

Projekt „Energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3,4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych

Lądek Zdrój, 24.05.2022 r.

Do wszystkich Wykonawców

Znak postępowania: WR.271.11.2022.206

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, którego przedmiotem jest: **Energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych na obszarze Gminy Lądek-Zdrój.**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 - zwanej dalej Pzp) Zamawiający informuje, że wpłynęły pytania dotyczące treści SWZ. Poniżej Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania

Pytanie1: Z racji na ogólny i wielowątkowy charakter Audytu Energetycznego wymiany oświetlenia wnosimy o przedstawienie przedmiaru robót obejmujący precyzyjnie zakres zadania. Załącznik nr 1a OPZ, nie definiuje ilości urządzeń do wymiany (poza oprawami, słupami) brak informacji o konieczności wymiany zabezpieczeń, złącz słupowych, kabli zasilających, wysięgników, szaf oświetleniowych)

Odpowiedź: W zakresie niniejszego zamówienia nie ma wymiany zabezpieczeń, złącz słupowych, kabli zasilających, szaf oświetleniowych. Jeśli w trakcie realizacji zamówienia okaże się, że taka wymiana/naprawa jest konieczna zostanie ona zlecona jako osobne zamówienie. Zgodnie z aneksem do audytu w zakresie zamówienia jest demontaż opraw, montaż nowych opraw LED z systemem sterowania, wymiana i montaż przewodu zasilającego oprawy i wysięgników oraz modernizacja skrzynek i montaż systemu sterowania.

Pytanie 2: Czy Zamawiający z racji na pojemnościowy charakter opraw LED przewiduje montaż kompensacji mocy biernej? jeśli tak, czy w istniejących rozdzielniach przewidziane jest miejsce na dodatkowe urządzenia?

Odpowiedź: Zagadnienie kompensacji mocy biernej zostało opisane w aneksie do audytu (str. 3).

Pytanie 3: Czy Zamawiający po wykonaniu modernizacji przewiduje zmianę mocy umownych dla modernizowanych odbiorów? Aby móc obniżyć koszty eksploatacji należy

*Projekt „Energoozczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych*

zmienić / dopasować zabezpieczenia obwodowe/licznikowe do nowych warunków pracy, jak również przewidzieć montaż układów ograniczających prąd rozruchowy tzw. softstart LED. Czy Zamawiający przewiduje ich montaż?

Odpowiedź: .Zamawiający przewiduje zmianę mocy umownych po wykonaniu modernizacji.

Pytanie 4: Czy warunkiem równoważnym dla obliczeń fotometrycznych (ul. Fabryczna) dla Zamawiającego jest spełnienie wymogów wg. Normy PN-EN13201 czy spełnienie obliczeń referencyjnych?

Odpowiedź: .Zamawiający wymaga wykonania obliczeń fotometrycznych zgodnie z normą PN-EN 13201.

Pytanie 5: Wnosimy o wskazanie bilansu całkowitego systemu oświetlenia z uwzględnieniem mocy pobieranej przez system sterowania, którego Wykonawca nie może przekroczyć w ramach realizacji powyższego zadania.

Odpowiedź: .Całkowity bilans mocy infrastruktury oświetleniowej po wykonaniu modernizacji nie powinien przekroczyć 56,42 kW.

Pytanie 6: Prosimy o potwierdzenie, że oprawy gdzie wymiana dotyczy tylko źródeł światła (TrueForce) nie podlegają podłączenia do systemu sterowania. Nie możliwe jest uzyskanie danych tylko ze źródła.

Odpowiedź: .Zamawiający wymaga w poz.570-571,660-661,674-720 (z wyjątkiem poz.711-713 – oprawy na ul. Kościelnej) wymiany opraw i podłączenia do systemu sterowania.

Pytanie 7: Czy Zamawiający określa maksymalną moc opraw oświetleniowych dla całego projektu, czy wystarczającym jest spełnienie minimalnej skuteczności świetlnej dla poszczególnych opraw na poziomie 130 lm/W?

Odpowiedź: .Zamawiający wymaga spełnienia normy PN-EN 13201 dla projektowanych punktów oświetleniowych i nie przekroczenia całkowitego bilansu mocy 56,42 kW.

