

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego
ZP.271.1.47.2021.AP

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
(SWZ)**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla

postępowania prowadzonego w trybie podstawowym
NA ROBOTY BUDOWLANE

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.)
pn.:

Nazwa zamówienia:

Przebudowa oświetlenia ul. Mostowej i ul. Chemików - obwód nr 3

A. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I.1 Na przedmiot zamówienia składa się:

Przebudowa oświetlenia ul. Mostowej i ul. Chemików - obwód nr 3

Wspólny słownik zamówień (CPV):

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

I. Zamówienie obejmuje wykonanie II etapu ww. zadania, tj. budowę obwodu nr 3 oświetlenia ulicznego na ulicy Chemików w Kędzierzynie-Koźlu, a w szczególności:

- 1) ułożenie linii kablowej obwodu nr 3 w rurach osłonowych;
- 2) ułożenie bednarki i zabudowa uziomów;
- 3) ułożenie dodatkowej rury osłonowej pod drogą (wyjazd z WORD);
- 4) montaż latarni oświetlenia ulicznego z wyłączeniem latarni nr 3/10 i nr 3/10/1 na przejściu przy skrzyżowaniu ulic;
- 5) badania i pomiary wykonanej instalacji elektrycznej;
- 6) nadzory branżowe;
- 7) obsługę geodezyjną;
- 8) opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu

II. Wykonanie zadania obejmuje dodatkowo:

- 1) Wykonanie dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej - 1 kpl. i w wersji elektronicznej na płytach CD -2 szt. (dokumenty w formacie PDF z możliwością wyszukiwania i zaznaczania tekstu);
- 2) Kompleksową obsługę geodezyjną wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną w 4kpl. (w tym 2kpl. na nośniku elektronicznym) oraz zmianami w ewidencji w tym podział i wydzielenie gruntu pod obiekty. Format i zawartość plików zawierających pomiary powykonawcze w postaci wektorowej. Format plików to .DWG lub .DXF. Do plików ma być dołączona informacja o zastosowanym układzie współrzędnych. Stosowany obecnie na terenie gminy to: 1965 strefa IV. Zamieszczone na mapach obrysy obiektów winny być rozdzielone wg branż na warstwy i opisane zgodnie z instrukcją techniczną K-1 dot. map zasadniczych. Z uwagi na specyfikę obiekty oświetlenia ulic - o ile występują - winny być opisane następującymi warstwami: kable przyłączy nn. - polilinia1), / kable obwodów oświetleniowych - polilinia1), rury osłonowe - odcinek, mufy - punkt, latarnie - punkt 2), szafki oświetlenia ulicznego - prostokąt 2) gdzie 1) - opis kabla o niezmiennym przekroju (bez przerw na odcinkach zarurowanych), 2) - obiekt opisany dodatkowo nr określonym w dokumentacji projektowej;
- 3) Dostarczenie Zamawiającemu w dniu odbioru robót dokumentacji geodezyjnej, zawierającej wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, w tym mapę, o której mowa w art. 2 pkt 7b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne, czyli wyniki pomiarów powykonawczych oraz mapy opatrzonej, z uwzględnieniem art. 12c ust. 1 ustawy, klauzulą urzędową, o której mowa w art. 40 ust. 3g pkt 3, stanowiącą potwierdzenie przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zbiorów danych lub dokumentów, o których mowa w art. 12a ust. 1 ustawy, w oparciu o które mapa ta została sporządzona, albo oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji;
- 4) Organizację, zagospodarowanie i likwidację placu budowy;
- 5) Sporządzenie projektu organizacji ruchu na czas budowy, wprowadzenie jej i poinformowanie na piśmie właściwych służb o wprowadzeniu tymczasowej organizacji ruchu (w odpowiednim terminie);
- 6) Zajęcie pasa drogowego i koszty z tym związane;

- 7) Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu;
- 8) Sporządzenie inwentaryzacji fotograficznej terenu, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu placu budowy przed rozpoczęciem robót. Inwentaryzację fotograficzną z okresu poprzedzającego rozpoczęcie robót Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w wersji elektronicznej na nośniku danych CD w terminie 5 dni od dnia przekazania placu budowy;
- 9) Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót;
- 10) Uporządkowanie terenu przylegającego do placu budowy, który został naruszony wskutek prowadzonych robót;
- 11) Zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji robót objętych niniejszą umową zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Z tego też względu:
 - a) Odpady - w tym również wszelkiego rodzaju nadziemne, podziemne, nieorganiczne i organiczne pozostałości typu gruz, złom, pnie, korzenie, karpiny itp. - należy bez zbędnej zwłoki wywieźć na Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych lub przekazać przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów.
 - b) Składowanie w rejonie placu budowy zdemontowanych materiałów nadających się do odzysku jest możliwe w okresie nie dłuższy niż termin realizacji przedmiotu zamówienia.
 - c) Nie później niż w dniu zawiadomienia o zakończeniu robót budowlanych Wykonawca jest zobowiązany udokumentować Zamawiającemu sposób zagospodarowania powstałych w wyniku prowadzenia tych robót odpadów przedstawiając Zamawiającemu kartę przekazania odpadu na ilość nie mniejszą niż wynika to z przedmiaru lub wyjaśniając pisemnie ewentualną różnicę;
- 12) Próby i odbiory z udziałem wymaganych instytucji państwowych, inwestora i użytkownika;
- 13) Remonty i naprawę zniszczonej nawierzchni na przyległych ulicach i chodnikach;
- 14) Wykonanie fotografii miejsca prowadzonych robót po ich zakończeniu i przekazanie ich Zamawiającemu w terminie do 7 dni od daty zakończenia robót;
- 15) Wykonanie w okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji wymaganych przeglądów gwarancyjnych zabudowanych urządzeń na obiekcie oraz wykonanie czynności konserwacyjnych tychże urządzeń, warunkujących utrzymanie gwarancji na zasadach przez Wykonawcę udzielonej;
- 16) Przedłożenie Zamawiającemu najpóźniej z dniem przekazania placu budowy opłaconego dokumentu ubezpieczenia OC od prowadzonej działalności gospodarczej na sumę gwarancyjną w wysokości **150 000,00 [PLN]** na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

III. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji robót w sposób zapewniający mieszkańcom bezpieczne użytkowanie, dojazd i dojście do swoich posesji a także regularny odbiór odpadów z przyległych nieruchomości.

IV. Wykonawca uwzględni w ofercie i poniesie wszystkie koszty wynikające z warunków wydanych przez podmioty, które uzgodniły dokumentację projektową, a w szczególności:

- a) Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Kędzierzyn-Koźle,
- b) Polską Spółkę Gazowniczą Sp. z o.o. Oddz. Zakład Gazowniczy w Opolu, ul. Armii Krajowej 2 45-071 Opole,
- c) Tauron Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu, ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole,
- d) Miejski Zakład Energetyki ciepłej w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Stalmacha 18, 47-2020 Kędzierzyn-Koźle,
- e) Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Filtrów 14, 47-200 Kędzierzyn-Koźle,
- f) GRUPĘ AZOTY Zakłady Azotowe S.A. ul. Mostowa 30, 47-220 Kędzierzyn-Koźle,
- g) Powiatowy Zarząd Dróg w Kędzierzynie-Koźlu,

- h) Wydział Zarządzania Drogami Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle, ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

V. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Na podstawie 95 ust. 1 ustawy Pzp. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących następujące czynności związane z realizacją zamówienia:

– **roboty elektryczne**

VI. Sposób weryfikacji zatrudnienia, uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli oraz sankcje z tytułu niespełnienia wymagań zostały określone w części II SWZ – Projektowane postanowienia umowy.

VII. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określają m.in. Projektowane postanowienia umowy, załączona dokumentacja projektowa wraz z jej aktualizacją, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych sporządzone przez: PHU ELMO Marcin Olejnik, ul. Plebiscytowa 2c/2, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, zamieszczone wraz z załącznikami w wersji elektronicznej na stronie internetowej prowadzonego postępowania stanowiące integralną częścią SWZ.

VIII. Z uwagi na możliwość, że o udzielenie zamówienia będzie ubiegał się podmiot, który uczestniczył w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia (autor dokumentacji projektowej - PHU ELMO Marcin Olejnik) Zamawiający w celu zapobieżenia zakłóceniu konkurencji m.in.:

- 1) **zamieszcza na stronie internetowej oprócz dokumentacji projektowej, także kosztorys inwestorski;**
- 2) **zapewnił odpowiedni (dłuższy) termin na składanie ofert;**
- 3) **informuje, że zaprojektowane elementy, pomimo że wskazują na konkretne rozwiązania, są rozwiązaniami typowymi, a materiały ogólnie dostępne. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w tym zakresie.**

IX. Realizacja robót przeprowadzona będzie zgodnie z Umową, Specyfikacją Warunków Zamówienia, Dokumentacją projektową, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, zwanych również „STWiORB”, obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz z należytą starannością konieczną do ich wykonania, zasadami bezpieczeństwa, dobrej jakości i właściwej organizacji.

X. W przypadku niezgodności pomiędzy poszczególnymi dokumentami składającymi się na Umowę, postanowienia bardziej szczegółowe będą miały pierwszeństwo przed postanowieniami ogólniejszymi. Jeżeli jednak z różnych dokumentów składających się na Umowę wynikać będzie różny zakres świadczeń lub różne standardy ich wykonania, za decydujący będzie się uważany szerszy zakres świadczeń lub wyższy standard wykonania.

B. ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

- 1) Jeżeli Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, dopuszcza się zaoferowanie rozwiązań równoważnych opisanym, pod warunkiem zachowania przez nie takich samych (minimalnych) lub nie gorszych parametrów technicznych, jakościowych oraz funkcjonalnych itp.
Podane w projekcie parametry należy, w takim przypadku, traktować jako minimalne.
- 2) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.
- 3) W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
- 4) Ewentualne wskazane przez Zamawiającego w SWZ nazwy własne, znaki towarowe, patenty i miejsce pochodzenia są uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu wskazanie jedynie jakości i parametrów przedmiotu zamówienia z uwagi na brak innych dostatecznie dokładnych określeń, które pozwalałyby opisać przedmiot zamówienia w tej części w sposób jednoznaczny i wyczerpujący.
- 5) Zgodnie z art. 101 ust. 5 Ustawy „Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że „proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia” pod względem norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych.