



Międzyzlesie, dnia 18.03.2024 r.

ITiG.271.4.2024

Ogłoszenie 2024/BZP 00222090/01

**Do wszystkich zainteresowanych**

**WYJAŚNIENIA DO SWZ**

**Dotyczy przetargu w trybie podstawowym na zadanie: „Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego na energooszczędne w Gminie Międzyzlesie”.**

Zgodnie z art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023 poz. 1605 ze zm.), Zamawiający informuje, że do ogłoszonego postępowania przetargowego wpłynęły następujące pytania w sprawie przedmiotu zamówienia:

**Wniosek z dnia 28.02.2024**

**Pytanie nr 1**

W punkcie II.19. „Przedmiotowe środki dowodowe ppkt.5.1.Zamawiający żąda, by wykonawca złożył wraz z ofertą następujące przedmiotowe środki dowodowe: - obliczenia fotometryczne”. W związku z powyższym wnoszę o udostępnienie danych niezbędnych do wykonania ww. obliczeń tj.:

- klasy oświetleniowe dróg
- wysokość słupów/opraw,
- rozstaw słupów,
- długość wysięgników/kąt wychylenia
- odstęp słupów od jezdni
- szerokość jezdni,
- szerokości pozostałych elementów (chodniki, ścieżki, parkingi, zatoki itp.) oraz ich odstęp od jezdni i strona występowania od słupa
- ilość opraw na słupie i rodzaj rozmieszczenia (naprzemianległe, jednostronne, dwustronne, itp.).
- nawierzchnia – czy utwardzona, czy gruntowa.

Brak powyższych danych uniemożliwia wykonanie obliczeń fotometrycznych. W związku z tym wnoszę o przedłużenie terminu składania ofert, ponieważ aktualnie udostępnione dokumenty nie pozwalają na realizację opisanego zadania.

Jeśli Zamawiający nie dysponuje powyższymi danymi, wnoszę o przedłużenie terminu składania ofert minimum o 14 dni, ponieważ przed przystąpieniem do obliczeń niezbędne będzie wykonanie audytu kompletującego brakujące informacje.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dysponuje ww. danymi. Wykonawca we własnym zakresie uzyska niezbędne dane potrzebne do wykonania obliczeń fotometrycznych. W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 05.kwietnia 2024 r.

**Pytanie nr 2**

Pkt. III ppkt. 14 m) Zamawiający wskazuje, że posiada system sterowania oparty na aplikacji. Niestety uzyskanie jakichkolwiek danych o systemie kierując się jedynie podaną nazwą nie jest możliwe, dlatego wnoszę o przedstawienie dokładnej specyfikacji systemu sterowania. Proszę także o sprecyzowanie czy oprawy zgodnie z zapisami Programu Rozświetlamy Polskę mają gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy (tj. posiadać odpowiednie złącze) czy powinny być wyposażone także w sterownik kompatybilny z ww. aplikacją.

**Odpowiedź**



Zamawiający opublikuje na platformie zakupowej kartę techniczną systemu sterowania Vi. Zgodnie z § 5 ust. 6 regulaminu Dziewiątej Edycji Naboru Wniosków o dofinansowanie „Rozświetlamy Polskę” instalowane oprawy oświetleniowe muszą gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy i jednocześnie posiadać łącznie certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Oprawy muszą być wyposażone w gniazdo ZDi4 ZHAGA wraz z zabudowanym sterownikiem współpracującym w pełnej zgodności z systemem sterowania Zamawiającego.

### **Wniosek z dnia 28.02.2024**

#### Pytanie nr 1

W związku z rozbieżnościami w wymaganiach odnośnie opraw oświetleniowych prosimy o potwierdzenie, że strumień świetlny ma być zgodny z obliczeniami fotometrycznymi.

#### Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że strumień świetlny opraw ma wynikać z wykonanych obliczeń fotometrycznych. Należy się kierować również celem inwestycji, który ma być zgodny z § 2 pkt. 4) regulaminu Dziewiątej Edycji Naboru Wniosków o dofinansowanie „Rozświetlamy Polskę”, której celem jest poprawa efektywności energetycznej przez obniżenie energochłonności oświetlenia, poprzez redukcję mocy opraw świetlnych o co najmniej 50%;

#### Pytanie nr 2

W celu wykonania obliczeń fotometrycznych prosimy o udostępnienie poniższych informacji:

- wysokości słupów / długości wysięgników
- odległości słupów od jezdni
- rozstawy między słupami
- mapy ze wskazaniem dokładnych lokalizacji poszczególnych opraw
- sugerowane klasy oświetlenia (w miarę możliwości)

#### Odpowiedź

Zamawiający nie dysponuje ww. danymi. Wykonawca we własnym zakresie uzyska niezbędne dane potrzebne do wykonania obliczeń fotometrycznych. W związku z powyższym Zamawiający przedłuży termin składania ofert do dnia 05.kwietnia 2024 r.

### **Wniosek z dnia 04.03.2024**

#### Pytanie nr 1

Prosimy o informację, czy nowe oprawy oświetleniowe mają nawiązywać wyglądem do opraw zamontowanych w ramach poprzedniego zadania modernizacji oświetlenia na terenie Gminy Międzyzlesie.

#### Odpowiedź

W przypadkach gdzie oprawy będą sąsiadować z oprawami wcześniej wymienionymi na LED zaleca aby oprawy nawiązywały stylistycznie do opraw istniejących.

#### Pytanie nr 2



Prosimy o podanie ilości opraw znajdujących się na słupach linii napowietrznych z podziałem na linie wspólne oraz wydzielone.

Odpowiedź

Oprawy są zabudowane na sieciach Zamawiającego, nie ma przypadków gdzie oprawa jest zabudowana na sieci skojarzonych a sieciami dystrybucyjnymi TAURON.

Pytanie nr 3

Prosimy o informację, czy Zamawiający jest właścicielem sieci, na której ma zostać zmodernizowane oświetlenie. Jeśli nie, prosimy o informację, czy Zamawiający ma podpisane porozumienie w sprawie modernizacji oświetlenia z właścicielem sieci.

Odpowiedź

Oprawy są zabudowane na sieciach Zamawiającego

### **Wniosek z dnia 04.03.2024**

Pytanie nr 1

Zamawiający zgodnie z SWZ wymaga dla opraw:

z) „Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ .” W opinii Wykonawcy, wymóg taki jest nadmierny i niezasadny. Wykonawca wskazuje, że wg danych z IMGW, od roku 1921(wcześniej nie prowadzono pomiarów w tym zakresie), najwyższą zanotowaną temperaturą w Polsce było  $40^{\circ}\text{C}$ . Warto nadmienić, że temperatura taka została osiągnięta podczas dnia, czyli w czasie, w którym oprawy co do zasady nie pracują. Najwyższa odnotowana temperatura w Polsce w nocy była znacznie niższa i nie przekraczała  $27^{\circ}\text{C}$ . Warto również zaznaczyć, że oprawy o znamionowej temperaturze pracy w zakresie od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ , badane są w temperaturze  $+50^{\circ}\text{C}$ , co w razie krótkotrwałego użytkowania w takiej temperaturze ma zapewnić ich bezawaryjność. W związku z zastrzeżeniem przez Zamawiającego takiego zakresu temperaturowego, z postępowania eliminowana jest znaczna ilość opraw różnych producentów co ogranicza konkurencyjność, nie przedkładając się w żaden sposób na cechy użytkowe opraw, które przyniosą Zamawiającemu jakiegokolwiek korzyści. W związku z powyższym Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę zakresu temperaturowego pracy opraw i ograniczenie go do wymogu pracy do  $+40^{\circ}\text{C}$ , bądź wskazanie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wskazanie konkretnie takich zakresów temperatur pracy opraw, skoro nie są to warunki pogodowe, w których pracować będą oprawy.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza oprawy w zakresie  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+45^{\circ}\text{C}$

Pytanie nr 2

Zamawiający zgodnie z SWZ wymaga dla opraw:

t) Oprawa umożliwiająca montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie o średnicach: 48, 60, 76 mm, wyposażona w uniwersalny, zintegrowany uchwyt, umożliwiający regulację w zakresie od  $+30^{\circ}$  do  $-100^{\circ}$  (montaż na wysięgniku) oraz w zakresie od  $-10^{\circ}$  do  $+120^{\circ}$  (dla montażu bezpośrednio na słupie). Wnosimy o dopuszczenie opraw z regulacją w zakresie od  $-15^{\circ}$  do  $+15^{\circ}$  co  $5^{\circ}$  dla montażu na słupie oraz na wysięgniku, co łącznie daje regulację w zakresie  $-15^{\circ}$  do  $+105^{\circ}$ .

