

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

Zamówienie nr: RIK.271.1.52.2022

Zadanie : Sygnalizacja świetlna z detekcją prędkości - przejście dla pieszych na wysokości Szkoły Podstawowej Nr 2 w Pelplinie

**WAŻNE:**

**Do ofert załączyć należy kosztorys ofertowy.**

**1. Przedmiot zamówienia**

- 1.1. Wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zadania: Sygnalizacja świetlna z detekcją prędkości - przejście dla pieszych na wysokości Szkoły Podstawowej Nr 2 w Pelplinie.
- 1.2. Zadanie dotyczy budowy instalacji sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ul. Kościuszki na wysokości Szkoły Podstawowej nr 2 w miejscowości Pelplin.

W ramach zadania zostanie wybudowana:

- a) Kablowa wewnętrzna linia zasilająca typu YKXS 5x6 od istn. złącza kablowo-pomiarowego wbudowanego w elewację budynku szkoły do projektowanego sterownika sygnalizacji świetlnej. Długość linii kablowej 29m. Całkowita dł. kabla 38m
- b) Sterownik sygnalizacji świetlnej w postaci szafy wolnostojącej na fundamencie. Szafę sterownika posadowić na dz. nr 240/1 tylną ścianą przy granicy z działką 240/2 (szkoła).
- c) Kanalizacja kablowa jednootworowa  $\varnothing 110\text{mm}$  ze studniami SK-1. W kanalizacji ułożone zostanie okablowanie dla potrzeb urządzeń projektowanej sygnalizacji świetlnej. Długość kanalizacji świetlnej: 83m
- d) Maszt sygnalizacyjny wysoki (wys. 6,5m, wysięgnik 7m) wraz z uziemieniem.
- e) Sygnalizatory kołowe i piesze, przyciski dla pieszych, radary systemu czerwone za karę montowane na istniejących latarniach oświetlenia przejścia dla pieszych oraz na proj. maszcie sygnalizacyjnym.
- f) Pętle indukcyjne w jezdniach ul. Kościuszki.

Z uwagi na kolizję istniejących kabli oświetleniowych typu YAKY 4x35 oświetlenia ul. Kościuszki z projektowaną studnią kanalizacji kablowej należy je przełożyć zgodnie planem instalacji.

Latarnię oświetlenia przejścia dla pieszych oznaczoną na planie jako M2 należy odsunąć od przejścia, by zrobić miejsce dla projektowanego masztu sygnalizacyjnego.

Roboty budowlane wykonać na podstawie i zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą załącznik do zamówienia:

- a) Projekt budowlany (PZT, PT) – Instalacja sygnalizacji świetlnej przejścia dla pieszych
- b) Projekt wykonawczy – Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ul. Kościuszki przy SP2 w miejscowości Pelplin
- c) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- d) Przedmiar robót

1.3. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie:

- a) Zapewnienie obsługi geodezyjnej całego procesu budowlanego;
- b) Zabezpieczenie robót w okresie trwania budowy.
- c) Ustalenie z Inwestorem, przygotowanie i realizacja projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy;
- d) Należyte zabezpieczenie terenu budowy wraz z dostarczeniem i obsługą wszystkich tymczasowych urządzeń zabezpieczających takich jak: zapory, bariery, światła ostrzegawcze, poręcze, ogrodzenia itp., zapewniając tym samym bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
- e) Po zakończeniu robót uporządkowanie terenu, naprawa zaistniałych szkód i ewentualna wypłata właścicielom stosownego odszkodowania za niemożność użytkowania bądź inne trwałe szkody. Naprawa i wypłata odszkodowania powinny być potwierdzone protokołem stwierdzającym iż właściciel nie rości już żadnych pretensji do Wykonawcy.
- f) Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonanie dokumentacji fotograficznej budynków oraz innych obiektów budowlanych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji w celu uniknięcia niesłusznych roszczeń odszkodowawczych ze strony właścicieli nieruchomości.
- g) Zamawiający informuje, że części składowe opisu przedmiotu zamówienia stanowią: wszystkie elementy dokumentacji projektowej.
- h) Wszystkie elementy składowe dokumentacji projektowej i opisu przedmiotu zamówienia traktować należy równoważnie. W celu złożenia prawidłowej oferty Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie dane zawarte w dokumentacji projektowej oraz opisie przedmiotu zamówienia.
- i) Zadaniem Wykonawcy będzie wykonanie pełnego zakresu robót budowlanych zawartych w zamówieniu, zarówno przedstawionych w formie rysunków, części opisowej jak i przedmiarów. Należy to rozumieć w taki sposób, że jeśli np. jakaś uwaga zawierająca polecenie wykonania określonego zakresu robót budowlanych została opisana w części opisowej projektu, a nie ma odzwierciedlenia na rysunku bądź w przedmiarze robót – to obowiązkiem Wykonawcy będzie jej wykonanie.
- j) Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży kosztorys ofertowy (w oparciu o załączony do zamówienia przedmiar robót). Kosztorys ten używany będzie w celach rozliczeniowych. Cena wynikająca z kosztorysu musi być tożsama z ceną ofertową podaną w formularzu oferty.
- k) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu kosztorys powykonawczy zatwierdzony przez inspektora nadzoru najpóźniej w dniu złożenia pisma stwierdzającego gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy i wniosku o dokonanie odbioru końcowego;
- l) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu kompletną dokumentację odbiorową/powykonawczą (mapa z pomiaru powykonawczego złożona w właściwym Ośrodku Geodezyjnym – na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru) zaakceptowaną i podpisaną przez Inspektora nadzoru najpóźniej w dniu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

