

Znak sprawy: **PŚ.271.19.2023**

Wydział Rozwoju
i Pozyskiwania Środków
Urząd Miasta Zgierza

Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa i miejsce realizacji zamówienia: **Budowa oświetlenia po południowej stronie ul. Długiej pomiędzy ul. Cezaka a ul. Mielczarskiego w Zgierzu**, realizowana w ramach zadania: „**Budowa i modernizacja oświetlenia publicznego z wykorzystaniem urządzeń energooszczędnych i ekologicznych na terenie Miasta Zgierza**”
2. Kod zamówienia, główny przedmiot: **45.31.61.10-9**,
dodatkowe przedmioty: **45.23.14.00-9, 45.23.22.00-4**
3. **Opis przedmiotu zamówienia:**
 - 3.1. **Przedmiotem zamówienia jest:** budowa oświetlenia po południowej stronie ulicy Długiej na odcinku pomiędzy ul. Cezaka a ul. Mielczarskiego oraz rozwiązanie kolizji teletechnicznej – zgodnie z dokumentacją projektową (zał. 1-4). Wykonanie oświetlenia ulicznego obejmuje Obwód nr 1 i Obwód nr 2 z projektu elektrycznego stanowiącego zał. nr 1, bez wykonania naświetli w gruncie, bez doświetlenia przejścia w ul. Długiej po wschodniej stronie ul. Cezaka oraz bez przejścia Obwodu nr 1 na wschodnią stronę ul. Cezaka. Oświetlenie należy wykonać na stylizowanych słupach, takich jakie wykonane są na tym odcinku po północnej stronie ul. Długiej. W ramach zlecenia należy wykonać niezbędne wycinki i ewentualne nasadzenia drzew.
Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektami budowlanymi (zał. 1-4), zgłoszeniami wykonania robót: z dnia 21.06.2017r. – Starosta Zgierski (zał. 5) i 14.07.2017r. – Wojewoda Łódzki (zał. 6), oraz zgodnie z szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (zał. 7 i zał. 8) i przedstawionym poniżej szczegółowym zakresem rzeczowym zamówienia i aktualnie obowiązującymi przepisami. Uzyskanie użyczenia pasa drogowego drogi krajowej na potrzeby wykonywanych prac wraz z czasową organizacją ruchu leży po stronie wykonawcy. Przedmiary robót, stanowiące zał. nr 9, należy traktować jako materiał pomocniczy, niebędący podstawą opisu przedmiotu zamówienia i obliczenia ceny ryczałtowej oferty. W ofertowej cenie należy uwzględnić dostarczenie przez Zamawiającego 6 opraw o mocy 68W – w ofercie należy uwzględnić jedynie koszty ich montażu i uruchomienia.
 - 3.2. **Szczegółowy zakres zamówienia obejmuje:**
 1. Zakres w pasie drogi gminnej (ul. Długa):
 - a) budowa oświetlenia:
 - budowa linii kablowej nN YAKXS 4x25mm² + FeZn 25x4mm – ok. 557 m

- montaż latarni oświetleniowych, stylowych (wys. 7,75m) – 5 szt. (5 opraw 68W dostarczonych przez Zamawiającego, 5 opraw 38W)
- montaż latarni oświetleniowych, stylowych (wys. 5m) – 12 szt. (14 opraw 38W)
- zabezpieczenie rurami ochronnymi linii kablowych SN i nN – ok. 188 m
- przyłączenie nowych obwodów do wskazanej stacji transformatorowej
- roboty odtworzeniowe wraz z odtworzeniem asfaltu na parkingu przy trafostacji
- b) usunięcie kolizji teletechnicznej wraz z przełączeniem odbiorców:
 - demontaż napowietrznych kabli światłowodowych podwieszonych na słupach energetycznych – 209 m
 - budowa teletechnicznej kanalizacji kablowej – 376 m
 - budowa studni kablowych SK-1 – 15 szt.
 - zaciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji teletechnicznej – 376 m
 - montaż złączy kabli światłowodowych
 - roboty odtworzeniowe

2. Zakres w pasie drogi krajowej (ul. Cezaka):

a) budowa oświetlenia:

