

### **Zaproszenie do złożenia oferty 4/ZO/2017**

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie zwraca się z prośbą o złożenie oferty cenowej na wykonanie zadania pn.: „**Budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów w miejscowości – Potarzyca ul. Wyzwolenia**”.

#### **I. Zadanie polega na:**

Wykonaniu przyłącza oraz linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego w miejscowości Potarzyca ul. Wyzwolenia oznaczonym w ewidencji gruntów działki nr 245, 394, 395 (obręb: 0010 Potarzyca).

Wykonawca przed złożeniem oferty ma obowiązek zapoznać się z lokalnymi warunkami przebiegu trasy linii oświetlenia drogowego oraz lokalnymi warunkami realizacji inwestycji.

Wykonawca przedstawi ryczałtową cenę za wykonanie zadania.

Załączona dokumentacja wraz z przedmiarem robót ma jedynie charakter pomocniczy do ustalenia ceny.

Ponadto Wykonawca zamówienia musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym wymagane jest od Wykonawców bardzo szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.

Zaleca się aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji projektu i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.

**W związku z wcześniejszym wyłonieniem wykonawcy przez Gminę Jarocin na wykonanie zadania „Przebudowa ul. Wyzwolenia w Potarzysty - etap II” wykonawca oświetlenia zobowiązany jest skontaktować się z wykonawcą w/w zadania i uzgodnić czas pracy, przestoje, przepięcia, kolejność robót itp. w taki sposób by nie powodował wzajemnych utrudnień w realizacji powierzonych zadań.**

**Wykonawcą części drogowej jest firma:**

**PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWE „DROGBUD” – Gostyń sp. z o.o**

**Grabonóg 69b 63-800 Gostyń**

**tel/fax 065/ 573 91 57 e-mail : office@drogbud.biz.pl**

### **UWAGA!**

W przypadku gdy dokumentacja techniczna bądź zaproszenie zawierać będzie nazwę producenta lub firmy, Zamawiający zastrzega możliwość zastosowania innych materiałów jednak o parametrach nie gorszych niż opisane w dokumentacji projektowej i przedmiarze.

W przypadku zastosowania innych niż w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót oprav oświetleniowych, oraz słupów ulicznych do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną tych wyrobów w celu weryfikacji parametrów technicznych.

### **Charakterystyka zadania:**

#### **a) Przyłącze energetyczne.**

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi z projektowanego z projektowanego złącza kablowego P1-Rs/LZV/LZF/R zlokalizowanego na działce nr 345 przy istniejącym słupie energetycznym. W tym celu do projektowanego złącza kablowego pomiarowego należy dobudować człon sterowania oświetleniem S0tw-1. Inwestorem prac w zakresie przyłącza kablowego wraz z układem pomiarowym będzie Zakład Energetyczny.

#### **b) Charakterystyka projektowanego oświetlenia**

Dobór oświetlenia wykonano zgodnie z wymogami Polskiej Normy PN-CEN/TR 13201 : 2004 „Oświetlenie dróg”. Chcąc określić wymagania i zalecenia oświetleniowe dla danej drogi najpierw wyznaczono przynależną jej klasę oświetleniową.

#### **c) Słupy oświetleniowe.**

Dla potrzeb oświetlenia ulicy zaprojektowano słupy oświetleniowe typu stalowego okrągłe ocynkowane rurowe CN 7/4/76/W bez fundamentu w ilości szt.15 z wysięgnikami jednoramiennymi typ W12/0,2/1/0,5-74/10 szt. 13 i dwuramiennymi W12/0,2/2/0,5-74/10 szt. 2.

Dla potrzeb oświetlenia placu przy świetlicy wiejskiej zaprojektowano słupy cylindryczne stożkowe z fundamentem o wysokości 4,5 m od gruntu , fundament typ FP1 , o grubości blachy 3 mm CC 4,5/76/139/3 w kolorze RAL DB702S szt. 5 lub o parametrach równoważnych . W słupach zastosować złącza IZK-1. Słupy należy montować w miejscach wskazanych na planie.

Słup o parametrach równoważnych dla słupa CN7 powinien spełniać w zakresie następujących parametrów:

- słup o konstrukcji rurowej ocynkowanej o średnicy 152 mm przy podstawie i o średnicy 74 mm przy wierzchołku .
- wysięgnik słupa jedno i dwuramienny o wysokości 0,2 m i długości wysięgniku 0,5 m zakończeniem montażowym 48 mmi kącie podniesienia 10 stopni.

- powierzchnia wiatrowa w I strefie 1,19
- maksymalnej zabudowy wagi oprawy 50 kg
- siła tnąca u podstawy nie mniejsza niż 2,12 kN
- słup do bezpośredniego wkopu do ziemi zabezpieczony antykorozyjnie
- grubość ścianki słupa 4 mm.

