- koparka kołowa / koparko-ładowarka
- minikoparka
- zagęszczarka wibracyjna
- agregat prądotwórczy 1-fazowy i 3-fazowy

#### **5. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób przydzielonych do realizacji przedmiotu zamówienia oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

#### **6. Sposób rozliczenia wykonanych prac**

- Zamawiający dokonuje odbioru wykonanych prac remontowo-utrzymeniowych poprzez spisanie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony umowy wraz z zatwierdzonym przez Zamawiającego

kosztorysem powykonawczym sporządzonym na podstawie cen jednostkowych zawartych w ofercie przetargowej stanowiącej załącznik do umowy. Do kosztorysu Wykonawca winien załączyć kserokopie faktur za wykorzystane do naprawy materiały nieujęte w Formularzu cenowym lub naprawy wykonane przez serwisy zewnętrzne o wartości powyżej 50 zł netto

- Niezbędne do odbioru dokumenty Wykonawca sporządza zgodnie z obowiązującymi przepisami
- 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
- W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad lub opóźnień w realizacji Zamawiający może zażądać usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy
- Wykonawca udziela min. 12 miesięcznej gwarancji i rękojmi za wady od dnia podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowe wykonanie prac na zamontowane elementy sygnalizacji świetlnej użyte do napraw
- Rozliczenie odbywać się będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury dostarczanej do Zamawiającego (termin płatności 30 dni od daty dostarczenia faktury)
- Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez obie strony protokół odbioru robót remontowo-utrzymeniowych z załączonym i zaakceptowanym przez Zamawiającego kosztorysem powykonawczym.

W przypadku wystąpienia robót nieujętych w formularzu cenowym, będą one wycenione wg następujących zasad:

- na podstawie cen jednostkowych z przedłożonego formularza cenowego (materiały, sprzęt, robocizna)
- ceny materiałów i pracy sprzętu nieujęte w formularzu ofertowym 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

#### **7. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:**

24 miesiące od dnia podpisania umowy

#### **8. Okres gwarancji:** minimum 12 miesięcy

**9. Warunki płatności:** po zakończeniu robót (odbiorze robót), w ciągu 30 dni od dnia doręczenia poprawnie wypełnionej faktury do siedziby Zamawiającego