



DT/T II/...²⁶⁶¹.../2016

Kalisz, 2016-08-24

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Radłów ul. Spacerowa oraz ul. Polna gm. Raszków, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 21/II/2016 z dnia 19.08.2016 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 uprawnomocnienia 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 05.09.2016 r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od P. Szymon Kubiak, tel. 062 598 52 82 lub 696 110 490.

O wyborze oferty „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. zawiadomi oferenta drogą mailową, przesyłając jednocześnie propozycję podpisania umowy, której wzór stanowi załącznik do niniejszego zapytania.

„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
w m. Radłów ul. Polna oraz Spacerowa na terenie Gm. Raszków.

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. określa techniczne warunki na rozbudowę ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 22701.

1. W pobliżu istn. słupa linii nN zasilanej ze st. 22701 znajdującego się przy skrzyżowaniu ul. Spacerowej z ul. Lamkową zaprojektować wolnostojącą szafę oświetleniową pomiarowo-sterującą w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego, wyposażoną w gniazdo bezpiecznikowe przedlicznikowe RBK-00 przystosowane do plombowania z wkładkami typu WT00gG, na obwodzie zastosować rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00, sterowanie ręczne oraz zegarem astronomicznym CPA 5rc z GPS produkcji RABBIT (przełącznik wyboru 1-0-2), szafa winna być przystosowana do montażu układu pomiarowego 3-fazowego oraz zamka typu Master-Key.
2. Wystąpić do ENERGA OPERATOR SA realizację przyłącza dla ww. szafki.
3. Z projektowanej szafy oświetleniowej wyprowadzić kablówką wydzieloną linię oświetleniową wraz z latarniami oświetleniowymi wzdłuż ul. Spacerowej w kierunku ul. Polnej oraz na ul. Polnej na odcinku około 140m (proponowana lokalizacja linii kablowej zgodnie z załączoną mapą poglądową).
4. Projektowaną linię wykonać kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszych niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$ i zasilic z projektowanej szafy oświetleniowej wskazanej w punkcie 1. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
5. Zaprojektować słupy latarni aluminiowe bez wysięgników (anodowane na kolor naturalny) typu SAL 80K dz wersja do wkopu zabezpieczona elastomerem prod. ROSA
6. Jako oprawy dla projektowanych słupów latarni zastosować oprawy uliczne sodowe typu OU-05 w drugiej klasie ochronności o średnicy montażu uchwytu $\phi 60$ prod. Aralamp ze źródłami światła Philips serii Master.
7. Rozmieszczenie słupów latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu i pozycji układów optycznych, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do wydruków dołączyć obliczenie współczynnika konserwacji oraz algorytm doboru sytuacji i klasy oświetleniowej.
8. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY $2,5 \text{ mm}^2$ 450/750V.
9. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
10. Utrzymać 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 porażeń 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 rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych, 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
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