Słup o parametrach równoważnych dla słupa **CC 4,5** powinien spełniać w zakresie następujących parametrów:

- słup o konstrukcji stalowej ocynkowanej cylindrycznej o średnicy 139 mm przy podstawie i o średnicy 76 mm przy wierzchołku malowany w kolor RAL DB 702S
- słup do montażu na fundamencie
- grubość ścianki słupa 3 mm

#### **d) Oprawy oświetleniowe.**

**Dla oświetlenia drogi zaprojektowano oprawy typu:**

**Streetlight 20 MINI LED 30W Plus** (lub o podobna o równoważnych parametrach). Połączenie złącza IZK-1 z oprawą wykonać przewodem YDY 4x2,5 mm<sup>2</sup>.

**Oprawa równoważna powinna spełniać w zakresie następujących parametrów:**

Oprawa drogowa oświetlenia zewnętrznego gwarantująca na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak **Streetlight 20 LED MINI Plus**.

- całkowita moc oprawy nie większa niż 30 W (moc początkowa eksploatacji),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3800 lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K,
- wskaźnik oddawania barw CRI  $\geq 70$ ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 4500K – 5000K lub 5000K – 5500K),
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia dróg,
- optyka zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0%,
- zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i z kontrolerem umożliwiającym komunikację z jednostką nadrzędną, która monitoruje parametry oprawy,
- trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000h (L90/B10),
- sterowanie wartością mocy oprawy przewodem sterującym,
- funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED (strumień świetlny ulega redukcji o 50% przy zachowaniu rozsyłu bryły fotometrycznej oprawy jak dla 100% strumienia świetlnego),

- standardowa ochrona przeciwprzepięciowa min 6kV,
- funkcja gwarantująca utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji (100000h),
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),
- IP66 dla całej oprawy,
- waga oprawy nie większa niż 4,5kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,08m<sup>2</sup>,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

**Dla oświetlenia placu przy świetlicy zaprojektowano oprawy typu:**

**DL 30 LED 27 W Plus** asymetryczna rozsył szeroki (lub o podobna o równoważnych parametrach).

Połączenie złącza IZK-1 z oprawą wykonać przewodem YDY 4x2,5 mm<sup>2</sup>.

Oprawa równoważna powinna spełniać w zakresie następujących parametrów:

Oprawa parkowa oświetlenia zewnętrznego gwarantująca na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak DL 30 LED 27 W PLUS

- całkowita moc oprawy nie większa niż 27 W (moc początkowa eksploatacji),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 2400 lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 3000K,
- wskaźnik oddawania barw CRI  $\geq 80$ ,
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia parków ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 2500K – 3000K lub 3000K – 3500K),
- optyka zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0%,
- montaż bezpośrednio na słupie
- funkcja gwarantująca utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji (100000h),
- IP66 dla całej oprawy,
- waga oprawy nie większa niż 8,0kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,06m<sup>2</sup>,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

**e) Układ sterowania.**

Układy sterowania oświetlenia umieszczony będzie w szafce która zlokalizowana będzie obok skrzynki licznikowej energetycznej. Projektuję zastosować szafkę w obudowie OSZ 40x60+F wyposażone tak jak przedstawiono na załączonym schemacie. Do sterowania oświetlenia stosuję przełącznik astronomiczny typu PS0-02P produkcji Automatex Poznań. Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie poprzez przełącznik czasowy wyłączający impuls napięciowy dochodzący do oprawy.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawia dokumentacja techniczna pn.: „Budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów w miejscowości – Potarzyca ul. Wyzwolenia**

**Uwaga:**

Wykonawca zadania pn.: „Budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów w miejscowości – Potarzyca ul. Wyzwolenia”. zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru przez kierownika robot budowlanych z uprawnieniami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

**II.** W razie wątpliwości prosimy o kontakt w celu przeprowadzenia wizji w terenie.

**III.** Planowany termin realizacji zadania: do **09.06.2017 r.**

**IV. W szczególności do obowiązków wykonawcy należeć będzie:**

- a. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa;
- b. protokolarnego przejęcia terenu budowy, jego zagospodarowania oraz właściwego oznaczenia oraz zabezpieczenia terenu budowy i miejsc prowadzenia robót, zapewnienia należytego ładu i porządku, a w szczególności przestrzegania przepisów BHP, ochronę p.poż. na terenie budowy na koszt własny;
- c. sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót budowlanych;
- d. zabezpieczenia terenu budowy z zachowaniem najwyższej staranności i zapewnienia bezpieczeństwa osób znajdujących się na terenie budowy; zabezpieczenia budowy przed kradzieżą i innymi ujemnymi oddziaływaniami i ponoszenia skutków finansowych z tego tytułu;
- e. ponoszenia odpowiedzialności za szkody powstałe na terenie budowy pozostające w związku przyczynowym lub spowodowane robotami prowadzonymi przez Wykonawcę,

