

Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Gminie Bodzechów II (w ramach programu Polski Ład)

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Gmina Bodzechów

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 291009998

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Mikołaja Reja 10

1.5.2.) Miejscowość: Ostrowiec Świętokrzyski

1.5.3.) Kod pocztowy: 27-400

1.5.4.) Województwo: świętokrzyskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL721 - Kielecki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: przetargi@ugb.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://samorząd.gov.pl/gmina-bodzechow>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-586201c9-f18b-11ee-ac52-ee29f86ffd4f>

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Gminie Bodzechów II (w ramach programu Polski Ład)

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-586201c9-f18b-11ee-ac52-ee29f86ffd4f

2.5.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00342849

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2024-05-28

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2024/BZP 00058072/04/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.1 Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Gminie Bodzechów II w ramach programu Polski Ład

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:
Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00270754

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: ZP.271.7.2024

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 2118953,33 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje modernizację infrastruktury oświetleniowej na terenie Gminy Bodzechów w miejscowościach: Sudół, Magonie, Bodzechów, Goździelin, Denkówek, Przyborów, Wólka Bodzechowska, Sarnówek Duży, Sarnówek Mały, Stara Dębowa Wola, Nowa Dębowa Wola polegającą na wymianie starych energooszczędnych opraw drogowych i parkowych na energooszczędne oświetlenie wykonane w oparciu o oprawy LED wraz z wymianą części obwodów oświetleniowych (dotyczy obwodów wykonanych z przewodów niez izolowanych), wykonanie nowych obwodów oświetleniowych (dotyczy obwodów zasilanych z przewodów pięcioletowych) oraz wymianą starych szaf sterowania oświetleniem.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- ☐ Demontaż istniejących opraw wraz z utylizacją – 814 szt.,
- ☐ Demontaż wysięgników wraz z utylizacją – 650 szt.,
- ☐ Demontaż szaf oświetleniowych wraz z utylizacją – 32 kpl.,
- ☐ Demontaż zegarów sterujących wraz z utylizacją – 3 kpl.,
- ☐ Demontaż złącz bezpiecznikowych wraz z utylizacją – 814 kpl.,
- ☐ Dostawę i montaż energooszczędnych opraw LED o parametrach oświetleniowych określonych w dokumentacji technicznej – 854 szt. ,
- ☐ Dostawa i montaż wysięgników o długości 0,5m – 2 szt.,
- ☐ Dostawa i montaż wysięgników o długości 1m – 352 szt.,
- ☐ Dostawa i montaż wysięgników o długości 1,5m – 319 szt.,
- ☐ Dostawa i montaż wysięgników o długości 2m – 17 szt.,
- ☐ Dostaw i montaż złącz bezpiecznikowych z wkładką BiWts 4A – 854 kpl.,
- ☐ Wymianę przewodów w słupach i wysięgnikach YDY 2x1,5 mm² – 5055 m,
- ☐ Dostawa i montaż kompletnych szaf oświetleniowych (wraz z pełnym wyposażeniem określonym w dokumentacji projektowej) – 32 kpl.,
- ☐ Wyniesienie szaf oświetleniowych z rozdzielnic stacyjnej – 2 kpl.,
- ☐ Dostawa i montaż zegarów sterujących oświetleniem do istniejących szaf oświetleniowych – 3 kpl.,
- ☐ Dostawa i montaż przewodów AsXSn 2x25mm² – 30639 m,
- ☐ Dostaw i montaż haków słupowych i uchwytów 1996 szt.,
- ☐ Montaż kompletnego uzimienia z ogranicznikami przepięć – 98 szt.,
- ☐ Wykonanie niezbędnych pomiarów określonych w dokumentacji projektowej.

Wymagania dotyczące montowanych opraw drogowych:

Korpus odlewany ciśnieniowo z aluminium

- Strumień świetlny, minimalny dla całej oprawy LED podany w Lumenach określony został w dokumentacji dla każdego z typu oprawy LED
- Moc maksymalna wszystkich opraw LED (z uwzględnieniem wszystkich strat), rozumiana jako suma mocy zastosowanych opraw nie może być większa od sumy mocy opraw referencyjnych, zgodnie z założeniami projektu.
- Oprawa wyposażona w układy zasilania umożliwiające zmianę ustawień związanych z poziomem redukcji mocy i jej okresami czasowym
- Korpus oprawy trwale zamykany i zakręcany na śruby lub zamykany na klamrę lub klamry.
- Konstrukcja oprawy zapewniająca min. IP66 oraz min. IK08
- Oprawy gotowe do współpracy z zewnętrznym systemem sterowania oświetleniem Dali
- Oprawa wyposażenia dodatkowe zabezpieczenie do 10kV-10kA (SPD)
- Regulacja kąta nachylenia oprawy za pomocą jednego, ruchomego zamocowania w zakresie zgodnym z przyjętym w wykonanych obliczeniach fotometrycznych
- Zakres pracy temperatury otoczenia oprawy min. od -20st. do +30st
- Oprawa w II kl. ochronności.
- Żywotność LED = lub > niż: 70.000h L80B20
- Certyfikat CE, ENEC, ZD4i

Wymagania dotyczące montowanych opraw parkowych:

