

Projekt pn.: „Modernizacja oświetlenia ulicznego pod kątem zwiększenia jego efektywności” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

**GMINA ŁUKÓW**  
21-400 Łuków, ul. Świderska 12  
Regon 711582440, NIP 8251997986

Łuków, dnia 15 czerwca 2018 r.

Znak sprawy: **PI.271.1.4.2018**

### **-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu -**

**dotyczy:** przetargu nieograniczonego na **Modernizację oświetlenia ulicznego pod kątem zwiększenia jego efektywności.**

- A.** Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.), **Zamawiający** – Gmina Łuków, ul. Świderska 12, 21-400 Łuków **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), które wpłynęły do Zamawiającego wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

#### **Pytania z dnia 8 czerwca 2018 roku:**

Pytanie nr 1

1. – Pkt 3.1

3.1.1 i 3.1.2 Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampy z zamontowanymi na stałe diodami firmy OSRAM zabezpieczone przed uszkodzeniem diodami ZENERA i elementami PLED co praktycznie likwiduje ryzyko ich uszkodzenie w całym okresie eksploatacji.

Pytanie nr 2

2. - 3.1.8 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampy które nie posiadają klosza ponieważ soczewki diod wykonane są z polikarbonu gwarantującego współczynnik IK10 co przewyższa wymagania ukazane w SIWZie i daje mniejsze straty strumienia świetlnego a jednocześnie gwarantuje szczelność diod na poziomie IP68.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający opisał w załączniku nr 1A i 1B, minimalne parametry jakimi muszą charakteryzować się oprawy proponowane przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu. Zgodnie z tymi zapisami „Oprawa wyposażona w panel z diodami LED który w razie uszkodzenia można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy.” Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie zmian SIWZ.

Projekt pn.: „Modernizacja oświetlenia ulicznego pod kątem zwiększenia jego efektywności” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający opisał w załączniku nr 1A i 1B, minimalne parametry jakimi muszą charakteryzować się oprawy proponowane przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu. Zgodnie z tymi zapisami „klosz oprawy wykonany ze szkła hartowanego min. IK 09,” Zamawiający nie wprowadza w tym zakresie zmian SIWZ.

### **Pytania z dnia 13 czerwca 2018 roku:**

W punkcie 3.2.1. SIWZ postawione jest wymaganie potwierdzenia doboru opraw do konkretnych sytuacji drogowych m.in. obliczeniami fotometrycznymi – dla każdej sytuacji.

Równocześnie w sytuacjach nr:

17, 24, 33, 57, 60, 70, 77, 80, 86, 89, 116, 129, 130, 133, 140, 164 oraz 174 wstawione są w danych do projektowania wartości „0” w rubryce „moduł”, a w części z nich również w rubryce „szerokość jezdni”. Uniemożliwia to wykonanie obliczeń (programy obliczeniowe wymagają, aby dla tych wielkości wartości były różne od zera).

#### Pytanie nr 1

Czy w przytoczonych sytuacjach Zamawiający potwierdza konieczność wykonania obliczeń, czy dopuszcza dobór oprawy bez wykonania obliczeń – jak wyżej opisano niemożliwych do wykonania?

#### Pytanie nr 2

Jeżeli dopuszczone będzie dla przytoczonych sytuacji pominięcie obliczeń to według jakiego algorytmu należy w tych sytuacjach dobierać oprawy?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Odpowiedź na pytanie nr 1.