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje kryterium zakresu regulacji opraw, regulacja w zakresie  $-15^{\circ}$  do  $+15^{\circ}$  dla wysięgników starych uniemożliwia wypoziomowanie oprawy



### Pytanie nr 3

Zamawiający zgodnie z SWZ wymaga dla opraw:

s) Klosz oprawy powinien być wykonany z płaskiego, hartowanego szkła o odporności na uderzenia IK 09. Wnosimy o dopuszczenie opraw o kloszu wykonanym z płaskiego, hartowanego szkła o odporności na uderzenia nie gorszej niż IK 09.

### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza stosowanie opraw o klasie odporności na uderzenia nie gorszej niż IK09.

### Pytanie nr 4

Zamawiający zgodnie z SWZ żąda złożenia wraz z ofertą obliczeń fotometrycznych w ramach przedmiotowych środków dowodowych. Informujemy, że dokumentacja przetargowa nie zawiera projektu referencyjnego, zestawienia, inwentaryzacji lub innych dokumentów umożliwiających na ich podstawie przygotowanie obliczeń fotometrycznych. Wnosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o powyższe dokumenty oraz wydłużenie terminu w celu przygotowania rzetelnej oferty.

### Odpowiedź

Wykonawca we własnym zakresie uzyska niezbędne dane potrzebne do wykonania obliczeń fotometrycznych. W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 05.kwietnia 2024 r.

### Pytanie nr 5

W dokumentacji SWZ Zamawiający wymaga: „Dostawa i wymiana 219 sztuk starych opraw sodowych na oprawy oświetleniowe LED z systemem sterowania w miejscowościach: Domaszków (6 szt.), Goworów (15 szt.), Kamińczyk (30 szt.), Michałowice (6 szt.), Nowa Wieś (17 szt.), Niemojów (5 szt.), Roztoki (5 szt.), Smreczyna (1 szt.), Międzyzylesie (134 szt.).” W związku z powyższym wnosimy o udostępnienie specyfikacji systemu sterowania.

### Odpowiedź

Zamawiający opublikuje na platformie zakupowej kartę techniczną systemu sterowania Vi.

### Pytanie nr 6

Ponieważ Zamawiający posiada aplikację do sterowania systemem oświetleniowym firmy Vi smartly.city oraz wymaga, aby stosowane oprawy oraz sterowniki zapewniały pełną zgodność (współpracę) ze stosowanym obecnie systemem. W przypadku braku zasięgu systemu na terenach objętych modernizacją Wykonawca zobowiązany jest dokonać rozbudowy systemu o wymagane punkty dostępowe. Informujemy, że obecny wymóg rażąco ogranicza konkurencyjność poprzez wykluczenie z postępowania wszystkich dostawców, którzy nie współpracują z firmą Vi smartly.city, co jest naruszeniem przepisów ustawy PZP. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie systemów sterowania, które można zintegrować z istniejącym systemem np. za pośrednictwem protokołu API a rozbudowa systemu będzie uwzględniała komponenty elektryczne zaoferowanego systemu a nie istniejącego. W przypadku braku udostępnienia specyfikacji istniejącego systemu, pozwalającej w jasny sposób ocenić możliwości integracji z innymi systemami prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał ustalenia kosztów integracji na odrębnym zamówieniu.

### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemu sterowania alternatywnego zintegrowanego z systemem Vi., jednak należy zapewnić widoczność opraw w systemie oraz umożliwić pełne sterowanie oprawami z poziomu istniejącej aplikacji systemu.