## **2. Odbiór robót:**

- 2.1 Przedmiotem odbioru końcowego jest całość robót budowlanych, składających się na całość przedmiot umowy.
- 2.2 Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 7 dni od dnia zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Osiągnięcie gotowości do odbioru zatwierdza inspektor nadzoru inwestorskiego.
- 2.3 O osiągnięciu gotowości odbioru Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego. Zawiadomienie dokonane winno być na piśmie. Bieg terminu rozpoczyna się z dniem następnym

po dniu zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do obioru (data wpływu zawiadomienia do Zamawiającego). Na tej podstawie Zamawiający wyznacza dzień i godzinę odbioru.

- 2.4 Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, gdy roboty nie są wykonane zgodnie z projektem, umową lub zasadami wiedzy technicznej, są nieprzydatne lub uniemożliwiają korzystanie z inwestycji, gdy Wykonawca nie wywiązał się z obowiązków, o których mowa w niniejszej umowie, Zamawiający może odmówić odbioru. W takim wypadku Wykonawca pozostaje w zwłoce.
- 2.5 Jeżeli odbiór nie został dokonany z winy Zamawiającego w terminie ustalonym w ust. 3, mimo prawidłowego zawiadomienia o gotowości do odbioru przez Wykonawcę, to Wykonawca nie pozostaje w zwłoce z wykonaniem zobowiązania wynikającego z umowy.
- 2.6 Z czynności odbioru sporządza się protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru.
- 2.7 Podpisany protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy stanowił będzie dla Wykonawcy podstawę do wystawienia faktury Vat.

### **3. Zapisy ogólne:**

- 3.1 Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na roboty stanowiące przedmiot umowy.
- 3.2 Termin gwarancji za wady wynosi 5 lat.
- 3.3 Warunki gwarancji jakości nie mogą rodzić dodatkowych kosztów dla Zamawiającego.
- 3.4 Gwarancja jakości udzielana jest nieodpłatnie.
- 3.5 Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy.
- 3.6 W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie najpóźniej w ciągu 30 dni od daty ujawnienia się wady.
- 3.7 Wykonawca powinien udzielić odpowiedzi pisemnej na przedłożoną reklamację:
  - niezwłocznie jeżeli skutki ujawnionej wady stwarzają zagrożenie życia, zdrowia, mienia, (ale nie później niż w przeciągu 2 dni);
  - w innych przypadkach w ciągu 7 dni.
- 3.8 Po bezskutecznym upływie terminów reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
- 3.9 Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady lub usterki (ujawnione w okresie gwarancji) w terminie 14 dni od otrzymania stosownej informacji od Zamawiającego, chyba że jest oczywiste, iż wad tych nie da się usunąć w terminie czternastodniowym i wówczas termin usunięcia wad zostanie uzgodniony między stronami.
- 3.10 W przypadku nieusunięcia wad lub usterek w ustalonym terminie, Zamawiający usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

### **4. Termin wykonania zadania**

- 4.1 Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie do dnia 09.12.2022.
- 4.2 Przez wykonanie przedmiotu umowy rozumie się podpisanie protokołu odbioru końcowego wykonanego przedmiotu umowy.

### **5. Odbiory przedmiotu zamówienia:**

Podstawą wystawienia faktury Vat w celu ostatecznego rozliczenia będzie protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy.

**6. Kryteria wyboru oferty:**

Kryterium Cena brutto za realizację całego zamówienia.

wg wzoru:

$$C = [C \text{ min} / C \text{ bad}] \times 100$$

gdzie:

C - liczba punktów za cenę ofertową

C min - najniższa cena ofertowa spośród ofert badanych

C bad - cena oferty badanej

Waga: 100 %

Z tytułu kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.