*Projekt „Energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych*

Pytanie 8: W odpowiedziach do pytań z dnia 12 maja pytanie nr 3 Zamawiający napisał, że formularz ofertowy określa ilości opraw. Jednak w tabeli „wymiana opraw – bez parków: w pozycjach 177-180, 763, 902-908, 948-950, 955-960,1017-1023, 1137, 1138, 1220-1222, 1280-1283, 1393 są oprawy do wymiany parkowe np. typu „KULA” . Proszę o potwierdzenie, że w tych miejscach należy stosować oprawę parkowa mocowana bezpośrednio na słupie.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia opis przedmiotu zamówienia i informuje, że w pozycjach 177-180, 763, 902-908, 948-950, 955-960,1017-1023, 1137, 1138, 1220-1222, 1280-1283 należy zamontować oprawę stylizowaną zgodnie z zał. D mocowaną od dołu bezpośrednio na słupie.

Pytanie 9: W odpowiedziach do pytań z dnia 12 maja pytanie nr 3 i pytaniu nr 12 Zamawiający napisał, że w pozycje nr ” 570-571, 660-661, 674-720 (z wyjątkiem 711-713 – oprawy na ul. Kościelnej) czyli sceny nr 60, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89 dotyczą wymiany wyłącznie opraw. Są tam oprawy dekoracyjne specjalne mocowane np. na wysięgnikach stylizowanych na ścianach i słupy specjalne . W tabeli „wymiana opraw – bez parków” znajduje się adnotacja, że wymiany dotyczą tylko źródła światła z lamp wyładowczych na LED, Oprawy słupy i wysięgniki pozostają bez zmian. W ujęciu opraw stylizowanych nie ma tych pozycji. Proszę o potwierdzenie i zmianę odpowiedzi, „wymiana dotyczy tylko źródeł światła z lamp wyładowczych na źródła LED”

Odpowiedź: . Zamawiający wymaga w poz.570-571,660-661,674-720(z wyjątkiem poz.711-713 – oprawy na ul. Kościelnej) wymiany opraw.

Pytanie 10 : W związku z pytaniem nr 12 proszę o potwierdzenie wymagań dla tych źródeł wg tabelki. Moc 21W, 3000lm, 4000K Ra80 E27 i Moc 42W, 6000lm, 4000K Ra80 E27.

Odpowiedź: . . Zamawiający wymaga w poz.570-571,660-661,674-720(z wyjątkiem poz.711-713 – oprawy na ul. Kościelnej) wymiany opraw.

Pytanie 11: W związku z powyższym Zamawiający powinien skorygować ilości opraw do wymiany i pomniejszyć ilość opraw ulicznych w pozycji 6 umowy.

Odpowiedź: .Zamawiający dokona korekty ilości kompletnych opraw do wymiany.

*Projekt „Energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych*

Pytanie 12: W związku z pytaniami 3 i 12 oraz powyższymi, należy wyłączyć te pozycje z systemu sterowani. Tego typu źródła światła nie podlegają możliwości sterowania i kontrolowania przez system opisany w OPZ. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wyłącza pozycje 570-571, 660-661, 674-720 z systemu sterowania.

Odpowiedź: . Zamawiający wymaga w poz.570-571,660-661,674-720(z wyjątkiem poz.711-713 – oprawy na ul. Kościelnej) wymiany opraw i podłączenia do systemu sterowania.

Pytanie 13: W odpowiedziach do pytań z dnia 12 maja pytanie nr 10. Wyłączenie opraw stylizowanych nie spowoduje różnicy w całym pakiecie kontroli nad systemem oświetlenia miasta, dodanie kontrolera do oprawy stylizowanej lub na słupie stylizowanym mocno umniejsza efekt wizualny, a Zamawiający dodał te wymianę właśnie ze względów wizualnych. Ponowni wnosimy o zgodę na wyłącznie tylko 41 szt. opraw z systemu.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga podłączenia opraw stylizowanych do systemu sterowania.

Pytanie 14: W odpowiedziach do pytań z dnia 12 maja pytanie nr 25. Dołączamy się do wniosku zawartym w tym pytaniu. Zamawiający prowadzi postępowanie na dużą wartość i poziom skomplikowania projektu wydają się logicznym argumentem za przesunięciem terminu składania ofert na 27 maja. Zamawiający chce zakończyć projekt mniej więcej za rok. Przedłużenie o tydzień lub dwa nie wydaje się problemem.