#### Pytanie nr 7

Zamawiający w SWZ wymaga:

v) Konstrukcja oprawy winna zapewniać łatwą (z użyciem prostych narzędzi typu np. śrubokręt) wymianę modułów LED i układów zasilających. Informujemy, że oprawy renomowanych producentów są otwierane beznarzędziowo co znacznie ułatwia i przyspiesza konserwację oraz montaż opraw. Prosimy o zmianę zapisu i uwzględnienie wymogu otwierania beznarzędziowego komory osprzętu dla opraw.

#### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza stosowanie opraw otwieranych z zastosowaniem prostych narzędzi (jest to wymaganie minimalne) jak również otwieranych bez narzędziowo.

### **Wniosek z dnia 04.03.2024**

#### Pytanie nr 1

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie oprawy spełniającej zakres temperatury otoczenia podczas pracy od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+45^{\circ}\text{C}$ ?

#### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza oprawy w zakresie  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+45^{\circ}\text{C}$ .

#### Pytanie nr 2

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie oprawy wyposażonej w zintegrowany uchwyt, umożliwiający regulację w zakresie od  $+15^{\circ}$  do  $-25^{\circ}$ ?

#### Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje kryterium zakresu regulacji opraw, regulacja w proponowanym zakresie  $+15^{\circ}$  do  $-25^{\circ}$  dla wysięgników starych uniemożliwia często wypoziomowanie oprawy.

### **Wniosek z dnia 05.03.2024**

#### Pytanie nr 1

Zamawiający wymaga zastosowania opraw oświetlenia ulicznego LED posiadających uchwyt montażowy o poniższych zakresach regulacji:

„Oprawa umożliwiająca montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie o średnicach: 48, 60, 76 mm, wyposażona w uniwersalny, zintegrowany uchwyt, umożliwiający regulację w zakresie od  $+30^{\circ}$  do  $-100^{\circ}$  (montaż na wysięgniku) oraz w zakresie od  $-10^{\circ}$  do  $+120^{\circ}$  (dla montażu bezpośrednio na słupie),,

Wnosimy o wykreślenie wymogu stosowania opraw z możliwością regulacji kąta nachylenia  $+30^{\circ}$  do  $-100^{\circ}$  (montaż na wysięgniku) oraz w zakresie od  $-10^{\circ}$  do  $+120^{\circ}$  (dla montażu bezpośrednio na słupie) i zastąpienie zapisu wymogiem:

Oprawa umożliwiająca montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie o średnicach: 48, 60, 76 mm, wyposażona w uniwersalny, zintegrowany uchwyt. Kąt nachylenia oprawy musi zapewniać spełnienie wymagań normy PN-EN 13201:2016 oraz możliwość osiągnięcia klas oświetlenia dróg. W przypadku braku możliwości regulacji oprawy względem oświetlanej powierzchni Zamawiający w celu osiągnięcia wymaganych parametrów wymagał będzie zastosowania odpowiedniego wysięgnika.



Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje kryterium wymaganego zakresu regulacji opraw.

#### **Wniosek z dnia 05.03.2024**

Zamawiający zamieścił specyfikację techniczną opraw drogowych, w której wskazuje, że oprawa powinna mieć zakres pracy w temperaturach otoczenia -40st.C do +55st.C. W opinii Wykonawcy, wymóg taki jest nadmierny i niezasadny. Wykonawca wskazuje, że wg danych z IMGW, od roku 1921 (wcześniej nie prowadzono pomiarów w tym zakresie), najwyższą zanotowaną temperaturą w Polsce było 40st.C. Warto nadmienić, że temperatura taka została osiągnięta podczas dnia, czyli w czasie, w którym oprawy co do zasady nie pracują. Najwyższa odnotowana temperatura w Polsce w nocy była znacznie niższa i nie przekraczała 27st.C. W związku z zastrzeżeniem przez Zamawiającego takiego zakresu temperaturowego, z postępowania eliminowana jest znaczna ilość opraw różnych producentów co ogranicza konkurencyjność. W związku z powyższym Wykonawca wnosi o wskazanie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wskazanie takich zakresów temperatur lub zmianę zakresu temperaturowego pracy opraw i ograniczenie go do zakresu od -40st.C do +50st.C, co pozwoli Zamawiającemu zabezpieczyć jego potrzeby oraz jednocześnie otrzymać większą liczbę ofert, a w efekcie uzyskać lepszą cenę końcową.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza oprawy w zakresie -40°C do +45°C.