- f. zabezpieczenia instalacji i urządzeń na terenie budowy i w jej bezpośrednim otoczeniu - jeśli wynika to z dokumentacji — przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy;
  - g. utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów oraz odpadów na koszt własny,
  - h. wykonania na koszt własny prac niezbędnych ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobiegania awarii,
  - i. załatwienia wszystkich formalności i poniesienia kosztów związanych z budową w tym w szczególności zakup materiałów niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia;
  - j. postępowania z odpadami powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy zgodnie z zapisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21) i ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150 ze zm.) oraz zapewnienia na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji;
  - k. odtworzenia nawierzchni ulic i chodników, uszkodzonych w związku z prowadzonymi pracami w ramach przedmiotowej umowy;
  - l. pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego, uczestniczenia w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad;
  - m. dbania o należyty porządek na terenie budowy;
  - n. użycia w zakresie realizacji przedmiotu umowy materiałów spełniających wymagania określone obowiązującymi warunkami oraz posiadającymi stosowne certyfikaty (aprobaty techniczne itp.) i na żądanie Zamawiającego przedstawić dokumenty poświadczające jakość stosowanych materiałów;
  - o. wykonanie na własny koszt wszelkich badań wymaganych odrębnymi przepisami oraz badań laboratoryjnych w przypadku wątpliwości Zamawiającego co do jakości stosowanych materiałów;
  - p. udzielenia pisemnej gwarancji na okres 60 miesięcy od dnia odbioru robót na wykonanie przedmiotu umowy;
  - q. natychmiastowego usunięcia wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót;
  - r. uporządkowania terenu po zakończeniu robót, jak również usuwania na bieżąco na własny koszt gruzu powstałego w trakcie realizacji prac;
  - s. wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej po zakończeniu robót.
- V. Ofertę prosimy dostarczyć do dnia **23.03.2017 r.** do godz. **10<sup>00</sup>** . Otwarcie ofert o godz. **10<sup>15</sup>** , sala konferencyjna ZUK .

**VI.** Ofertę można złożyć osobiście w siedzibie Spółki w sekretariacie lub za pomocą poczty na adres: Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin w zamkniętej kopercie z dopiskiem na kopercie:

**„Budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów w miejscowości – Potarzyca ul. Wyzwolenia „**

**VII.** O wyborze oferty decyduje 100% cena - oferta najkorzystniejsza pod względem cenowym.

**IX.** Osoba biorąca udział w procedurze zapytania ofertowego posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania oraz niezbędną wiedzę i doświadczenie bądź dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia i musi złożyć ofertę w formie pisemnej zawierającą:

- formularz ofertowy (wzór formularza ofertowego w załączeniu),
- oświadczenie art. 22 (wzór w załączeniu),
- oświadczenie art. 24 (wzór w załączeniu),
- kosztorys ofertowy (wzór w załączeniu),

Prezes Zarządu  
Marcin Leśniak  
Członek Zarządu  
Dyrektor ds. finansowych  
i personalnych  
(podpis) M. Leśniak

Osoba do kontaktu: Łukasz Ratajski (509 342 252)

*W załączeniu:*

1. Formularz ofertowy
2. Oświadczenie art. 22
3. Oświadczenie art. 24
4. kosztorys ofertowy/przedmiar
5. dokumentacja projektowa ( opis , mapa ,schemat )
6. wzór umowy
7. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

**Formularz ofertowy**

na wykonanie zadania pn.:

**„Budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów w miejscowości –  
Potarzyca ul. Wyzwolenia ”**

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa .....

Siedziba.....

Nr telefonu .....

Nr faks .....

nr NIP .....

nr REGON .....

W związku z zaproszeniem oferuję wykonanie zadania za łączną kwotę brutto .....zł

(słownie .....)

w tym .....% podatku VAT

.....

(data i podpis wykonawcy)



.....

/data/

.....

.....

/nazwa oferenta/

.....

.....

/adres/

### OŚWIADCZENIE

**art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych**

Składając ofertę na wykonanie zadania pn.: „**Budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów w miejscowości – Potarzyca ul. Wyzwolenia** ”. Oświadczam, że nasza firma spełnia warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

.....

(podpis osoby upoważnionej do  
składania oświadczeń woli w imieniu oferenta)

.....

/data/

.....

.....

/nazwa oferenta/

.....

.....

/adres/

### OŚWIADCZENIE

**art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych**

Składając ofertę na wykonanie zadania pn. „**Budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów w miejscowości – Potarzyca ul. Wyzwolenia**” Oświadczam, iż na dzień składania ofert nie ma podstaw do wykluczenia naszej firmy z niniejszego postępowania na podstawie artykułu 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych.

.....

(podpis osoby upoważnionej do  
składania oświadczeń woli w imieniu oferenta)