

Zaproszenie do złożenia oferty 9/ZO/2017

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie zwraca się z prośbą o złożenie oferty cenowej na wykonanie zadania pn.:

„ Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem Jarocin dz. 1525/10 - parking obok myjni „

I. Zadanie polega na:

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem Jarocin dz. 1525/10 - parking przy ulicy Św. Ducha .

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.

Wykonawca zobowiązany jest dostosować czas pracy, przestoje, przepięcia, kolejność robót itp. w taki sposób by nie powodował utrudnień.

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 opraw 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 przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/17/009425 z dn.23.02.2017. Przyłącze kablowe z układem pomiarowym zostanie zlokalizowane na dz. 1525/10. W tym celu istniejące złącze zostanie wymienione na nowe – z dwoma układami pomiarowymi. Przyłącze energetyczne nie wchodzi w zakres opracowania niniejszej dokumentacji, zadanie to jest realizowane przez Energa-Operator SA na podstawie zawartej Umowy przyłączeniowej.

b) Charakterystyka projektowanego oświetlenia

Ze złącza sterującego oświetleniem ulicznym należy wyprowadzić 2 obwody kablowe. Obwód I należy wykonać kablem YAKY 4x25mm² + YKY 2x2,5mm² o długości po trasie 116m, długość całkowita kabla 140mb każdy. Obwód II należy wykonać kablem YAKY 4x25mm² + YKY 2x2,5mm² o długości po trasie 112m, długość całkowita kabla 130mb każdy. Oświetlenie wykonać jako 3 fazowe, zasilając poszczególne lampy kolejno fazami: L1, L2, L3.

Kabel należy prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004 trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym.

c) Słupy oświetleniowe.

Na potrzeby oświetlenia parkingu zaprojektowano słupy oświetleniowe aluminiowe, okrągłe cylindryczne o wysokości 10m w ilości 5szt. Proponowany typ słupów: SAL-10 Wł 2/1,5/3,7/5 o szerokości przy podstawie 176mm i szerokości głowicy słupa fi 60mm, słupy na fundamencie typu B-71. Oprawa zamontowana będą bezpośrednio na wysięgnikach, które posiada każdy słup.

Przy bankomacie zaprojektowano słupy oświetleniowe aluminiowe, okrągłe cylindryczne o wysokości 10m w ilości 1szt. Proponowany typ słupa: SAL-100K o szerokości przy podstawie 178mm i szerokości głowicy słupa fi 60mm, słupy na fundamencie typu B-71. Oprawa zamontowana będzie bezpośrednio na słupie – bez wysięgnika.

Przy kładce została zaprojektowana identyczna oprawa, co przy „głanie” typu DL20, dla niej zaprojektowano słup malowany w kolorze oprawy (kolor DB702S), licowany z oprawą o wysokości h=4m, na fundamencie FP1.

Wszystkie słupy na parkingu należy zastosować anodowane w kolorze najbardziej zbliżonym do DB702s. Fundamenty należy posadowić na podbudowie min.0,1m piasku oraz zasypać i warstwowo zagęścić fundament również piaskiem. W słupach należy zastosować tabliczki TB-1 i TB-2. Wszystkie słupy należy na zewnątrz trwale oznakować podając nr słupa oraz dane właściciela-inwestora ZUK Jarocin. Słupy należy montować zgodnie z mapą sytuacyjną oraz dołączonymi współrzędnymi w układzie 2000.

d) Oprawy oświetleniowe.

Projektuje się 3 rodzaje opraw do zastosowania na terenie parkingu.

Typ I – 10 sztuk opraw – z rozsyłem szerokim - oprawy na parkingu obok myjni.

Dopuszcza się inne oprawy o parametrach jak poniżej równoważnych i gwarantujących na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak Streetlight 20 midī LED ST1.0a.

Projektuje się oprawy oświetleniowe montowane na wysięgniku z kątem nachylenia oprawy 00 (wysięgnik posiada kąt nachylenia 50). Specyfikacja istotnych parametrów opraw oświetleniowych:

- całkowita moc oprawy nie większa niż 61W (moc początkowa eksploatacji), 69W (moc końcowa),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 7950lm,
- całkowita moc po redukcji nie większa niż 30W,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K, wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej,
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia szerokich dróg,
- optyka zaprojektowana w oparciu o soczewkowy układ optyczny,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0% (przy nachyleniu 0st.)
- montaż bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku, średnica głowicy 60mm
- zasilacz LED z funkcją redukcji mocy z wykorzystaniem zewnętrznego sygnału 230V oraz funkcją autonomicznej redukcji mocy w ustalonym czasie,
- 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),
- trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000h (L90/B10),
- 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,
- możliwość wymiany modułu LED oraz zasilacza w warunkach pracy środowiska naturalnego (poza środowiskiem ESD),
- waga oprawy nie większa niż 6kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,037m²,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

Typ II – 1 sztuka oprawy z rozsyłem wąskim, oprawa przy bankomacie.

Dopuszcza się inne oprawy o parametrach jak poniżej równoważnych i gwarantujących na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak Streetlight 20 midi LED ST0.5a.

