Kwidzyn, 27.08.2021 r.

IK.271.47.2021.II

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Szanowni Państwo,

Gmina Kwidzyn zaprasza do złożenia oferty na wykonanie zadania pn. **„Budowa oświetlenia typu LED na terenie gminy Kwidzyn – Etap II”** w następującym podziale:

Sołectwo Ośno

Sołectwo Tychnowy

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia typu LED na terenie gminy Kwidzyn w miejscowościach Ośno i Tychnowy.

1. **Część I – Oświetlenie zewnętrzne terenu publicznego Ośno, gm. Kwidzyn, dz. nr 66/1**

**(teren rekreacyjno- sportowy)**W zakresie szczegółowym prace będą obejmowały:

* Ułożenie kabli zasilających 0,4 kV na głębokości 0,7m (pod drogą 1m) linią falistą   
  na 10 cm podsypce z piasku,
* Ułożenie linii kablowej typu YAKXs 4x70 mm2 ze słupa nr 101 zasilającego ze stacji 15/0,4kV T-7972 „Ośno Wieś” z transformatorem o Sn= 63kVA,
* Montaż szafki zasilająco- oświetleniowej SZ1 z przedziałem zasilającym – gniazdo wtyczkowe 230V 16A i przedział sterowania oświetlenia terenu – sterowanie oświetleniem będzie odbywało się za pomocą zegara astronomicznego z możliwością załączania ręcznego oraz przekaźnika zmierzchowego,
* Wykonanie uziemienia o R<=10hm szyny PE projektowanej szafki zasilająco – oświetleniowej,
* Wyprowadzenie obwodu oświetleniowego kablem YAKXs 4x16mm2 z lokalizacji projektowanej szafki pomiarowej do szafki zasilająco – oświetleniowej, a z niej do słupa nr 1 kablem YKXs 3x2,5mm2,
* Montaż 1 słupa kompozytowego kolor czarny, wysokość 6m (głębokość wkopania 1,m) w wykonaniu bezfundamentowym z wysięgnikiem aluminiowym typu WALG 600/800, bezpieczniki BIWTS 6A,
* Montaż oprawy oświetlenia (1szt.) typu LED o mocy 77W,
* Wykonać system ochrony od porażeń – uziemienie słupa poprzez ułożenie taśmy FeZn 4x25mm2 w wykopie kablowym między przewodami PE słupa i wbiciem dwóch prętów pomiedziowanych fi17,2 o L=6m (po dwa pręty na odcinek), zaś Szynę PE szafki oświetleniowejSZ1 uziemić z połączeniem taśmą FeZn 4x25mm2 z szyna PEN szafki pomiarowej (wykonanej przez EOP) oraz wbiciem dwóch prętów pomiedziowanych   
  fi 17,2 o L=6m. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 10 Ω. Wysięgnik i oprawę połączyć z przewodem PE. Gniazdo wtyczkowe 230V w szafce zasilająco – pomiarowej zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo – prądowym o delta I <= 30mA.

Roboty budowlane będzie należało wykonać w oparciu o opracowaną w czerwcu 2021 r. przez Marka Gulgowskiego dokumentację projektową pt. Oświetlenie zewnętrzne terenu publicznego, miejscowość Ośno, gm. Kwidzyn, trasa na działce 66/1, obręb Brokowo Rakowieckie”.

1. **Część II – Oświetlenie drogowe Tychnowy ul. Bajeczna, gm. Kwidzyn, dz. nr 29,30,31,32,33 wzdłuż drogi gminnej**

W zakresie szczegółowym prace będą obejmowały:

* Kontynuację wybudowanego odcinka oświetlenia drogowego   
  **(oferta powinna dotyczyć odcinka od S1 do do S6**) wraz z przyłączeniem do istniejącej sieci – słup S7.
* Ułożenie kabli YAKXS 4x35mm2 na głębokości 0,7m na podsypce piaskowej o gr. 10zm linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) w wykopie o głębokości 0,8m.   
  Na dnie wykopu ułożyć bednarkę FeZn 25x4. Kabel oświetleniowy należy wprowadzić do wnęki słupa i zakończyć w zespole zacisków zaleceniami producenta słupa.
* Końce linii oświetleniowej uziemić uziomem mieszanym, składającym się z bednarki jw. oraz uziomów pionowych, tak aby uzyskać rezystancję uziemienia R ≤ 30Ω.   
  W przypadku nieuzyskania wymaganej rezystancji uziemienia należy użyć dodatkowe pręty pionowe.
* Montaż słupów stalowych ocynkowanych wys. 7m z wysięgnikiem 1x1,2x5st, mocowanie do fundamentów wewnątrz których zakotwione będą śruby mocujące słup,
* Montaż opraw o parametrach nie gorszych niż np. PHILIPS BGP307 T25 1 x LED54-4S/740 DN10. Oprawy należy montować w sposób trwały, np. poprzez skręcenie   
  na śruby podkładkami sprężystymi lub w podobny sposób równorzędny pod względem mechanicznym, umożliwiający wymianę oprawy. Oprawę montować na słupach   
  po ustawieniu słupów,
* Jako dodatkowa ochrona od porażeń prądem elektrycznym, stosowane jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Konstrukcje słupów i wysięgników należy podłączyć do przewodu PEN o rezystancji nie większej niż 30 Ω.

