

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE:

„Budowa wraz z przebudową oświetlenia ulicznego w mieście” – dostawa wraz z montażem opraw oświetlenia ulicznego w ciągach ulic Piłsudskiego (od ul. Wielkiej Niedźwiedzicy do ul. Sudeckiej), ul. Sikorskiego (od ul. Wrocławskiej do ul. Piłsudskiego wraz z rondami) i ul. Iwaskiewicza (łącznie z pętlą autobusową).

KODY CPV:

- 31520000-7 – lampy i oprawy oświetleniowe,
- 45310000-3 – roboty instalacyjne elektryczne,
- 45311000-0 – roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych.

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

zakres robót obejmuje dostawę 276 szt. opraw oświetlenia ulicznego wraz z montażem w ciągach ulic:

- Piłsudskiego (od ul. Wielkiej Niedźwiedzicy do ul. Sudeckiej),
- ul. Sikorskiego (od ul. Wrocławskiej do ul. Piłsudskiego wraz z rondami),
- ul. Iwaskiewicza (łącznie z pętlą autobusową).

Oprawy przeznaczone do montażu muszą spełniać następujące wymagania:

- źródło światła wykonane w technologii LED o temperaturze barwowej 4000K,
- korpus wykonany jako aluminiowy odlew ciśnieniowy,
- oprawa o IP 66 ,
- klosz odporny na uderzenia IK 9 – 10,
- możliwość montażu w dowolnej oprawie dodatkowych czujników: np. ruchu, smogu,
- wydajność z oprawy min 125lm/W,
- system do sterowania redukcją mocy
- certyfikat ENEC

Wymagania dotyczące systemu sterowania redukcją mocy

Proponowany do wdrożenia system redukcji mocy opraw i monitoringu musi zapewnić, w zależności od potrzeb, zdalne sterowanie i monitoring ustalonych grup opraw lub każdej oprawy (niezależnie) za pomocą strony www;

- zdalne sterowanie ma pozwolić: na załączanie, wyłączenie opraw, redukcję mocy pojedynczych opraw lub ich grup, dodawanie punktów świetlnych, możliwość ich przeprogramowania w dowolny sposób i w dowolnym czasie, oprawy muszą komunikować się między sobą,

- monitoring powinien umożliwiać uzyskanie aktualnych i historycznych danych oprawy takich jak stan techniczny oprawy – sygnalizacja uszkodzonego źródła światła lub statecznika moc oprawy, współczynnik redukcji mocy – moc pobierana, ilość godzin świecenia, ilość zużytej energii oraz danych technicznych oprawy wraz z lokalizacją na mapie miasta z jednoczesną możliwością generowania raportów zawierających te dane, wygenerowane raporty muszą nadawać się do dalszej obróbki w programach pakietu Office.

W ramach zadania należy także wymienić uszkodzone w trakcie kolizji słupy latarni w ilości 3 szt., wymienić istniejące tabliczki bezpiecznikowo-śrubowe na złącza typu IZK we

wszystkich latarniach, w których będą wymieniane oprawy, zdemontować, na podstawie wskazania Zamawiającego, zbędne słupy latarni w ilości 2 szt.

W cenie oferty należy ująć wszystkie koszty począwszy od demontażu istniejących opraw poprzez montaż nowych opraw i wymianę uszkodzonych słupów, wymianę przewodów zasilających oprawy, wymianę tabliczek bezpiecznikowo-zaciskowych na złącza typu IZK.

Oferta powinna uwzględniać wycenę wszystkich opisanych prac. Do oferty należy dołączyć obliczenia fotometryczne dla charakterystycznych odcinków ulic np. prosta, łuk, skrzyżowanie.

Inwestor (Zamawiający) nie będzie ponosił żadnych kosztów związanych z konfiguracją, wdrożeniem i eksploatacją systemu (w tym także kosztów związanych z użytkowaniem interfejsu, licencji, opłat serwerowych itp.) w okresie gwarancji.

Do oferty należy dołączyć obliczenia fotometryczne (raport skrócony) dla charakterystycznych odcinków każdej z ulic np. prosta, łuk, skrzyżowanie.

UWAGA:

- nowe oprawy należy montować na nieuszkodzonych słupach latarni,
- w przypadku konieczności wymiany słupa Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych typów słupów, ale o wyglądzie i stylistyce jak najbardziej zbliżonej do istniejących,
- uwzględniając wszystkie koszty wykonania zamówienia Oferent przedstawi proponowaną cenę brutto.

