



Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk
tel. (67) 286-24-00, fax. (67) 286-26-26
e-mail: urząd@wyrzysk.pl

„Wymiana opraw nieenergooszczędnych na energooszczędne na terenie Gminy Wyrzysk”

Załącznik nr 2 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu oświetlenia drogowego na terenie Miasta i Gminy Wyrzysk na urządzeniach będących własnością Gminy Wyrzysk obejmujące wymianę 114 szt. istniejących wyeksploatowanych i nieefektywnych opraw wysokoprężnych (nieenergooszczędnych) na nowoczesne oprawy ze źródłami światła typu LED (energooszczędnych) z możliwością sterowania bez dodatkowej modyfikacji opraw (w tym na Placu Wojska Polskiego w Wyrzysku oprawy w stylu retro) celem zwiększenia efektywności energetycznej i ekonomicznej oraz uzyskania właściwych parametrów oświetlenia zgodnie z normą PN-EN13201.

2. Zakres robót obejmuje:

- 1) zamiana starego nieefektywnego oświetlenia na nowoczesne energooszczędne oświetlenie LED.
- 2) przeprowadzenie wymaganych prób i badań, uzyskanie odbiorów robót i przygotowanie dokumentów związanych z oddaniem do użytkowania wybudowanych obiektów.
- 3) montaż opraw z zastosowaniem programowalnej redukcji mocy zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym godzin i progów redukcji mocy i wymaganiami specyfikacji technicznej.

3. W ramach wykonania przebudowy oświetlenia należy:

- 1) zdemontować istniejące oprawy, wysięgniki (na placu Wojska Polskiego w Wyrzysku) oraz przewody elektryczne;
- 2) zamontować wysięgniki (na placu Wojska Polskiego w Wyrzysku) oraz oprawy zgodne z dokumentacją projektową lub równoważne, przy zachowaniu istniejącego systemu ochronnego. Na placu Wojska Polskiego w Wyrzysku zastosowane zostaną oprawy stylizowane na retro, natomiast w pozostałych lokalizacjach oprawy typu ulicznego.
- 3) zastosować przewód ochronny o przekroju nie mniejszym niż Al. 16 mm² lub Cu 10 mm²;
- 4) zasilić oprawy z linii oświetleniowej przewodem YKY 3x2,5 mm² prowadzonym wewnątrz wysięgnika.
- 5) zainstalować zaciski odgałęźne Al/Cu.
- 6) utylizować zbędne zdemontowane elementy oświetlenia.

4. Szczegółowe określenie lokalizacji i ilości znajduje się w dokumentacji technicznej.

5. Zgodnie z wymaganiami Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych (Edycja 9-Rozświetlamy Polskę) dostarczone oprawy oświetleniowe LED muszą gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy oraz posiadać łącznie certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i.



Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk
tel. (67) 286-24-00, fax. (67) 286-26-26
e-mail: urząd@wyrzysk.pl

„Wymiana opraw nieenergooszczędnych na energooszczędne na terenie Gminy Wyrzysk”

6. Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami.
7. Roboty należy wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych zwaną dalej specyfikacją techniczną i dokumentacją projektową zwaną dalej dokumentacją techniczną.
8. W trakcie realizacji budowy Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne działania w celu przestrzegania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i w jego otoczeniu, a także będzie starał się minimalizować uciążliwości dla otoczenia wynikające z zanieczyszczeń, hałasu lub innych skutków związanych z prowadzonymi pracami.
9. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
10. Wykonawca odpowiada za ochronę istniejącej infrastruktury naziemnej i podziemnej (rurociągi, kable) oraz za wszelkie szkody powstałe w wyniku prowadzonych robót. Zobowiązany jest do właściwego oznaczenia i zabezpieczenia infrastruktury oraz współpracy z odpowiednimi organami w przypadku uszkodzeń.
11. Dokonanie wszelkich opłat i uzgodnień związanych z realizacją inwestycji wynikających wprost z dokumentacji, jak również niezbędne do wykonania zamówienia, np. podatek VAT, koszty ubezpieczenia, wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon, dozоровanie budowy), koszty zajęcia pasa drogowego, koszty zmiany organizacji ruchu, obsługę geodezyjną, zatrudnienie kierownika budowy, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, itp., należą do Wykonawcy i stanowią jego koszt.
12. W trakcie realizacji prac Wykonawca jest zobowiązany do zachowania przepisów BHP oraz ograniczenia uciążliwości prowadzenia robót.
13. Wymienione w komplecie dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one Wykonawcy.
14. Wykonawca zapewnia nowe materiały i urządzenia niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie. Materiały użyte do wykonania zamówienia muszą być dopuszczone do obrotu w krajach UE zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1213) wraz z aktami wykonawczymi.
15. Zamawiający zaleca by Wykonawca zapoznał się z przedmiotem zamówienia celem właściwego i rzetelnego przygotowania oferty i przeprowadził wizję lokalną, w celu zapoznania się z przedmiotem



Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk
tel. (67) 286-24-00, fax. (67) 286-26-26
e-mail: urząd@wyrzysk.pl

„Wymiana oprav nieenergooszczędnych na energooszczędne na terenie Gminy Wyrzysk”

zamówienia oraz zawarcia w cenie oferty wszystkich kosztów za roboty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

16. W celu prawidłowej wyceny do sporządzenia oferty Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia zgodności zakresu robót (rodzaju i ilości prac) ujętych w dokumentacji ze stanem rzeczywistym.

17. Transport materiałów na plac budowy (miejsce wykonania zamówienia) oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia obciążają Wykonawcę.

18. Wykonawca w razie wytworzenia odpadów jest zobowiązany do postępowania określonego przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, a w szczególności jest odpowiedzialny i zobowiązany do gospodarowania tymi odpadami.

19. Zamawiający, mając na uwadze, że jeżeli w jakimkolwiek miejscu specyfikacji warunków zamówienia tj. projektach, opisach technicznych, przedmiarach robót, rysunkach oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych zostały wskazane nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów czy urządzeń służących do wykonania robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia – dopuszcza możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych.

Oznacza to, że przewidziane przez Wykonawcę do zastosowania na etapie realizacji robót materiały i urządzenia powinny spełniać parametry określone w dokumentacji przetargowej postępowania i nie powinny być gorsze od jej założeń (równe lub lepsze). Zamawiający dopuszcza wszelkie rynkowe odpowiedniki o parametrach równych lub lepszych niż wskazane. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez zamawiającego spoczywa na wykonawcy składającym ofertę. W takim wypadku wykonawca musi przedłożyć odpowiednie dokumenty opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dany materiał (wyrób) do użytkowania oraz pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne.

20. Zamawiający wymaga przed podpisaniem umowy złożenia (w celach informacyjnych) kosztorysu obrazującego sposób obliczania ceny. Kosztorys ma być sporządzony metodą szczegółową wraz z tabelą elementów scalonych lub sporządzony metodą uproszczoną z zestawieniem robocizny, materiałów, sprzętu, wyszczególnieniem narzutów oraz tabelą elementów scalonych (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym). Zamawiający nie będzie sprawdzał ani poprawiał kosztorysu Wykonawcy przyjmując, że prawidłowo podano cenę ryczałtową ogółem w formularzu ofertowym.



Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk
tel. (67) 286-24-00, fax. (67) 286-26-26
e-mail: urząd@wyrzysk.pl

„Wymiana oprav nieenergooszczędnych na energooszczędne na terenie Gminy Wyrzysk”

21. Zamawiający udostępnia przedmiary robót w celu sporządzenia kosztorysu ofertowego.
22. Zamawiający wymaga udzielenia minimum 60 miesięcznej gwarancji i rękojmi za wady fizyczne.
23. Na podstawie art. 95 ustawy Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę, Podwykonawcę oraz dalszego Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących następujące czynności/ wykonywane zawody objęte przedmiotem zamówienia:

- 1) prace instalacyjne na sieci oświetleniowej;
- 2) roboty elektroenergetyczne demontażowe oprav i wysięgników;
- 3) roboty elektroenergetyczne montażowe oprav i wysięgników;
- 4) prace pomiarowe i regulacyjne;
- 5) obsługa sprzętu.

Obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy osób, które będą kierowały robotami objętymi zamówieniem, a które mogą być zatrudnione przez Wykonawcę także w ramach innych stosunków prawnych dopuszczonych przez prawo.

Sposób dokumentowania:

Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wymaganych przez Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że wymagane przez Zamawiającego czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy.

W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę/ Podwykonawcę/ dalszego Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wyżej prace. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania 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.

24. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia realizacji przedmiotu zamówienia Podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca odpowiada za ich działania lub zaniechania jak za swoje własne.



Gmina Wyrzysk, ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk
tel. (67) 286-24-00, fax. (67) 286-26-26
e-mail: urząd@wyrzysk.pl

„Wymiana opraw nieenergooszczędnych na energooszczędne na terenie Gminy Wyrzysk”

25. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

45 31 61 10 – 9 (Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego)

45 31 61 00 – 6 (Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego)

45 31 00 00 – 3 (Roboty instalacyjne elektryczne)

31 52 00 00 – 7 (Lampy i oprawy oświetleniowe)

71 35 52 00 – 3 (Wykonanie badań).