Roboty budowlane będzie należało wykonać w oparciu o opracowaną w czerwcu 2019 r. przez ELGRU Michał Gruźlewski dokumentację projektową pt. Przebudowa drogi- budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Tychnowy, gm. Kwidzyn, dz. nr 29,30,31,32,33.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w dokumentacji projektowej wraz ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności montażowe w branży budowlanej w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie podlega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 11 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.

1. **Planowany termin realizacji przedmiotu zamówienia**:

3 miesiące od dnia zawarcia umowy.

Roboty realizowane w budżecie jednorocznym w ramach funduszu sołeckiego, realizacja zadania przekraczająca rok bieżący jest niemożliwa.

1. **Opis sposobu obliczania ceny**

Cenę ofertową należy przedstawić w formie zestawienia zawierającego cenę netto i brutto.

Cena ofertowa winna zawierać (w miarę potrzeb) wszystkie koszty związane z realizacją zadania, w tym w szczególności:

* wykonania przewidzianych w dokumentacji projektowej robót budowlanych i dostaw,
* wykonania wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych i zabezpieczających,
* ochrony istniejących sieci, instalacji, systemów drenarskich, obiektów oraz punktów geodezyjnych znajdujących się w zasięgu działania Wykonawcy,
* ubezpieczenia budowy,
* ochrony drzew, krzewów i roślinności przewidzianej do zachowania,
* organizacji ruchu oraz oznakowania i dozoru terenu budowy, a także zapewnienia warunków BHP i p. poż.,
* usuwania z dróg dojazdowych i chodników zanieczyszczeń powstałych na skutek realizowanych przez Wykonawcę robót budowlanych,
* utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania wszelkich zbędnych materiałów i odpadów,
* w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu pierwotnego,
* demontażu, napraw, montażu ogrodzeń posesji oraz naprawy innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu – w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w trakcie robót,
* przywrócenia terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu robót i przekazania go Zamawiającemu,
* zapewnienia obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji zamówienia,
* wykonania dokumentacji budowlanej powykonawczej,
* wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej z wyszczególnieniem powierzchni wykonanych elementów wraz z zestawieniem geodezyjnie namierzonych wykonanych elementów.
* informowania w formie pisemnej inspektora nadzoru i Zamawiającego o zagrożeniach, które mogą mieć ujemny wpływ na tok realizacji inwestycji, jakość robót, opóźnienie planowanej daty zakończenia robót oraz do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu przedsięwzięć zapobiegających zagrożeniom.
* Udzielenia gwarancji z tytułu wad fizycznych przedmiotu umowy; stanowi ona rozszerzenie odpowiedzialności Wykonawcy za te wady. Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od podpisania protokołu odbioru robót.

Należy uzupełnić formularz cenowy, który został załączony do zapytania ofertowego.

Formularz cenowy należy dołączyć jako ofertę na realizację przedmiotu zamówienia.

1. **Oferty podlegać będą ocenie na podstawie następujących kryteriów:**

Cena: 100 %

1. **Miejsce i termin składania ofert**

Oferty na realizację przedmiotu zamówienia należy składać do dnia **3 września 2021 r.** do godz. **1200** na adres poczty elektronicznej **inwestycje1@gminakwidzyn.pl,** osobiście w siedzibie Urzędu Gminy Kwidzyn, ul. Grudziądzka 30 (pokój nr 1 Biuro Obsługi Klienta), bądź za pośrednictwem poczty.

Dla ofert przesłanych pocztą liczy się data i godzina wpływu do Urzędu Gminy.

Oferty należy składać w zamkniętych kopertach opatrzonych nazwą i adresem Wykonawcy i Zamawiającego oraz opisanych **„Zapytanie ofertowe – „Budowa oświetlenia typu LED na terenie gminy Kwidzyn – Etap II”**

W przypadku ofert składanych drogą elektroniczną, ofertę należy zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem przed terminem wyznaczonym na składanie ofert, np. umieszczając treść oferty elektronicznej w załączniku do wiadomości. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki, w przypadku nie zastosowania się Wykonawcy do powyższych zaleceń.

Ewentualne pytania proszę kierować do Weroniki Jarzębowskiej, tel. (55) 261 41 86.

1. **Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy**

Zamawiający zastrzega sobie prawo informowania o wynikach wyboru najkorzystniejszej oferty tylko Wykonawcę, który spełnił stawiane wymogi i złożył ofertę z najniższą ceną brutto.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania postępowania w każdej chwili do dnia zawarcia umowy bez podania przyczyny. W takiej sytuacji Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności, w tym odszkodowawczej.

1. **Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy**

W terminie 3 dni roboczych od daty powiadomienia o wyborze oferty wybrany Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umowy na warunkach złożonej oferty.

1. **Załączniki do zapytania ofertowego:**
   1. Wzór umowy – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
   2. Formularz cenowy – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
   3. Dokumentacja projektowa – załącznik nr 3 do zapytania ofertowego