Odpowiedź: .Zamawiający przedłuża termin składania ofert

Pytanie 15: W odpowiedziach na pytania z dnia 12.05.2022r. Zamawiający określił, że dla pozycji 570-571, 660-661, 674-720 oczekuje wymiany całej oprawy oświetleniowej, a nie samego źródła światła oraz określił wymagania dla oprawy typu „uliczna”. W załączniku „OPRAWY-WYMIANA” dla tych pozycji określone zostały same źródła światła do zabudowy w istniejących oprawach oświetleniowych. Sytuacje o których mowa znajdują się na przykład na ulicy Rynek, Zdrojowa, Krótka, Słodowa, gdzie według Wykonawcy znajdują się ozdobne stylizowane oprawy. Prosimy o ponowne rozpatrzenie oraz potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje w tych miejscach wymiany kompletnej oprawy oświetleniowej na nową, a nie wymianę wyłącznie źródła światła i że oprawa ta ma mieć wygląd i spełniać wymagania dla oprawy ulicznej. Te zmiany są istotne nie tylko ze względów estetycznych, mają też znaczący wpływ na cenę oferty.

*Projekt „Energoooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych*

Odpowiedź: . Zamawiający podtrzymuje wcześniejszy zapis i wymaga w poz.570-571,660-661,674-720(z wyjątkiem poz.711-713 – oprawy na ul. Kościelnej) wymiany opraw.

Pytanie 16: 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: .Zamawiający wymaga wykonania obliczeń fotometrycznych na podstawie tabeli inwentaryzacyjnej zgodnie z normą PN-EN 13201

Pytanie 17: Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane produkty w opisach, które mają zastosowane średnica minimalna wysięgnika 4,2 cm do 6,00 cm jaka wielkość mocowanie oraz uchwyty ma mieć lampa, a nie zostały podane . Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03 .

Odpowiedź: .Zamawiający potwierdza, że istniejące wysięgniki posiadają średnicę od fi 48mm do 60mm, Zamawiający wymaga wykonania obliczeń fotometrycznych na podstawie tabeli inwentaryzacyjnej zgodnie z normą PN-EN 13201

Pytanie 18: Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: 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 w przepisach (ekoprojekt) Gdzie warunkiem zapewniającym zgodność jest posiadanie znaku CE przez produkty LED odnoszą się do Europejskiej Bazy Danych Produktów dotyczących Etykietowania Energii. 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:

Projekt „Energoozczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania opraw posiadających certyfikat ENEC i ENEC Plus.

Pytanie 19: 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: Zamawiający umieścił odpowiedź na w/w pytanie w odpowiedziach z 12.05.2022

Pytanie 20: Czy wszystkie oprawy LED i sodowe 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 zużyтым 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.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza ,że oferowane produkty powinny spełniać wymagania norm europejskich w zakresie i oznakowaniu sprzętu oświetleniowego.

Pytanie 21: Dotyczy Pkt.12 OPRAWA I SŁUP STYLIZOWANY – zał. nr D) – zał. Nr 1a – OPZ oświetlenie. Prosimy o jednoznaczne wskazanie mocy oprawy stylizowanej, ponieważ w karcie katalogowej znajdują się moce 33W, 38W, 50W, 58W oraz 70W. Jeżeli oprawę należy dobrać na podstawie informacji zawartych w arkuszu kalkulacyjnym „OPRAWY – WYMIANA” to prosimy o jednoznaczną informację czy moc i strumień

*Projekt „Energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych*

światlny dobranej oprawy może być inny niż moc i strumień świetlny znajdujący się w karcie katalogowej oprawy stylizowanej.

Odpowiedź: .Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw o mocy do 70W przy jednoczesnym spełnieniu normy PN-EN 13201

Pytanie 22: Dotyczy Pkt.12 OPRAWA I SŁUP STYLIZOWANY – zał. nr D) – zał. Nr 1a – OPZ oświetlenie. Prosimy o jednoznaczne wskazanie temperatury barwowej dla oprawy stylizowanej, ponieważ w karcie katalogowej znajdują się informacje o temperaturze barwowej 3000K i 4000K

Odpowiedź: .Zamawiający wymaga temperatury barwowej 4000K

Pytanie 23: W związku z tym, że w arkuszu kalkulacyjnym „OPRAWY – WYMIANA” dla 60 pozycji widnieje typ oprawy pt. „TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840*” oraz „TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840*” (jest to nazwa wymiennego źródła światła w postaci żarówki ledowej), prosimy o jednoznaczną informację czy dla tych pozycji Zamawiający wymaga wymiany jedynie źródła światła w oprawie czy całej oprawy.

