Działoszyce, dnia 15 czerwca 2020 roku

Numer referencyjny: BID.ZP.10.2020

**Do Wykonawców**

**Dotyczy sprawy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu publicznego pn.: „„Modernizacja oświetlenia ulicznego w oparciu o zastosowanie energooszczędnych opraw ze źródłem światła „Led” w gminie Działoszyce”**

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) dokonuje następujących zmian w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

W Rozdziale 3 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

**gdzie obecnie jest:**

1. Przedmiotem zamówienia w ramach zadania inwestycyjnego pn: **„Modernizacja oświetlenia ulicznego w oparciu o zastosowanie energooszczędnych opraw ze źródłem światła „Led” w gminie Działoszyce”** jest opracowanie projektu oświetlenia ulicznego, dostawa nowych opraw świetlnych oraz modernizacja oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie lamp na energooszczędne ze źródłem światła „Led” oraz dowieszenie nowych opraw oświetleniowych. Montowane urządzenia i materiały będą fabrycznie nowe.
2. Realizacja przedmiotu zamówienia publicznego będzie obejmować wymianę 1029 sztuk obecnie istniejących opraw oświetleniowych, dowieszenie 80 sztuk opraw oświetleniowych na pustych stanowiskach słupowych, wymianę 44 sztuk opraw parkingowych, wymianę 10 sztuk opraw naświetlaczy, zamontowanie skrzyń wraz z urządzeniami pomiarowymi, sterowniczymi i zabezpieczającymi dla poszczególnych obwodów elektrycznych oświetlenia ulicznego, wymianę wszystkich wysięgników na sieciach napowietrznych oraz montaż dodatkowych wysięgników na słupach z dowieszeniem opraw oświetleniowych, montażu przewodów wysięgnikowych i słupowych oraz elementów pomocniczych. Realizacja zamówienia także powinna zawierać inwentaryzację własną podmiotu wykonującego, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót przedmiar i kosztorys, dokumentację techniczną w zakresie wymaganym do zgłoszenia robót budowlanych ( i lub jeśli będzie wymagane zgłoszenie robót), pozyskanie wszelkich zgód i zezwoleń w tym na wejście w teren, dokonanie zgłoszenia w odpowiednim organie architektoniczno-budowlanym jeśli będzie wymagane zgłoszenie robót, uzgodnienia dokumentacji z lokalnym zakładem energetycznym PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Busko, 28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110, prace instalacyjno–wykonawcze przedmiotowego zamówienia w tym demontaż opraw istniejących i złożenie w miejscu wybranym przez Zamawiającego na terenie Gminy Działoszyce lub bazie PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Busko, sprawowanie nadzoru autorskiego, szkolenie użytkownika w zakresie obsługi systemu sterowania, odbiory robót, wykonanie prób, wykonanie opracowania powykonawczego.
3. Zadanie ma na celu oszczędność energii wraz ze zmniejszeniem emisji dwutlenku węgla (CO2) i poprawę bezpieczeństwa w ruchu pieszym i kołowym.
4. Realizacja zamówienia ma na celu osiągnięcie następujących wskaźników:

- ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – MWh/rok - 395,58

- szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony równoważnika CO2) (CI 34)– 318,83

we wskaźnikach produktu:

- liczba zmodernizowanych źródeł oświetlenia ulicznego – 1 163 szt.

1. **Oprawa oświetlenia drogowego:**

a) Jest oznakowana znakiem CE- **Oznaczenie/Oznakowanie CE** (Conformité Européenne) umieszczone na wyrobie które jest deklaracją producenta, że oznakowany wyrób spełnia wymagania [dyrektyw](https://pl.wikipedia.org/wiki/Dyrektywa_(Unia_Europejska)) tzw. "Nowego Podejścia" [Unii Europejskiej](https://pl.wikipedia.org/wiki/Unia_Europejska) (UE).

b) posiada certyfikat ENEC + potwierdzający wykonanie jej zgodnie z normami europejskim.

c) przy ustawieniu 0o w stosunku do podłoża, nie emituje światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.)

d) spełnia wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471

Grupa ryzyka fotobiologicznego – 0 (RG0)

e) Strumień świetlny oprawy wynikający z obliczeń jest zmierzony w temperaturze otoczenia 25 oC.

f) Początkowa temperatura barwowa- naturalna biel 4000K+/- 200K

g) Moc oprawy wynikająca z doboru nie może być większa niż podana w obliczeniach.

h) Skuteczność świetlna oprawy, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system, nie może być niższa niż 125lm/W

i) Minimalna trwałość oprawy L80 dla 100 000 h. pracy

j) Musi umożliwiać zasilanie napięciem sieciowym oraz musi spełniać wymogi II klasy ochronności.

k) musi zapewniać drogowy średni rozsył światła zapewniający realizację normy 13201

l) Stopień szczelności oprawy nie może być mniejszy niż IP 66,

m) Zakres temperatur pracy od -40oC do +50oC

n) Ma być zabezpieczona przed przepięciami pochodzącymi z sieci zasilającej na poziomie 10kV/10kA

o) Napięcie znamionowe 230V, przy częstotliwości 50Hz, współczynnik mocy oprawy cos fi ≥0,95 (przy maksymalnym obciążeniu), przy redukcji mocy oprawy o 50% cos(ϕ)≥0,90 UWAGA: Zamawiający wymaga umożliwienia w systemie oświetleniowym prowadzenia redukcji mocy oprawy oświetleniowej w cyklu dobowym.

p) Oprawa wyposażona w komplet (min 3 szt.) naklejek z kodem QR oprawy. Po zeskanowaniu kodu QR uzyskuje się natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia jej łatwą i szybką konserwację wraz z identyfikacją części zamiennych np. zasilacz oprawy. Każda oprawa powinna posiadać indywidualny kod QR , tak aby po jego sczytaniu można było ją od razu (bez zbędnej zwłoki) zidentyfikować w systemie jak również w dokumentacji powykonawczej.

1. **Korpus oprawy ma spełniać następujące wymagania**

a) ma być wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium i oprawa nie może posiadać jakiekolwiek użebrowania, stąd wymóg odpowiedniej wagi: 4-7kg.

b) ma być pomalowana proszkowo w kolorze z palety RAL zgodnie ze standardami inwestora. Zamawiający oczekuje oprawy w jednakowym kolorze, jednakowej jakości wykonania i standardzie, wskazana paleta kolorów RAL jest standardowa i należy zapewnić oprawy z jednej gamy koloru konkretnego producenta.

c) źródło światła - panel LED ma być osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o IK nie gorszym jak 08.

1. **Zintegrowany z oprawą uchwyt montażowy musi umożliwiać**

a) montaż oprawy zarówno na wysięgniku jak i na słupie 48-60 (standardowy)

b) regulację położenia oprawy w zakresie od -150 do +150 stopni przy montażu na wysięgniku oraz 0+250 przy montażu bezpośrednio na słupie. Dopuszcza się zastosowanie regulacji -15° do +15° opraw, pod warunkiem iż pozwoli to spełnić wymogi normy oświetleniowej PN-EN 13201 pod względem uzyskania założonego efektu oświetlenia.

1. **Oprawa ma być wyposażona w układ zasilający o następujących cechach:**

a) układ zasilający ma posiadać trwałość nie gorszą niż zasilany z niego panel LED.

b) komorę bezpieczeństwa odcinającą automatycznie zasilenie po otwarciu umożliwiającą prace konserwacyjne i naprawy

c) zalecana możliwość bezprzewodowego programowania bez konieczności podłączania jej do sieci.

d) załączanie i wyłączanie odbywać się będzie za pomocą sterowników astronomicznych zainstalowanych w zmodernizowanych przez Wykonawcę skrzyniach sterowania oświetleniem ulicznym.

1. **Szafa sterowania oświetleniem ulicznym musi posiadać następujące parametry:**
2. obudowa IP44, kategoria palności FH2-7, IK10, kolor RAL7035, trzykomorowa
3. zabezpieczenie przedlicznikowe nadprądowe typu C
4. stycznik klasy AC3
5. zabezpieczenia odpływowe nadprądowe typu C
6. rozłącznik typu FR na zasilaniu części rozdzielczej
7. zamontowany ogranicznik prądu rozruchu na instalacji oświetleniowej
8. zamontowany zegar astronomiczny z synchronizacją czasu z GPS, z automatyczną zmianą czasu Lato/Zima
9. przełącznik w zakresie: sterownik astronomiczny/sterowanie ręczne
10. komora sterowania oświetleniem musi być dostosowana do montażu zamka i kłódki energetycznej.
11. **Projekt oświetlenia**

Projekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi oświetlenia ulicznego. Zakres dokumentacji projektowej obejmuje między innymi:

- wykonanie map do celów projektowych (o ile okażą się niezbędne),

- uzyskanie zgód właścicieli działek na budowę sieci,

- opracowanie projektów budowlanych o ile będą wymagane i wykonawczych wraz z wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami,

- wykonanie kosztorysów inwestorskich i przedmiarów robót

Wykonawca przekaże całość dokumentacji oprócz wersji papierowej w 3 egzemplarzach również w formie elektronicznej:

a) rysunki w formacie pdf i dwg,

b) część opisowa w formacie doc. i pdf,

c) kosztorysy i przedmiary w formacie pdf i ath,

d) dokumenty zewnętrzne w formie skanów w formacie pdf.

Projekt musi być zgodny z warunkami technicznymi narzuconymi przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Busko, 28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110 oraz zgodny z przepisami prawa w tym ustawą z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane.

Wszystkie wyroby budowlane przeznaczone do realizacji zamówienia muszą posiadać właściwe deklaracje właściwości użytkowych.

**UWAGA.** Zaoferowana łączna cena oferty jest ceną ryczałtową i winna uwzględnić również koszty wykonania inwentaryzacji i projektu oświetlenia. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu odrębne wynagrodzenie.

1. Rodzaj zamówienia: dostawa.
2. Kody CPV dotyczące zamówienia:

Główny kod:

- 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

Dodatkowe kody:

- 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego,

- 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,

- 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,

- 71355200-3 Wykonywanie badań.

- 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego;

- 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych;

- 71232310-0 Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną;

- 71323100-9 Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczna;

- 45317300-5 Roboty elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych;

1. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w przedmiocie zamówienia:

Jeżeli w dokumentach dotyczących opisu przedmiotu zamówienia zostały wskazane:

znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces:

oznakowanie,

systemy odniesienia (normy),

- oznacza to, że zgodnie odpowiednio z art. 29 ust. 3 lub art. 30 ust. 4 ustawy Pzp, wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Wykonawca, który oferując dostawy, powołuje się na rozwiązania równoważne, winien przedłożyć Zamawiającemu dowody potwierdzające ich równoważność w zakresie na jaki się na nie powołuje w swojej ofercie.

Rozwiązania równoważne nie powinny posiadać cech (parametrów) gorszych od podanych w wymaganiach zamawiającego stawianych przedmiotowi zamówienia, zawartych w jego opisie. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
2. Zamawiający nie dopuszcza:

- składania ofert częściowych;

- składania ofert wariantowych.

1. Zamawiający nie przewiduje:

- zawarcia umowy ramowej;

- ustanowienia dynamicznego systemu zakupów;

- wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej;

- rozliczenia w walucie innej niż polski nowy złoty (PLN).

**a powinno być:**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania modernizacja oświetlenia drogowego na terenie gminy Działoszyce.