Wszędzie tam gdzie w Tabeli nr 1 w załączniku nr 1A jest w kolumnie „moduł” wartość „0” oznacza to że występuje pojedyncza oprawa i modułu nie można wskazać. Dla tych sytuacji nie jest możliwe wykonanie obliczeń fotometrycznych dlatego należy przyjmować w tych przypadkach moce opraw oświetlenia ulicznego zgodne z mocą wskazaną w Tabeli nr 1. Analogicznie gdy w Tabeli nr 1 w kolumnie „szerokość jezdni” jest wartość „0” moc proponowanej oprawy należy przyjmować zgodnie z mocą wskazaną w Tabeli nr 1 bez konieczności wykonywania obliczeń fotometrycznych dla tej sytuacji.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Odpowiedź na to pytanie zawiera się w odpowiedzi na pytanie nr 1

Odpowiedź na pytanie nr 3

Odpowiedź na to pytanie zawiera się w odpowiedzi na pytanie nr 1

Projekt pn.: „Modernizacja oświetlenia ulicznego pod kątem zwiększenia jego efektywności” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

### Pytania z dnia 15 czerwca 2018 roku:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie urządzeń redukujących moc max. w 3 poziomach (100% i dwa dowolne)?

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuszcza montaż systemu sterowania bezpośrednio w oprawie bez zastosowania dodatkowych złączy? (bez utraty gwarancji na oprawę?)

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający wraz z zabudową systemu kompensacji zamierza wymienić system sterowania, który umożliwi grupowe przeprogramowanie redukcji (np. poprzez sekwencję załączeń/wyłączeń)

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający wymaga aby w szafach zabudowane zostały tzw. softstarty - ograniczenie prądów rozruchu opraw LED? umożliwi to niezmnieszenie zabezpieczeń, a tym samym mocy umownej?

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający w przypadku chęci zastosowania sterowania (oświetlenie+redukcja) chciałbym mieć zdolność programowania zdalnego przez stronę www?

Pytanie nr 5A

j.w. dodatkowo powiększony o monitoring parametrów sieci (redukcja, moc, alarmy, otwarcie szafy itp.)

Pytanie nr 5B

Kto i na jaki okres czasu wówczas będzie ponosić opłaty za karty SIM/GPRS?

### Odpowiedź Zamawiającego:

Odpowiedź na pytanie nr 1.

Zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 1A i 1B Zamawiający wymaga 5 poziomów redukcji

Odpowiedź na pytanie nr 2.

Zamawiający nie precyzuje miejsca montażu systemu sterowania ale wymaga aby oprawa była wyposażona w „co najmniej 1 złącze (np. „nema” lub inne charakteryzujące się otwartością – nie chronione prawami patentowymi) umożliwiające podłączenie dowolnego czujnika IoT;”

Odpowiedź na pytanie nr 3.

Zamawiający nie zamierza stosować systemu sterowania który umożliwi grupowe przeprogramowanie redukcji. Zamawiający nie ogranicza możliwości zastosowania systemu sterowania o wyższych parametrach niż opisane w SIWZ

Projekt pn.: „Modernizacja oświetlenia ulicznego pod kątem zwiększenia jego efektywności” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź na pytanie nr 4.

Zamawiający nie wymaga zastosowania softstartu w szafach oświetleniowych ale również nie ogranicza możliwości zastosowania softstartu jeżeli Wykonawca uzna za konieczne jego zastosowanie w swojej ofercie.

Odpowiedź na pytanie nr 5.

Zamawiający Opisał minimalne wymagania w stosunku do przedmiotu zamówienia i jego zakres, opisu tego nie zmienia. Zamawiający nie ogranicza możliwości zastosowania systemu sterowania o wyższych parametrach niż opisane w SIWZ

Odpowiedź na pytanie nr 5A.

Zamawiający Opisał minimalne wymagania w stosunku do przedmiotu zamówienia i jego zakres, opisu tego nie zmienia. Zamawiający nie ogranicza możliwości zastosowania systemu sterowania o wyższych parametrach niż opisane w SIWZ

Odpowiedź na pytanie nr 5B.

Zamawiający Opisał minimalne wymagania w stosunku do przedmiotu zamówienia i jego zakres, opisu tego nie zmienia. Zamawiający nie ogranicza możliwości zastosowania systemu sterowania o wyższych parametrach niż opisane w SIWZ

**B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.**

**C. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

Z up. WOJTA

mgr Andrzej Pulik  
Kierownik Referatu  
Planowania i Inwestycji

.....  
(podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby upoważnionej)