

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Wyniesienie 4 układów sterowania na terenie gm. Sompolno m. Lubstów ul. Parkowa st. 70919, Nowa Wieś st. 70594, Sompolno ul. Sienkiewicza 70976, Sompolno ul. Krycha st. 70971 oraz wymiana 2 opraw oświetlenia Sompolno ul. Krycha st. 70971**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- a) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.,*
- b) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.,*
- c) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.,*
- d) zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- e) uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- f) demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- g) przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- a) udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- b) dokona odbioru robót zgodnie z *Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.,*
- c) ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „*Formularz ofertowy – roboty budowlane*” dostępnym na stronie internetowej www.oswietlenie.kalisz.pl w zakładce „DO POBRANIA”, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

Oferty należy składać do dnia 01.08.2017 r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – Wyniesienie 4 układów sterowania na terenie gm. Sompolno m. Lubstów ul. Parkowa st. 70919, Nowa Wieś st. 70594, Sompolno ul. Sienkiewicza 70976, Sompolno ul. Krycha st. 70971 oraz wymiana 2 opraw oświetlenia Sompolno ul. Krycha st. 70971**”

O wyborze najkorzystniejszej oferty Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zawiadomi oferenta drogą mailową. Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w Kaliszu przy ul. Wrocławskiej 71A, w terminie 14 dni od 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.

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Sławomira Mielcarka, tel. 062 598 64 25 lub 604 415 521.

K I E R O W N I K
Sekcji Obszaru I

62, Jacek Witczak



Handwritten signature and initials, possibly 'S.M.' or similar, located at the bottom left of the page.

Wyniesienie 4 układów sterowania na terenie gm. Sompolno m. Lubstów ul. Parkowa st. 70919, Nowa Wieś st. 70594, Sompolno ul. Sienkiewicza 70976, Sompolno ul. Krycha st. 70971.

Sompolno ul. Krycha st. 70971 wymiana 2 opraw oświetlenia.

Wyniesienie układów sterowania - zakres prac:

Należy zamontować szafkę oświetleniową prod. Emitter, lub INCOBEX, lub ZPUE EOP sp. z o.o. (kompletną z wyposażeniem przygotowanym przez jednego ze wskazanych producentów) – wyposażenie winno być zgodne z załączonym schematem.

Szafa oświetleniowa winna posiadać certyfikat zgodności wydany producentowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez jednostkę certyfikującą posiadającą odpowiedni zakres akredytacji wydanej przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający, że rozdzielnica/szafa oświetlenia ulicznego spełnia wymagania norm:

- PN-EN 62208 Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne.
- PN-EN 61439-1:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1 : Postanowienia ogólne.
- PN-EN 61439-5:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5 : Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych, oraz zgodnie z dyrektywą niskonapięciową LVD 2014/35/2014 deklarację zgodności (wystawioną przez producenta lub upoważnionego dystrybutora) z w/w normami.

Jako sterownik należy zastosować sterownik astronomiczny z zewnętrzną anteną GPS prod. Rabbit CPA 5RC – tabela nastaw nr 3, lub AST System . Szafkę oświetleniową oraz obwody wyjściowe należy zasilic przewodem AsXSn 2x25 mm², (odrębny przewód fazowy i PEN dla każdego obwodu oświetleniowego). Przewody na całej konstrukcji słupa prowadzić w rurach osłonowych BE 50 zakończonych na górze kolanami FA 50 (oddzielnie dla przyłącza i obwodów oświetleniowych). Połączenie rur z zamontowanymi w dolnej ścianie szafki dławnicami wykonać za pomocą karbowanych giętkich rur typu ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40 mm produkcji Janoplast S.A. W celu uzyskania szczelnych połączeń, miejsca łączeń należy zabezpieczyć termokureczliwymi węzami RPK 63/19. Na drzwiczkach szafki od strony wewnętrznej, przymocować zalaminowany schemat jednokreskowy układów połączeń (schemat w załączeniu do zlecenia), od strony zewnętrznej przymocować tabliczkę informacyjną zgodnie z załączonym wzorem wykonaną w sposób zapewniający jej czytelność przez 25 lat. (tabliczka aluminiowa z wyciskanymi znakami). Na linii oświetleniowej (obwodach) zamontować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,28/5kV (2 kpl.), które połączyć z istniejącym uziemieniem a w przypadku jego braku należy go wykonać (bednarka ocynkowana na gorąco 25x4, oraz pilony ocynkowane na gorąco o średnicy 16 mm² w ilości wg potrzeb do uzyskania oporności uziemienia $\leq 10 \Omega$).