- Korpus wytłaczany ciśnieniowo z aluminium z zintegrowanym radiatorem dla prawidłowego oddawania ciepła.
- Strumień świetlny, minimalny dla całej oprawy LED podany w Lumenach określony został w dokumentacji dla każdego z typu oprawy LED
- Moc maksymalna wszystkich opraw LED (z uwzględnieniem wszystkich strat), rozumiana jako suma mocy zastosowanych opraw nie może być większa od sumy mocy opraw referencyjnych, zgodnie z założeniami projektu.
- Korpus oprawy trwale zamykany i zakręcany na śruby ze stali nierdzewnej.
- Oprawy parkowe z rozsyłam drogowym montowane na słup pionowy 60mm-76mm
- Oprawy gotowe do współpracy z zewnętrznym systemem sterowania oświetleniem, Dali.
- Zakres pracy temperatury otoczenia oprawy od -40st. do +40st. Celsjusza
- Wydajność oprawy LED min.: 100 lm z 1W z uwzględnieniem strat układu zasilania oraz strat układu optycznego.
- Żywotność LED = lub > niż: 70.000h L80B20.
- Oprawa w II kl. ochronności.
- Oprawa wyposażona w rozdzielne od układu zasilania dodatkowe zabezpieczenie do 10kV-10kA (SPD) chroniące przed skokami napięcia.
- Zamocowanie do słupa wytłaczane ciśnieniowo z aluminium zintegrowane z korpusem oprawy
- Klosz z płaskiego, przezroczystego szkła hartowanego odpornego na szoki termiczne i na uderzenia min. IK08. Nie dopuszcza się opraw z kloszami plastikowymi np.: PMMA lub PC
- Oprawa o całkowitej klasie szczelności min. IP66. Oprawa wyposażone w wyprowadzony przewód z wtyczką przyłączeniową IP66.
- Certyfikat CE, ENEC, ZD4i

Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw). Sumaryczny bilans energetyczny (moc opraw) nie może być większy niż w zestawieniu tabelarycznym referencyjnym. Dopuszczalne jest odstępstwo od parametrów referencyjnych wyników fotometrycznych pod warunkiem spełnienia wymagań Polskiej Normy PN-EN 13201 z wyłączeniem luminancji natężenia oświetlenia na jezdniach (parametr ten nie może być niższy niż założono), tzn. tolerancja dla parametrów Lm, Em i Emin dla jezdni na poziomie 10 % w stosunku do referencyjnych obliczeń fotometrycznych pod warunkiem spełnienia wymagań ww. Normy przy założeniu tych samych parametrów (szerokość drogi, szerokość modułu, współczynnik konserwacji, wysokość montażu, kąt nachylenia, nawierzchnia itp.) Zakłada się spełnienie tych parametrów na poziomie nie gorszym niż w wyliczeniach referencyjnych z dopuszczalnym odstępstwem. Dopuszcza się użycia opraw o strumieniu mniejszym, większym niż w obliczeniach referencyjnych pod warunkiem spełnienia parametrów oświetleniowych zgodnie z dopuszczalną tolerancją. Na wykonawcy ciąży obowiązek udokumentowania spełnienia wymagań poprzez wykonanie i załączenie do oferty projektu oświetleniowego zawierającego wszystkie elementy wraz z plikiem źródłowym zapisanym w formacie .dlx lub równoważnym. Obliczenia oraz prezentacja wyników obliczeń musi być w pełni zgodna z obliczeniami fotometrycznymi referencyjnymi.

Na etapie składania ofert oferent jest zobowiązany dostarczyć karty katalogowe opraw z wymaganymi certyfikatami potwierdzającymi parametry techniczne opraw LED. Zamawiający na etapie oceny ofert ma prawo do weryfikacji opraw, poproszenie oferenta o dostanie proponowanej oprawy i wysłanie do badań laboratoryjnych, celem potwierdzenia określonych wymagań.

Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa załączona do niniejszej SWZ dokumentacja projektowa, przedmiar robót, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (w części zawierającej zbiór wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, obejmujący wymagania w zakresie właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania robót), stanowiące załącznik nr 5 do SWZ, projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do treści umowy stanowiące załącznik nr 2 do SWZ.

Na wykonane prace oraz zamontowane materiały wymagana jest 10 letnia gwarancja. Wykonawca będzie odpowiedzialny za konserwację sprzętu objętego przedmiotem postępowania, przez cały okres trwania gwarancji. Za granicę eksploatacji uznaje się złącze bezpiecznikowe. Przedmiotowa granica nie ma zastosowania dla obwodów, gdzie wymianie podlegała linie zasilająca. Wtedy granica eksploatacji znajduje się na złączu pomiarowym.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 6

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 5

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 1

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 1713862,12 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 2389675,09 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 1857000 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: ELE-MAR Elektroinstalacje s.c. M.Rysiak, A.Rysiak

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 260263590

7.3.3) Ulica: Szwarszowice 18b

7.3.4) Miejscowość: Ostrowiec Świętokrzyski

7.3.5) Kod pocztowy: 27-400

7.3.6.) Województwo: świętokrzyskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2024-05-28

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 1857000 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 6 miesiące

8.4.) Zamawiający przewiduje następujące wymagania związane z realizacją zamówienia:

w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy