

**GMINA LIPIE**  
ul. Częstochowska 29, 42-185 Lipie

powiat kłobucki, woj. śląskie

Ogłoszenie nr 510153265-N-2019 z dnia 24-07-2019 r.

**Gmina Lipie: MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY  
LIPIE ETAP I**

**OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane**

**Zamieszczanie ogłoszenia:**

obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:**

zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

tak

Nazwa projektu lub programu

Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020 Oś Priorytetowa IV „Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna” Działanie 4.5

„Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie” Poddziałanie 4.5.2.

„Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie – RIT, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

**Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak

Numer ogłoszenia: 558669-N-2019

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

nie

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:**

Gmina Lipie, Krajowy numer identyfikacyjny 53730300000000, ul. ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 343 188 033, e-mail gmina\_lipie@poczta.onet.pl, faks 343 188 032.

Adres strony internetowej (url): <http://www.bip.lipie.akcessnet.net>

**I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Administracja samorządowa

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY LIPIE ETAP I

**Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):**

ZP.271.5.2019

**II.2) Rodzaj zamówienia:**

Roboty budowlane

**II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań ) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na wykonaniu modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Lipie, etap I”. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie następujących robót budowlanych: Demontaż istniejących opraw oświetlenia ulicznego – 391 szt. Zakup oraz dostawa nowych opraw drogowych LED w miejsce zdemontowanych opraw Montaż nowych opraw drogowych LED w miejsce

zdemontowanych opraw – 391szt o mocach LED: Oprawa LED 28W 56 sztuk, Oprawa LED 37W 298 sztuk, Oprawa LED 41W 17 sztuk, Oprawa LED 57W 11 sztuk, Oprawa LED 88W 9 sztuk. Oprawy oświetleniowe mają zostać zaprogramowane o dobowa, autonomiczną redukcję mocy: Poziom strumienia świetlnego: 100% mocy do godziny 21.30, 70% mocy 21.30-23.30, 40% mocy 23.30-03.30, 70% mocy 03.30-04.30, 100% mocy po godzinie 04.30. Uwaga: Zamawiający dopuszcza dobór opraw o innych parametrach strumienia świetlnego oraz skuteczności świetlnej pod warunkiem poparcia ich obliczeniami fotometrycznymi przedstawionymi Zamawiającemu w wersji drukowanej na etapie składania ofert oraz na życzenie zamawiającego w plikach elektronicznych ogólnodostępnego i bezpłatnego programu do obliczeń fotometrycznych Dialux, realizując nie gorsze wyniki niż w pierwotnym projekcie (Obliczenia fotometryczne znajdują się w załączniku 1) przy zachowaniu mocy całkowitej (moc znamionowa opraw wykazana została w obliczeniach) opraw nie większej niż w załączonym projekcie, co wykaże równoważność proponowanych rozwiązań w kontekście strumienia świetlnego i rozsyłu. System autonomicznej redukcji mocy musi mieć możliwość przeprogramowania nastawień bez konieczności zdejmowania oprawy, realizując zadanie, bezprzewodowo z izolacją galwaniczną sterownika, nie dopuszcza się potrzeby rozbudowy instalacji o dodatkowe przewody czy urządzenia np. komunikacji radiowej. Zamawiający na etapie oceny ofert może zwrócić się do oferenta z prośbą o dostarczenie w czasie do 5 dni reprezentatywnych próbek oferowanych opraw LED po 1 szt dla każdego typu planowanej do instalacji oprawy LED. Zamawiający chce mieć możliwości zweryfikowania wszystkich parametrów technicznych produktu. Dostarczona próbka ma być reprezentatywna dla danego typu opraw, które chce zainstalować wykonawca, m.in. na jej podstawie może zostać potwierdzone spełnienie, bądź nie spełnienie wymogów technicznych, poprzez faktyczną ocenę produktu. Wraz z ofertą należy pozostawić oryginalne karty katalogowe oferowanych produktów, które potwierdzają spełnienie przez produkt postawionych warunków technicznych znajdujących się w załączniku „Dokumentacja projektowa modernizacji oświetlenia ulicznego w Gminie Lipie”. Oryginalna karta katalogowa powinna być ogólnodostępna (np. WWW producenta) oraz podpisana przez samego producenta lub autoryzowanego dystrybutora w celu potwierdzenia zawartych w niej informacji. Na życzenie zamawiającego należy przedstawić raport ENEC, potwierdzający niezależnym badaniem laboratoryjnym opomiarowane parametry produktu dla oprawy o cesze zgodnej z oferowanym produktem. Zamawiający oczekuje od opraw drogowych LED następujących parametrów technicznych, rozumianych jako minimalne: Korpus wytłaczany ciśnieniowo z aluminium, dwukomorowy, z zintegrowanym płaskim radiatorem dla prawidłowego oddawania ciepła. Moc opraw LED, rozumiana jako maksymalna, całkowita (z uwzględnieniem wszystkich strat) określona została w zestawieniu projektowym, zgodnie z wynikami obliczeń fotometrycznych. Korpus oprawy trwale zamykany i zakręcany na śruby z stali nierdzewnej, ze względu na planowany długi czas życia produktu oraz brak potrzeby serwisowania opraw LED na słupie, nie dopuszcza się mniej pewnego zapięcia typu klamra. Wymagana jest wylewaną uszczelka np.: poliuretanowa dla zachowania w czasie właściwej klasy szczelności całej oprawy. Korpus wyposażony w filtr np.: ceramiczny do przewietrzania komory, do odparowania skondensowanej pary wodnej przy jednoczesnym utrzymaniu protekcji IP66. Optyka diod LED rozdziela od źródeł światła (możliwość wymiany źródeł bez potrzeby wymiany układów optycznych) wykonana z satynowych, aluminiowych, posrebrzanych modułów odbłyśników rastrowych, które w przeciwieństwie do soczewek PMMA lub PC nie tracą swojej charakterystyki świetlnej w czasie i zapewniają niższe poziomy ośnienia. Charakterystyka układu optycznego została dobrana poprzez obliczenia fotometryczne. Dostępne typy optyk wykorzystane w projekcie: asymetryczny, drogowy w kilku opcjach rozsyłu. Oprawy drogowe montowane na wysięgniku, na słup w tej samej stylistyce, z jednej rodziny opraw w celu ujednoczenia stylistyki infrastruktury

