



DT/T II/.....<sup>3997</sup>.../2016

Kalisz, 29.11.2016

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. zaprasza do składania ofert na: **wykonanie projektu budowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej przy ul. Findera oraz Bukowej w m. Syców, gm. Syców. zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/II/2016 z dnia 29.11.2016 r. oraz sprawowanie nadzoru autorskiego.**

**Oferta winna zawierać:**

- 1) **szczegółowe dane oferenta wraz z oświadczeniem o posiadaniu wymaganych przez przepisy prawa uprawnień do wykonania przedmiotu umowy,**
- 2) **wysokość oferowanego wynagrodzenia ryczałtowego,**
- 3) **termin wykonania projektu, uwzględniający uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę lub uprawomocnienia się zgłoszenia robót budowlanych.**
- 4) **oświadczenie, że w sprawach związanych z ofertą można komunikować się drogą mailową pod wskazany przez projektanta adres mailowy.**

**Oferty należy składać do dnia 09.12.2016 r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)**

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: **„OFERTA – Wykonanie projektu budowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej przy ul. Findera oraz Bukowej w m. Syców, gm. Syców.– zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T II/.....<sup>3997</sup>.../2016”**

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od P. Rafała Bednarka tel. 062 598 6419 lub 602 535 294

O wyborze najkorzystniejszej oferty „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. zawiadomi oferenta drogą mailową. **Podpisanie umowy stanowiącej załącznik do niniejszego zapytania nastąpi w siedzibie zamawiającego – Kalisz, ul. Wroclawska 71A, w terminie 14 dni o dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.** W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy : 52 300 000 zł

NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe

Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001

Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

**Warunki techniczne**

do wykonania projektu budowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej przy ul. Findera i Bukowej w Sycowie, na odcinku ok. 450 m.

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. określa techniczne warunki na budowę ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 30838.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową o dł. około 450m zasilaną z proj. złącza sterującego.
2. W celu zasilenia projektowanej linii kablowej zaprojektować złącze oświetleniowe sterujące w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego, wyposażone zgodnie z załączonym schematem. Jako sterowanie należy zaprojektować sterownik astronomiczny wyposażony w zewnętrzną antenę GPS programowany bezprzewodowo typu CPA5rc z GSP firmy Rabbit lub AST midi z GPS firmy AST System Sp. z o.o. Złącze należy zlokalizować przy stacji (proponowana lokalizacja zgodnie z załączoną mapą sytuacyjną).
3. W celu zasilenia projektowanego złącza sterującego należy wystąpić do Energa-Operator o przyłącze zlokalizowane przy stacji 30838 . Z ww. należy zaprojektować linię WLZ do złącza sterującego kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{mm}^2$  (ustalając ze Spółką wartość mocy przyłączeniowej).
4. Projektowaną linię kablową oświetlenia wykonać kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{mm}^2$  i zasilic zgodnie z punktem 1. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
5. Zaprojektować słupy stalowe ocynkowane, typu ANTARES-P60 firmy Valmont 7m, z wysięgnikiem OCS 1m o wysokości montażu oprawy 8m.
6. Na słupach latarni zaprojektować oprawy uliczne sodowe z szybą, w II klasie ochronności, typu OU-05 prod. Arealamp, wyposażone w źródła światła typu Master SON-T Pia PLUS prod. Philips, o mocy źródła światła nie większej niż 100W.
7. Rozmieszczenie latarni, dobór kąta montażu i mocy opraw, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami: karta danych oprawy, dane planowamnia, wyniki szczegółowe, przedstawienie nieprawidłowych kolorów, dobór klasy oświetleniowej oraz współczynnika konserwacji.
8. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY  $2 \times 2,5 \text{mm}^2$  450/750V.
9. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
10. Zaprojektować układ sieci typu TN-C.
11. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201.
12. Zastosować system ochrony od porażen zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
13. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
14. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**

Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. w Kaliszu:

- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
  - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z potwierdzoną lokalizacją latarni przez UG Syców, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
  - w wersji elektronicznej: plik \*.dlx wykonanych obliczeń oświetleniowych.
- b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
  - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy, kosztorys inwestorski.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
  
Jakub Krzywicki

**Projektowane złącze  
pomiarowo sterujące  
st. 30838  
51.324120, 17.726296**

**Projektowana linia  
kablowa o długości 450 m  
wraz z latarniami**