Odpowiedź: . Zamawiający wymaga w poz.570-571,660-661,674-720(z wyjątkiem poz.711-713 – oprawy na ul. Kościelnej) wymiany opraw

Pytanie 24: W związku z zakresem postępowania i konieczną dodatkowej analizy niezbędnej do przygotowania oferty spełniającej wymagania Zamawiającego prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 27.05.2022.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia termin składania ofert.

Pytanie 25: Czy Zamawiający wymaga wymiany przewodu od linii do oprawy, bezpiecznika oraz zacisków prądowych w przypadku wymiany opraw na słupach linii napowietrznej?

Odpowiedź: Zakres zamówienia zawiera opis przedmiotu zamówienia.

Projekt „Energoozczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych

Pytanie 26: Czy istnieje wymóg, aby sterownik był wyposażony w czujnik oświetlenia zewnętrznego?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga czujnika oświetlenia zewnętrznego.

Pytanie 27: Zwracam się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania ofert do 31.05.2022r. Producenci w chwili obecnej bardzo spóźniają się ze ofertami, specyfikacjami oraz gwarancjami dostaw na wymagany termin realizacji. Staramy się także uzyskać gwarancje ceny od dostawców a to zajmuje trochę czasu.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia termin otwarcia ofert

Pytanie 28: Zgodnie z opisem Przedmiotu Zamówienia Zamawiający wymaga, że „Wykonawca jest odpowiedzialny za instalację systemu sterowania, który umożliwi monitoring infrastruktury oświetleniowej, oraz pozwoli zmieniać nastawy autonomicznej redukcji mocy w oprawach z wykorzystaniem komunikacji GSM (minimum 4G) dla każdej oprawy indywidualnie lub dla dowolnej grupy opraw”. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie SWZ w zakresie wymagań dotyczących systemu sterowania poprzez:

1. Wskazanie uzasadnienia dla ograniczenia wymagania do rozwiązania GSM

Zamawiający nie ogranicza się do konkretnego rozwiązania z zachowaniem łączności GSM. Zamawiający dopuszcza systemy sterowania zachowujące/wykorzystujące łączność GSM niezależnie od sposobu konfiguracji. Dlatego też dopuszcza się zastosowanie rozwiązań lub urządzeń wspierających. Zamawiający nie ogranicza wymagań do konieczności instalowania kart GSM do wszystkich opraw. Jest to jedno z rozwiązań. Wymagane jest zapewnienie przy wykorzystaniu łączności GSM możliwości komunikacji i sterowania każdą z opraw z osobna jak również grupą opraw równoległe.

2. Określenie ilość kart które muszą być zapewnione dla całego systemu i czy każda oprawa ma być wyposażona w indywidualną kartę GSM?

Zamawiający dopuszcza każde rozwiązanie spełniające wymagania pozwalające na zachowanie łączności z wykorzystaniem łączności GSM gwarantujące zapewnienie komunikacji równoległej z każdą oprawą z osobna jak i grupą opraw.

3. Kto będzie ponosił koszty eksploatacji systemu w tym zwłaszcza opłat abonamentowych GSM w okresie gwarancji?

*Projekt „Energoozczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych*

W okresie gwarancji koszty eksploatacji ponosił będzie Wykonawca. Tym samym zobowiązany jest on do uwzględnienia tych kosztów w swojej ofercie. Zamawiający oczekuje rozwiązań skutecznych spełniających wymagania SWZ. Niezależnie od rozwiązania Zamawiający wymaga by rozwiązania te mogły wykorzystywać karty SIM każdego z operatorów. Rozwiązanie nie może obligować Zamawiającego do korzystania z usług wyłącznie danego operatora GSM

4. Czy Zamawiający uwzględnił w środkach zaplanowanych na realizację przedmiotowego zamówienia również koszty eksploatacji opłat abonamentowych GSM.

Zamawiający sukcesywnie planuje środki finansowe na kolejne lata. W przypadku konieczności ponoszenia kosztów eksploatacyjnych będzie też planował środki na utrzymanie infrastruktury.

5. Czy w świetle przedmiotowego wymagania chodzi o uprzywilejowanie systemów operatorów GSM, ze względu na ukształtowanie kosztów kart i usług i możliwość kształtowania przez nich rynku.

Zamawiający nie ogranicza konkurencyjności i nie preferuje żadnego rozwiązania jak również żadnego wykonawcy. Zamawiający oczekuje zastosowania nowoczesnych skutecznych systemów sterowania pozwalających na stabilne i skuteczne zarządzanie oświetleniem.