oświetleniowej gminy. Oprawy gotowe do współpracy z zewnętrznym systemem sterowania oświetleniem, wyposażone w gniazdo Dali. Diody wysterylizowane prądem nie większym niż 700mA. Zakres pracy temperatury otoczenia oprawy min. od -40st. do +40st. Celsjusza podanym przy obciążeniu 700mA. Wydajność oprawy LED min 100 lm z 1W podana przy obciążeniu 700mA z uwzględnieniem strat układu zasilania oraz układu optycznego. Żywotność diod min. 100.000h potwierdzona poprzez raport L90B10, badane przy temperaturze otoczenia +25st. oraz 700mA. Oprawa w II kl. ochronności. Oprawa wyposażona w rozdzielne od układu zasilania dodatkowe zabezpieczenie do 10kV-10kA (SPD) chroniące przed skokami napięcia. Zamocowanie słupa wytłaczane ciśnieniowo z aluminium, uniwersalne o możliwości montażu dla słupów o średnicy 60mm oraz 46mm, z możliwością ustawienia kąta oprawy. Regulacja kąta nachylenia oprawy za pomocą jednego, ruchomego zamocowania od 0° do -20° dla zamocowania na wysięgniku i od 0° do 20° dla zamocowania na szczycie słupa. Krok nachylenia min. co 5° Dyfuzor z przezroczystego hartowanego szkła o grubości 4mm odpornego na szoki termiczne i na uderzenia min. IK09 Oprawa o całkowitej klasie szczelności min. IP66 Oprawa posiada CE oraz certyfikat ogólnodostępny ENEC, który jest także wydawany na terenie Polski i ma do niego dostęp każdy producent, którego produkt spełnia założone kryteria jakościowe, techniczne oraz bezpieczeństwa. Dokładny opis parametrów technicznych opraw drogowych, parkowych oraz stylowych znajduje się w szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, która jest integralną częścią projektu i tego zadania. Montaż nowych przewodów zabezpieczających oprawy. Montaż zabezpieczeń opraw. Rozliczenia oraz utylizacja zdemontowanych materiałów w porozumieniu z ich właścicielem, UG Lipie lub Tauron Dystrybucja S.A. Uwaga: Materiały te stanowią własność Zamawiającego, natomiast pozostałe materiały nie nadające się do ponownej zabudowy (odpady) stanowią własność Wykonawcy. Zamawiający po analizie materiałów w rozbiórki może podjąć decyzję o ich zutylizowaniu, co będzie stanowiło staranie wykonawcy potwierdzone dokumentem z utylizacji materiałów. Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu rzeczowej realizacji zadania do: opracowania audytu energetycznego powykonawczego. Z audytu energetycznego powykonawczego winny wynikać wskaźniki: Liczba zmodernizowanych energetycznie punktów oświetleniowych (wymienionych opraw oświetleniowych w ramach niniejszego zadania) - ogółem ilość docelowa: 391 [szt]. Stopień poprawy efektywności energetycznej: Moc nowo zainstalowanych opraw LED wynosi nie więcej niż 14,71 kW (bez uwzględnienia redukcji mocy) a przewidywane roczne zużycie energii, przy założeniu czasu pracy oświetlenia na poziomie 4125h/rok wyniesie nie więcej niż 61 046,50 kWh (względem mocy LED bez redukcji mocy opraw), a po zaprogramowaniu redukcji mocy nie więcej niż 42 732,85 kWh, co stanowić będzie dodatkową oszczędność w wysokości 30%. Zakres rzeczowy zadania obejmuje również m. in.: Wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej odbiorowej (operatu kalkulacyjnego) wraz z audytem energetycznym powykonawczym w 2 kpl. Wykonanie pełnej dokumentacji technicznej zawierającej schematy kreskowe modernizowanych obwodów wraz z określeniem typu oprawy, typu układu optycznego oprawy oraz mocy zainstalowanej oprawy dla każdego z modernizowanych punktów z uwzględnieniem oznaczeń szaf sterowania w 3 kpl. (w tym jeden dla Tauron Dystrybucja S.A.) Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji przewodów i kabli. Opracowanie projektów organizacji ruchu oraz oznakowanie budowy/prowadzonych robót budowlanych. Remonty i naprawę (odtworzenie) zniszczonej nawierzchni drogowej i istniejących obiektów, budowli, które wynikły podczas prowadzenia robót budowlanych. W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane jest oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych

parametrach. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo wystąpienia do autora dokumentacji projektowej o opinię na temat oferowanych materiałów lub urządzeń. Opinia ta może stanowić podstawę do podjęcia przez zamawiającego decyzji o przyjęciu materiałów lub urządzeń równoważnych albo odrzuceniu oferty z powodu braku równoważności. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 10 do SIWZ zawierający: dokumentację projektową, specyfikacje techniczne i przedmiary robót.

#### **II.4) Informacja o częściach zamówienia:**

**Zamówienie było podzielone na części:**

nie

#### **II.5) Główny Kod CPV: 45316110-9**

**Dodatkowe kody CPV: 45311000-0, 45311200-2, 31520000-7**

**SEKCJA III: PROCEDURA**

#### **III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

#### **III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów**

nie

#### **III.3) Informacje dodatkowe:**

**SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

#### **IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 15/07/2019**

#### **IV.2) Całkowita wartość zamówienia**

**Wartość bez VAT 369450.00**

**Waluta pln**

#### **IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**

Liczba otrzymanych ofert: 4

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 4

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

#### **IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0**

#### **IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:

nie

Nazwa wykonawcy: Electronic Control System S.A.

Email wykonawcy: [michal.kasztelewicz@ecs.com.pl](mailto:michal.kasztelewicz@ecs.com.pl)

Adres pocztowy: ul. Krakowska 84

Kod pocztowy: 32-083

Miejscowość: Balice

Kraj/woj.: małopolskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:  
nie

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**

Cena wybranej oferty/wartość umowy 454423.50

Oferta z najniższą ceną/kosztem 454423.50

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 547350.00

Waluta: pln

**IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia  
podwykonawcy/podwykonawcom  
nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

**IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ**

**IV.9.1) Podstawa prawna**

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

**IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu**

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.

  
mgr Bożena Wieloch