Szafkę należy połączyć z uziemieniem.

Szafkę należy wyposażyć w zamek typu MasterKey.

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:

- schemat jednokreskowy układów połączeń (schemat w załączeniu do zlecenia)
- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów
- protokoły pomiaru uziemień, oraz izolacji przewodów zasilających i obwodów szafy.

Wymiana opraw - zakres prac: zasilanie ze stacji 70971.

- Demontaż istn. opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami (2 szt.) zgodnie z załączonym schematem nr. 1, (stanowisko 1/1, 1/3).
- Montaż wysięgników nowych, stalowych, ocynkowanych o wysięgu 1,0 m 5° (2 szt.), zgodnie z załączonym schematem (stanowisko 1/1, 1/3).
- Montaż nowych sodowych opraw ulicznych typu OU-05 70 W produkcji AREALAMP fabrycznie wyposażonych w elektroniczny zapłonnik SmartLamp wraz z źródłami światła i zabezpieczeniami (2 kpl.) w miejsce zdemontowanych zgodnie z załączonym schematem (stanowisko 1/1, 1/3).

Opis techniczny:

Demontaż i montaż opraw oraz wymiana wysięgników i zabezpieczeń na linii napowietrznej:

Na istniejących słupach wspólnej linii napowietrznej dokonać demontażu istniejących opraw oraz wysięgników i całego osprzętu (uchwyty wysięgniki, zaciski). Następnie dokonać montażu nowych opraw oświetleniowych o mocy 70 W zgodnie z opisem, wraz ze źródłami światła typu Master SON-T Pia Plus, oraz wysięgników i zabezpieczeń.

Zastosować wysięgniki stalowe, ocynkowane o średnicy zewnętrznej ~ 50 mm, oraz długości wysięgu zgodnym z zakresem rzeczowym zadania. Oprawy montować zgodnie z załączonymi schematami. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz na jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności. Montaż wysięgników dokonać za pomocą uchwytów typu UWP-I i UWP-II dot. słupów typu ŻN. W przypadku słupów drewnianych, należy zastosować uchwyty UW-10 mocowane przy użyciu taśmy COT 37, oraz klamerek COT 36 prod. ENSTO. Oprawę zasilic przewodem YDY 750V 2x2,5mm², pozostawiając podwójną izolację na długości ok. 10 cm po wyjściu przewodu z wysięgnika, oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2m zwijając je w postać sprężyny w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi łączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-04, z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi-Wts 4A. Oprawy należy montować nad przewodami roboczymi. Zwrócić uwagę na prawidłowy kąt nachylenia oprawy względem drogi.

Wykonanie prac w technologii PPN, zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, uzgodnienie z właściwym operatorem sieci oświetleniowej oraz zakup wszystkich materiałów należy do Wykonawcy. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. Załączony schemat stanowi integralną część zadania.

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:

- **schemat powykonawczy** (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionych w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.),

- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów, dla których nie podano typu.

SPECJALISTA
ds. eksploatacji oświetlenia
Stawomir Mielcarek

Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 12x10cm (szer x wys)



Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 12x10cm (szer x wys)



Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 12x10cm (szer x wys)



Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 12x10cm (szer x wys)