Do zakresu dostawy i instalacji związanej z modernizacją systemu oświetlenia drogowego należy:

• Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji wraz z wykonaniem dokumentacji technicznej modernizacji oświetlenia drogowego wraz z uzgodnieniem z Zamawiającym i PGE Dystrybucja Rejon Energetyczny Busko

• Wymiana 1029 sztuk obecnie istniejących opraw oświetleniowych, montaż 80 sztuk opraw oświetleniowych na pustych stanowiskach słupowych, wymianę 44 sztuk opraw parkingowych, wymianę 10 sztuk opraw naświetlaczy. Wymiana obejmuje demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami i montaż w ich miejsce oraz miejsca dodatkowo wyznaczone (dowieszenia) dostarczonych nowych opraw energooszczędnych LED wraz z nowymi wysięgnikami, nowymi przewodami zasilającymi, nowymi zabezpieczeniami, nowymi zaciskami prądowymi

• Demontaż istniejącego w szafie stacji transformatorowej układu sterowania oświetleniem i montaż nowego układu sterownia poza stacją transformatorową wraz z przeniesieniem układu pomiarowego w ilości 91 sztuk

• Wyodrębnić obwody oświetlenia ulicznego sieci napowietrznej o długości około 76 km w stosunku do przewodów linii rozdzielczych; wyodrębnienie obwodów wykonać przewodami izolowanymi AsXSn 2x25mm2

• Montaż lub wymiana istniejących ograniczników przepięć na sieci napowietrznej niskiego napięcia na początku każdego obwodu oświetleniowego w szafie sterowania oświetleniem, na końcu każdego obwodu i w odległościach co 500 metrów

• Przeprowadzenie badań, prób i pomiarów

• Dostawa i uruchomienie Inteligentnego Systemu Sterowania Oświetleniem

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia znajduję się w Załączniku nr 11 do SIWZ.

1. Rodzaj zamówienia: dostawa.
2. Kody CPV dotyczące zamówienia:

Główny kod:

- 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

Dodatkowe kody:

- 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego,

- 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,

- 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,

- 71355200-3 Wykonywanie badań.

- 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego;

- 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych;

- 71232310-0 Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną;

- 71323100-9 Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczna;

- 45317300-5 Roboty elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych;

1. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w przedmiocie zamówienia:

Jeżeli w dokumentach dotyczących opisu przedmiotu zamówienia zostały wskazane:

znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces:

oznakowanie, systemy odniesienia (normy),

- oznacza to, że zgodnie odpowiednio z art. 29 ust. 3 lub art. 30 ust. 4 ustawy Pzp, wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Wykonawca, który oferując dostawy, powołuje się na rozwiązania równoważne, winien przedłożyć Zamawiającemu dowody potwierdzające ich równoważność w zakresie na jaki się na nie powołuje w swojej ofercie.

Rozwiązania równoważne nie powinny posiadać cech (parametrów) gorszych od podanych w wymaganiach zamawiającego stawianych przedmiotowi zamówienia, zawartych w jego opisie. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
2. Zamawiający nie dopuszcza:

- składania ofert częściowych;

- składania ofert wariantowych.

1. Zamawiający nie przewiduje:

- zawarcia umowy ramowej;

- ustanowienia dynamicznego systemu zakupów;

- wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej;

- rozliczenia w walucie innej niż polski nowy złoty (PLN).

*Przedmiotowa zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zostaje udostępniona na stornie internetowej Zamawiającego w trybie art. 38 ust. 4 pzp. Jednocześnie Zamawiający informuje, że zaistniała zmiana SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w rozumieniu art. 38 ust.4a pzp.*

**Zamawiający czyniąc zadość treści art. 12a ust. 2 pkt. 1 pzp informuje o zmianie terminu składania ofert który przypada na dzień 14 lipca 2020 roku godz.: 10:00. Termin otwarcia ofert: 14 lipca 2020 roku godz. 10:15. Zmiany SIWZ w tym zakresie będą dostępne również na stronie internetowej Zamawiającego.**