

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Nazwa zadania.**

**„Podział zasilania oświetlenia MOP Kępsko – oświetlenie drogi ekspresowej S-3 Gorzów Wlkp. – Nowa Sól od węzła Międzyrzecz Południe do węzła Sulechów”.**

#### **1.1. Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na podziale zasilania oświetlenia w obrębie MOP „Kępsko” w ramach oświetlenia drogi ekspresowej S-3 Gorzów Wlkp. – Nowa Sól od węzła „Międzyrzecz Południe” do węzła „Sulechów”.

#### **1.2. Zakres zamówienia.**

1.2.1 Przebudowa istniejącego układu energetycznego zasilającego oświetlenie drogowe na drodze krajowej S3 w rejonie MOP Kępsko z podziałem na gminę Sulechów i Świebodzin zgodnie z dostarczoną przez Inwestora dokumentacją,

1.2.2 Przebudowa istniejących układów pomiarowych w słupowych stacjach transformatorowych wybudowanych przy drodze krajowej S3 na węźle Świebodzin Północ, Świebodzin Południe i MOP Kępsko z przystosowaniem do pomiaru w układzie TPA zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę projektem.

#### **1.3. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy w związku z realizacją Umowy, będzie należało w szczególności:**

1.3.1. Przebudowa istniejącego układu energetycznego do zasilania oświetlenia drogowego wykonać zgodnie z przedstawionymi projektami wykonawczymi przez Transprojekt Gdańsk i naniesionymi poprawkami w tych dokumentacjach:

a) Projekt wykonawczy – dodatkowy, Energetyka – *TOM 10.2.2 Budowa oświetlenia drogi przy MOP wraz ze zmianami – Oświetlenie MOP Kępsko wydzielenie oświetlenia gm. Świebodzin.*

W zakres prac wchodzi;

- montaż i ustawienie nowego złącza kablowego typu ZK2+1P oraz szafki oświetleniowej SO-MOP gm. Świebodzin ,
- wykonanie zasilania z złącza ZK2+1P do szafki oświetleniowej SO-MOP gm. Świebodzin,
- wykonanie uziomu nowego złącza ZK2+1P ,
- ułożenie linii kablowej o dł. 45m zasilającej część oświetlenia strony południowej (7szt słupów) a należącej do gminy Świebodzin,
- dokonanie przełączeń w istniejącym zasilaniu.

b) Projekt wykonawczy – dodatkowy, Energetyka – *TOM 10.2.2 Budowa oświetlenia drogi przy MOP – Oświetlenie MOP Kępsko wydzielenie oświetlenia gm. Sulechów*

W zakres prac wchodzi:

- ułożenie linii kablowej o dł. 270m pomiędzy pierwszym a ósmym słupem istniejącego oświetlenia południowego zasilającej oświetlenie gminy Sulechów ,
- dokonanie przełączeń w istniejącym zasilaniu,

- c) Projekt wykonawczy – dodatkowy, Energetyka – TOM 10.2.2 Budowa oświetlenia drogi przy MOP – Budowa zasilania szaf oświetleniowych MOP „Kępsko” wraz z naniesionymi poprawkami.

W zakres prac wchodzi

- wykonanie zasilania z istniejącego złącza ZKP do nowego złącza ZK2+1P,

1.3.2. Wykonanie dokumentacji technicznej oraz przebudowa istniejących układów pomiarowych w słupowych stacjach transformatorowych na węzłach:

- Oświetlenie drogowe Świebodzin – Węzeł Północ,
- Oświetlenie drogowe Świebodzin – Węzeł Południe,
- Oświetlenie drogowe MOP Kępsko,

z przystosowaniem ich do pomiaru w układzie TPA zgodnie z wytycznymi zawartymi w piśmie z ENEA Operator nr pisma OD/ZZD/DS./SD/PP/4173/2014/5740000473/475/478 z dnia 30.04.2014 r.

## **2. Wymagania**

### **2.1. Personel Wykonawcy**

Kierownik budowy - posiadający minimum 3 letnie doświadczenie na stanowisku kierownika budowy oraz uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnej funkcji w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 ze zm.) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane w zakresie pełnionej funkcji, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, wystarczające do realizacji przedmiotu zamówienia.

W przypadku Wykonawców zagranicznych, w stosunku do osób od których wymagane są: uprawnienia budowlane zgodnie z ustawą Prawo budowlane, Zamawiający dopuszcza kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art. 12 ustawy Prawo budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 18 marca 2008 roku o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2008 r. Nr 63, poz. 394 ze zm.)