#### **Wniosek z dnia 06.03.2024**

##### Pytanie nr 1

Jaki system sterowania funkcjonuje na terenie Gminy? Czy Wykonawca ma uwzględnić w wycenie nowy system?

Odpowiedź

Zamawiający posiada system sterowania Vi. Zamawiający opublikuje na platformie zakupowej kartę techniczną posiadanego systemu. Wykonawca nie ma uwzględniać w wycenie nowego systemu. Oprawy muszą być wyposażone w gniazdo ZDi4 ZHAGA wraz z zabudowanym sterownikiem współpracującym w pełnej zgodności z systemem sterowania Zamawiającego lub w system sterowania alternatywnego zintegrowanego z systemem Vi., jednak należy zapewnić widoczność opraw w systemie oraz umożliwić pełne sterowanie oprawami z poziomu istniejącej aplikacji systemu.

#### **Wniosek z dnia 07.03.2024**

##### Pytanie nr 1

Czy Zamawiający wymaga by nowo instalowane oświetlenie nawiązywało kształtem i wymiarami do zainstalowanych już na terenie miasta i gminy opraw drogowych LED?

Odpowiedź

Przedmiotem zamówienia jest wymiana opraw LED w dziewięciu miejscowościach, w różnych rejonach. W sytuacji, jeżeli w sąsiedztwie będą zlokalizowane lampy z nowymi oprawami LED, należy proponowane oprawy nawiązać kształtem i wymiarami do nich.



## **Wniosek z dnia 13.03.2024 r.**

### Pytanie nr 1

Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia co do opraw Led zgodne z klasami oświetlenia dróg M2 ,M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo na drogach, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

### Odpowiedź

Zgodnie z SWZ wykonawca wraz z ofertą w ramach przedmiotowych środków dowodowych ma dostarczyć min. obliczenia fotometryczne, z których będzie wynikać spełnienie celu inwestycji, który ma być zgodny z § 2 pkt. 4) regulaminu Dziewiątej Edycji Naboru Wniosków o dofinansowanie „Rozświetlamy Polskę”, której celem jest poprawa efektywności energetycznej przez obniżenie energochłonności oświetlenia, poprzez redukcję mocy opraw świetlnych o co najmniej 50%; Uzyskanie danych niezbędnych do wykonania obliczeń fotometrycznych spoczywają na Wykonawcy. W związku z powyższym Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 05.kwietnia 2024 r.

### Pytanie nr 2

Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane i produkty w opisach, w które ma zastosowane średnica minimalna wysięgnika mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane .Zamiany czy wymiany słupów i wysokości słupów po zmianach w projekcie.

### Odpowiedź

Wymieniane oprawy umieszczone są na wysięgnikach o minimalnej średnicy 40 mm. Zamawiający nie przewiduje w ramach zamówienia wymiany słupów.

### Pytanie nr 3

Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestnikom ruchu. nowych norm: PNEN 13201-2 :2016-03 . Czy powinny być zachowane prawo własności intelektualnej i przemysłowej co do Diody Led i innych technologii świetlnych zastosowane w lampach Led, niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji . Czy do analizy powinny służyć następujące akty prawne i dyrektywy EU i rozporządzenia oraz zgodnie z Ustawą 20 maj 2016 poz 831 Energetyczną o przeprowadzeniu audytu energetycznego zgodnie z , wynikający z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawy Prawa własności intelektualnych, z zakresu własności przemysłowej.

### Odpowiedź

Zgodnie z obowiązującą normą EN13201 przyjętej przez Polski Komitet Normalizacyjny, proponowane przez Wykonawcę oprawy Led powinny spełniać wymagania eksploatacyjne zgodnie z normą PN-EN 13201-2 2016-03.