- budowa linii kablowej nN YAKXS 4x25mm² + FeZn 25x4mm – ok. 5 m
- montaż latarni oświetleniowych, stylowych (wys. 7,75m) – 1 szt. (1 oprawa 68W dostarczona przez Zamawiającego, 1 oprawa 38W)
- roboty odtworzeniowe

b) usunięcie kolizji teletechnicznej:

- demontaż napowietrznych kabli światłowodowych podwieszonych na słupach energetycznych – 31 m
- budowa teletechnicznej kanalizacji kablowej – 31 m
- budowa studni kablowych SK-1 – 3 szt.
- zaciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji teletechnicznej – 31 m
- montaż złączy kabli światłowodowych
- roboty odtworzeniowe

4. Wymagania i warunki realizacji zamówienia

1. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, są to m.in.: koszty uzgodnień, prób, badań, usunięcia ewentualnych kolizji, regulacji wysokościowych studzienek kanalizacji sanitarnej/deszczowej, telekomunikacyjnych, gazowych oraz skrzynek do zasuw i hydrantów, geodezyjne pomiary, wytyczenia i wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, a także odbiorów.
2. Usunięcie drzew i krzewów w przypadku takiej konieczności po uzyskaniu decyzji na wycinkę drzew.
3. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie przed złożeniem oferty.
4. Wykonawca opracuje na własny koszt niezbędną, tymczasową organizację ruchu, związaną z zamknięciem dróg na czas budowy. Koszt oznakowania, tablic informacyjnych ponosi Wykonawca. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia wszelkich formalności związanych z prowadzeniem robót w pasie dróg gminnych i w drodze krajowej DK71.

5. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt: pozyska wszystkie wytyczne, warunki i uzgodnienia niezbędne do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.
6. Wszelkie prace związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia należy prowadzić z jak najmniejszą uciążliwością dla mieszkańców, zapewniając im dostęp do posesji.
7. O planowanych utrudnieniach oraz zamknięciu odcinka ulicy dla ruchu należy powiadomić mieszkańców z 7 dniowym wyprzedzeniem.
8. Zamawiający wymaga odtworzenia zieleni i nawierzchni zniszczonych na skutek wykonywanych robót budowlanych, a niebędących przedmiotem zamówienia.
9. Wszelkie wątpliwości i szczegóły dotyczące wykonywanych prac Wykonawca powinien uzgadniać z Zamawiającym.
10. Wykonawca nie może umieszczać żadnych reklam na terenie budowy bez zgody Zamawiającego.
11. Wykonawca po przejściu placu budowy będzie odpowiadał na własny koszt za utrzymanie w należytym stanie technicznym pasa drogowego na danym odcinku drogi w przypadku kiedy droga lub jej odcinek nie będzie wyłączona z ruchu.
12. Przed podpisaniem umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram rzeczowo – finansowy.

5. Opis oceny równoważności:

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści dokumentacji projektowej i Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanymi w dalszej części STWiORB), stanowiących opis przedmiotu zamówienia, zostały w opisie tego przedmiotu wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę – Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się, więc zaproponowane wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadającym metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w OPZ.

6. Zamawiający wymaga w zakresie realizacji zamówienia **zatrudnienia przez Wykonawcę i Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane niżej czynności:**

prace elektryczne, prace ogólnobudowlane, roboty ziemne.

7. Załączniki:

- 1) Projekt wykonawczy architektoniczno-budowlany branży elektrycznej – zał. 1
- 2) Projekt wykonawczy branży teletechnicznej – zał. 2
- 3) Projekt budowlany przebudowy drogi gminnej ul. Długa – zał. 3
- 4) Projekt budowlany przebudowy skrzyżowania drogi krajowej ul. Długiej i ul. Cezaka – zał. 4
- 5) Zgłoszenie wykonania robót do Starosty z dnia 21.06.2017r. – zał. 5
- 6) Zgłoszenie wykonania robót do Wojewody z dnia 14.07.2017r. – zał. 6
- 7) Szczegółowe specyfikacje techniczne robót elektrycznych – zał. 7
- 8) Szczegółowe specyfikacje techniczne robót teletechnicznych – zał. 8
- 9) Przedmiary robót – zał. 9

Przemysław Jadcak
Główny Specjalista

Krzysztof Łobodziński
Naczelnik Wydziału

Zgierz, dnia 09.06.2023r.