### **2.2 W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków należy przedłożyć:**

- a) wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;
- b) określenie robót budowlanych, których dotyczy obowiązek wskazania przez wykonawcę w wykazie lub złożeniu poświadczeń, w tym informacja o robotach budowlanych niewykonanych lub wykonanych nienależycie robót budowlanych wykonanych (zakończonych) w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej jednego zamówienia na roboty budowlane o charakterze podobnym jak przedmiot zamówienia tj. modernizacja/budowa urządzeń elektroenergetycznych n.n. 0,4kV o wartości brutto nie mniejszej niż 25 000,00 zł;

- c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
- d) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- e) opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia;
- f) dokument potwierdzający prowadzenie przez Wykonawcę działalności gospodarczej (wpis do KRS lub zaświadczenie o wpisie do CEIDG).

### **3. Gwarancja:**

Wykonane prace podlegają gwarancji i rękojmi na okres **36 miesięcy** na wszystkie roboty.

### **4. Termin realizacji**

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **trzech miesięcy** od daty podpisania umowy.

### **5. Uwagi**

- 5.1 Zaleca się dokonanie wizji w terenie przed złożeniem oferty.
- 5.2 Gdziekolwiek w Przedmiocie Zamówienia, Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach technicznych powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów.
- 5.3 Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji przez Laboratorium Drogowe przy GDDKiA w Zielonej Górze receptury, deklaracje, aprobaty, świadectwa itp. na wszystkie materiały, które zmierza wbudować.
- 5.4 Wykonawca zobowiązany jest opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót oraz zatwierdzić go w GDDKiA Oddział w Zielonej Górze uwzględniając jn.:
  - długość odcinka, na którym ograniczono prędkość z tytułu prowadzenia robót nie powinna być większa niż 500,
  - ograniczenie prędkości nie może być mniejsze niż 80 km/h,
  - w miejscach wprowadzenia zmian organizacji ruchu musi być stosowane kompletne czasowe oznakowanie poziome, zgodnie z przepisami. Przy wprowadzeniu tymczasowego oznakowania poziomego na warstwie ścieralnej, nie dopuszcza się zastosowania takiego oznakowania, które przy jego usuwaniu naruszy strukturę nawierzchni,

- należy zapewnić bezpieczne dla ruchu drogowego funkcjonowanie częściowo zdemontowanych oraz instalowanych na czas budowy znaków, sygnałów i urządzeń brd.
- 5.5 Wykonawca zobowiązany jest oznakować roboty zgodnie z zatwierdzonym przez GDDKiA Oddział w Zielonej Górze projektem oznakowania robót.
- 5.6 Wykonawca powiadamia na piśmie Rejon w Nowej Soli o terminie przystąpienia do robót. W piśmie należy podać:
  - przewidywaną datę rozpoczęcia i zakończenia robót,
  - nr oraz datę zatwierdzonego tymczasowego projektu oznakowania robót (z numerem schematu aktualnie wprowadzonego do ruchu) ,
  - imię i nazwisko oraz nr telefonu kontaktowego kierownika budowy, osoby odpowiedzialnej za oznakowanie robót oraz inspektora nadzoru.
- 5.7 Elementy stalowe z rozbiórki oraz elementy nadające się do ponownego wbudowania są własnością Zamawiającego. Należy je odwieźć na miejsce wskazane przez Inspektora na odległość do 50 km poza teren budowy. Pozostałe elementy rozbiórkowe i odpady wywieźć na składowisko Wykonawcy i poddać utylizacji.
- 5.8 Gdziekolwiek w dokumentacji projektowej występuje wskazanie znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiału lub urządzenia, Zamawiający dopuszcza składanie ofert produktów równoważnych. Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w SIWZ konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu
- 5.9 Wykonawca jest zobowiązany do udokumentowania zmian rozwiązań projektowych, wprowadzonych do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych:
  - a) zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,
  - b) rysunki zamienne i szkice,
  - c) wpisy do dziennika budowy,
  - d) protokoły i notatki służbowe podpisane przez Zamawiającego i Wykonawcę.

## **6. Załączniki do OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Załącznik nr 1** - Dokumentacje projektowe,

**Załącznik nr 2** - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,

**Załącznik nr 3** - Wzór umowy,

**Załącznik nr 4** - a) Formularz ofertowy, b) kosztorys ofertowy

**Załącznik nr 5** - Wytyczne zawarte w piśmie ENEA Operator nr pisma:  
OD/ZZD/DS./SD/PP/4173/2014/5740000473/475/478  
z dnia 30.04.2014 r.

**Załącznik nr 6** - Schemat oznakowania robót w pasie drogowym drogi ekspresowej zgodny z załącznikiem do Zarządzenia nr 52 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 12.11.2013 r. w sprawie typowych schematów oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym.

Ponadto załączniki nr 1 i 2 zostaną przekazane Wykonawcy robót w formie papierowej po jednym egzemplarzu po podpisaniu umowy.