### Pytanie nr 4

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkownika: Obecnie, na terenie UE obowiązują normy bezpieczeństwa IEC oraz wymogi bezpieczeństwa PNEN 60061, PN-EN 60598, PN-EN 61347, EN 62031, PN-EN 62471, PN-EN 62560 i PN- EN 62663-1. Przepisy te są ujęte w licznych Dyrektywach UE, m.in. w sprawie urządzeń niskonapięciowych i kompatybilności elektromagnetycznej oraz w przepisach (ekoprojekt) Gdzie warunkiem zapewniającym zgodność jest posiadanie znaku CE przez produkty LED odnoszą się do Europejskiej Bazy Danych Produktów dotyczących Etykietowania Energii.



#### Odpowiedź

Zgodnie z § 8 ust. 5 regulaminu Dziewiątej Edycji Naboru Wniosków o dofinansowanie „Rozświetlamy Polskę” obowiązkiem Wykonawcy jest zaoferowanie i użycie nowych opraw LED wyprodukowanych na terenie Unii Europejskiej.

#### Pytanie nr 5

Od 1 stycznia 2019 r. dostawcy (importerzy, producenci) są zobowiązani do rejestracji swoich urządzeń, które muszą posiadać etykietę energetyczną EPREL, zanim będą mogły zostać sprzedane na rynku europejskim. W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa : Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego i jego oznakowania.

#### Odpowiedź

Zgodnie z obowiązującą normą EN13201 przyjętej przez Polski Komitet Normalizacyjny, proponowane przez Wykonawcę oprawy Led powinny spełniać wymagania eksploatacyjne zgodnie z normą PN-EN 13201-2 2016-03.

#### Pytanie nr 6

Brak jest opisów ogólnych lampy i ich wielkości uchwytu i mocowania , jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw , powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, według zamienników światła sodowego na Led, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. Oraz wskazanie jego finansowania zgodnie z Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z dnia 18 lipca 2018 r. W sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii, zmieniające rozporządzenia (UE) nr 1296/2013, (UE) nr 1301/2013, (UE) nr 1303/2013, (UE) nr 1304/2013, (UE) nr 1309/2013, (UE) nr 1316/2013, (UE) nr 223/2014 i (UE) nr 283/2014 oraz decyzję nr 541/2014/UE, a także uchylające rozporządzenie (UE, Euratom) nr 966/2012 (Dz.U. L 193 z 30.7.2018, s. 1). jeśli jest finansowany lub środki będą występowały o zwrot poniesionych nakładów.

#### Odpowiedź

Wymieniane oprawy umieszczone są na wysięgnikach o minimalnej średnicy 40 mm. Inwestycja przewidziana do dofinansowania z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych zgodnie ze wstępną promesą nr Edycja9RP/2023/1634/PolskiŁad z dnia 11.12.2023 r. na realizację przez Gminę Międzyzlesie zadania „Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego na energooszczędne w Gminie Międzyzlesie”.

#### Pytanie nr 7

Czy wszystkie oprawy LED powinny spełniać niezbędne wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania. Niniejsza informacja zawiera wytyczne dotyczące zasad klasyfikacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, Dz. U. z 2008r. Nr 223, poz. 1464 oraz z 2009r. Dz. U. Nr 79. Poz. 666), zwanej dalej ustawą. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o efektywności energetycznej przykładowo :Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED. Wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsyłu światła o charakterze drogowym, która nie oślepia kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni. Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce. W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy , który powinien być stosowany według przepisów w lampach oświetleniowych, ma umożliwiać płynne nastawienie kilku progów





natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 -30 % strumienia nominalnego \*  
Temperatura pracy w zakresie -40 + 50 stopni

Odpowiedź

Wszystkie oprawy LED powinny spełniać wymogi zawarte w SWZ oraz w Regulaminie Dziewiątej Edycji Naboru Wniosków o dofinansowanie „Rozświetlamy Polskę”.

Zamawiający dopuszcza oprawy w zakresie -40°C do +45°C.

**Wniosek z dnia 13.03.2024 r.**

Czy zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie referencji na budowę oświetlenia ulicznego LED?

Odpowiedź

Zamawiający dopuści referencje dotyczące budowy oświetlenia ulicznego LED.

Otrzymują:

1. Wykonawcy, którzy złożyli zapytanie
2. a/a