II. WARUNKI REALIZACJI:

1. Zamawiający nie posiada dokumentacji na opisany powyżej zakres prac. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką, obowiązującymi przepisami i najlepszą wiedzą techniczną.
2. WYKONAWCA zapewni warunki bezpiecznego wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania we własnym zakresie zabezpieczenia i oznakowania stref prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca poniesie wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
5. Wykonawca poniesie pełną odpowiedzialność za stan i przestrzeganie przepisów BHP, ochronę p-poż., dozór mienia na terenie robót jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przejętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia, przed rozpoczęciem realizacji umowy, polisy potwierdzającej ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę minimalną o wartości brutto zawartej umowy przez cały czas obowiązywania umowy oraz dowód potwierdzający uiszczenie opłaty z tego tytułu,
7. Wykonawca zapewni na własny koszt transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.
8. Miejsce składowania, na terenie Legnicy, zdemontowanych elementów nawierzchni nadających się do ponownej zabudowy wskaże Zamawiający .
9. Wykonawca jako wytwarzający odpady zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z ustaw;
 - Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396) wraz z póź. zmianami)
 - Ustawy o Odpadach(Dz. U. z 2020 r. poz. 797) i zgodnie z tą ustawą Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wpisu w rejestrze Bazy Danych o Odpadach (BDO) w odpowiednim zakresie zgodnie z zapisami

Przywołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie.

10. Stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, których wykonanie polega na pracy w sposób określony w art. 22 S1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320) były zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę:

- 2 osoby - elektrycy posiadający zaświadczenie kwalifikacyjne „E”
- 1 osoba - elektryk posiadający zaświadczenie kwalifikacyjne „D”

11. Wymagane jest spełnienie minimalnych warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, potencjału technicznego wykonawcy lub osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.

Wykonawca musi dysponować co najmniej

- 1 osoba – kierownik robót posiadający uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji, wpisany na listę członków izby samorządu zawodowego i ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem funkcji, wymagane doświadczenie zawodowe - 2 lata,
- 2 osoby - elektryk posiadający zaświadczenie kwalifikacyjne „E” z doświadczeniem zawodowym 1 rok,
- 1 osoba - elektryk posiadający zaświadczenie kwalifikacyjne „D” z doświadczeniem zawodowym 2 lata,
- 1 osoba – operator koparko-ładowarki posiadający uprawnienia do obsługi sprzętu z doświadczeniem zawodowym 1 rok
- 1 osoba – operator dźwigu posiadający uprawnienia do obsługi sprzętu z doświadczeniem zawodowym 1 rok,
- samochód dostawczy 1 szt.,
- samochód skrzyniowy 1 szt.,
- koparko ładowarka, 1 szt.
- dźwig 1 szt.
- podnośnik koszowy 2 szt.

13. Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem:

- wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli prowadzi działalność krócej w tym okresie prowadził eksploatację oświetlenia ulicznego w ilości minimum 200 szt. w okresie 1 roku ,lub doświadczenie w budowie lub wymianie oświetlenia ulicznego w terenie miejskim w ilości min 300 punktów świetlnych wraz z systemem sterowania i jego konfiguracją w okresie ostatnich 5 lat na kwotę co najmniej 200 000 zł brutto.

14. Zamawiający nie wymaga wpłacenia wadium.

15. Zamawiający nie wymaga wniesienia przez Wykonawcę ZNWU.

16. Termin zakończenia budowy:

28 grudzień 2021 r.,

17. . Kryteria oceny ofert:

- cena - 60% (60 pkt.),
- wydłużenie okresu gwarancji do 40% (40 pkt.) z zastosowaniem punktacji;
- okres gwarancji 60 m-cy 0 pkt.,
- okres gwarancji 72 m-cy 20 pkt.,
- okres gwarancji 84 m-cy 40 pkt.,

18. Rozliczenie finansowe zadania prowadzone będzie w formule obmiarowej na podstawie

scalonej jednostki prac zgodnie z załączonym do niniejszej dokumentacji przedmiarem przedstawionym w kosztorysie ofertowym

III. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 2 - Przedmiar,

Opracował: Marek Kozak- Inspektor nadzoru inwestorskiego robót elektrycznych

.....

Uzgodnił: Mirosław Wronkowski – Z-ca Dyrektora

.....

Październik, 2021 r.