Projektuje się oprawy oświetleniowe montowane bezpośrednio na słupie z kątem nachylenia oprawy 00. Specyfikacja istotnych parametrów opraw oświetleniowych:

- całkowita moc oprawy nie większa niż 61W (moc początkowa eksploatacji), 69W (moc końcowa),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 7950lm,
- całkowita moc po redukcji nie większa niż 30W,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K, wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia wąskich dróg,
- optyka zaprojektowana w oparciu o soczewkowy układ optyczny,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0% przy nachyleniu oprawy 0st.,
- montaż bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku, średnica głowicy 60mm
- zasilacz LED z funkcją redukcji mocy z wykorzystaniem zewnętrznego sygnału 230V oraz funkcją autonomicznej redukcji mocy w ustalonym czasie,
- 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),
- trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000h (L90/B10),
- 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,
- możliwość wymiany modułu LED oraz zasilacza w warunkach pracy środowiska naturalnego (poza środowiskiem ESD),
- waga oprawy nie większa niż 6kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,037m²,
- II klasa ochrony elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

Typ III – 1 sztuka oprawy – oprawa przy kładce – ten sam typ oprawy co przy pomniku „GLANA” .

Dopuszcza się inne oprawy o parametrach jak poniżej równoważnych i gwarantujących na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak DL 20 LED PL1.2s.

- całkowita moc oprawy nie większa niż 38W (moc początkowa eksploatacji), 39W (moc końcowa),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3000lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K,
- wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 80 ,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 4000K – 5000K),
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia terenów otwartych, obrotowo symetryczna,
- optyka zaprojektowana w oparciu o dedykowane odbłyśniki dla źródeł światła LED, każda dioda LED wyposażona w odbłyśnik odpowiednio ukierunkowany,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0%,
- montaż bezpośrednio na słupie, średnica głowicy 76mm,
- zasilacz LED z funkcją utrzymania stałej wartości strumienia świetlnego w okresie eksploatacji,
- trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000h (L95/B10),
- 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), programowana autonomicznie lub z wykorzystaniem dodatkowej żyły sterującej,
- standardowa ochrona przeciwprzepięciowa min 6kV,
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),
- klosz przesłaniający tylko elementy optyczne płaski wykonany ze szkła,
- zasilacz oprawy montowany w korpusie głowicy oprawy wyposażony w zestaw szybkozłączy IP66 i przewód umożliwiający podłączenie oprawy we wnęce słupa,
- IP66 dla całej oprawy,
- stopień odporności mechanicznej oprawy IK08
- waga oprawy nie większa niż 16,2kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,08m²,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

e) Układ sterowania.

Złącze sterujące oświetleniem ulicznym należy zabudować obok złącza Energa-Operator SA z układem pomiarowym – w bezpośrednim sąsiedztwie (zaleca się aby złącza te przylegały do siebie bezpośrednio lub były zlokalizowane jak najbliżej). Złącze to projektuje się wykonać jako złącze wolnostojące na fundamencie. W złączu tym będzie układ sterowania oświetleniem - schemat

układu dołączony do dokumentacji. Projektuje się zastosować szafkę w obudowie OSZ 40x60+F. Dla bezpiecznej obsługi oświetlenia projektuje się na przyjeździe kabla ze złącza z układem pomiarowym rozłącznik izolacyjny FR 301. Do sterowania oświetlenia należy zastosować zegar astronomiczny (przełącznik) typu PSO-02P produkcji Automatex Poznań. Sterowanie oświetlenia będzie się odbywać poprzez podanie impulsu przez zegar sterujący na stycznik. Redukcja mocy opraw będzie natomiast załączana poprzez podanie napięcia 230V na dodatkowy zacisk Lst – fazy sterującej w oprawie poprzez stycznik sterowany z poziomu zegara astronomicznego oraz przełącznik czasowy. Do sterowania redukcją mocy wykorzystana będzie jedna żyła dodatkowego kabla YKY 2x2,5mm². Czas załączania redukcji mocy zostanie podany przez inwestora ZUK Jarocin. Złącze z układem pomiarowym i złącze sterujące należy połączyć kablem YAKY 4x25mm² o długości 2m/5mb. Złącze należy na zewnątrz trwale oznakować podając: szafka sterująca oświetleniem ulicznym oraz dane właściciela/inwestora.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawia dokumentacja techniczna pn.: „ Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem Jarocin dz. 1525/10- parking obok myjni ”

Uwaga:

Wykonawca zadania pn.: „ Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem Jarocin dz. 1525/10- parking obok myjni ”

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 **06.10.2017 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



- kradzież 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 **09.06.2017** r. do godz. **10⁰⁰** . Otwarcie ofert o godz. **10¹⁵** , 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 linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem Jarocin dz. 1525/10 - parking obok myjni ”

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

VIII. 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

Marek Lesniak
Marek Lesniak

**Członek Zarządu
Dyrektor ds. finansowych
i personalnych**

Hanna Małynicz
Hanna Małynicz

(podpis)

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

Formularz ofertowy

na wykonanie zadania pn.: „„ Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem Jarocin dz. 1525/10 - parking obok myjni ”

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa

Siedziba.....

Nr telefonu

Nr faks

nr NIP

nr REGON

W związku z zaproszeniem oferuję wykonanie zadania za łączną kwotę bruttozł

(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 linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem Jarocin dz. 1525/10 - parking obok myjni** ”. 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 linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem Jarocin dz. 1525/10 - parking obok myjni ” 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)