6. Dopuszczenie rozwiązań równoważnych wykorzystujących łączność GSM wraz z wsparciem systemowym minimalizującym koszty eksploatacyjne, oraz zapewniającym stabilność systemu sterowania. Zwracamy uwagę, że istotnym z punktu Zamawiającego jako jednostki wydatkującej środki publiczne jest celowe i efektywne wydatkowanie tych środków. Dlatego też wnioskujemy o przyjęcie i dopuszczenie rozwiązań równoważnych w zakresie zarządzania również uwzględniających łączność GSM ale uwzględniających dodatkowe elementy systemu pozwalające na minimalizację kosztów eksploatacyjnych w przyszłości m.in. w zakresie ilości kart i opłat abonamentowych. Podkreślenia wymaga fakt, że oparcie systemu wyłącznie o sygnał GSM przy takiej skali ilości kart GSM które będą musiały być zainstalowane, uzależni poprawność działania systemu od operatorów GSM i zdecydowanie podniesie koszty eksploatacji w przyszłości. Dlatego wnosimy o dopuszczenie innych rozwiązań systemowych pozwalających na uzyskanie pełnej wymaganej funkcjonalności systemu i infrastruktury oświetleniowej jako całości zarządzanej z uwzględnieniem zarządzania każdą oprawą z osobna jak i grupą opraw w zależności od potrzeb Zamawiającego z uwzględnieniem wymagań podstawowych dotyczące systemu określonych w SWZ.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Za równoważne należy uznać rozwiązania zapewniające stabilne i skuteczne zarządzanie oświetleniem pozwalające na zarządzanie każdą oprawą z osobna jak i równoległego zarządzania wszystkimi oprawami lub grupą opraw.

*Projekt „Energoozczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych*

Pytanie 29: Proszę o dopuszczenie systemu sterowania korzystającego z dodatkowych sterowników komunikujących się z serwerem za pomocą sygnału GSM, dzięki którym koszty eksploatacji systemu związane z opłatami za transfer danych są znacząco niższe względem kosztów eksploatacji obecnie wymaganego systemu mającego, w którym opłata za transfer danych jest ponoszona od każdej oprawy (każda oprawa musi posiadać własną kartę SIM). W praktyce, system proponowany przez Wykonawcę posiadać będzie max 15 szt. kart SIM, natomiast system opisany w specyfikacji technicznej danego postępowania będzie musiał mieć 1437 szt. kart SIM (tyle co ilość opraw). Miesięczny koszt abonamentu dla poszczególnej karty SIM jest jednakowy dla obu przypadków systemu, zatem abonament za transmisję danych całego obecnie wymaganego systemu będzie ok. 100 razy wyższy od proponowanego przez Wykonawcę

Odpowiedź. Zamawiający nie ogranicza się do konkretnego rozwiązania z zachowaniem łączności GSM. Zamawiający dopuszcza systemy sterowania zachowujące/wykorzystujące łączność GSM niezależnie od sposobu konfiguracji. Dlatego też dopuszcza się zastosowanie rozwiązań lub urządzeń wspierających. Zamawiający nie ogranicza wymagań do konieczności instalowania kart GSM do wszystkich opraw. Jest to jedno z rozwiązań. Wymagane jest zapewnienie przy wykorzystaniu łączności GSM możliwości komunikacji i sterowania każdą z opraw z osobna jak również grupą opraw równolegle

Pytanie 30: Wnosimy o skorygowanie zapisów OPZ poprzez usunięcie zapisu odnoszącego się do opraw ulicznych – cyt.: „Oprawa drogowa otwierana do góry”, który to zapis znalazł się w zmodyfikowanym w dniu 12.05.2022r. opisie przedmiotu zamówienia, a nie był wcześniej wskazany w SWZ, w tym nie był wskazany w dokumentacji audytowej ani w załączonym pierwotnie OPZ. Zaznaczyć należy, że powyższy zapis nie ma żadnego znaczenia dla Zamawiającego, a prowadzi do ograniczenia uczciwej konkurencji i wykluczenia innych potencjalnych producentów i wykonawców z możliwości wzięcia udziału w postępowaniu i ewentualnej realizacji inwestycji. Oprawy otwierane do góry oraz do dołu posiadają swoje wady i zalety, niemniej jednak parametr ten nie wpływa na zwiększenie jakości instalacji oświetleniowej czy poprawę parametrów na jezdni.

Odpowiedź. Zamawiający zmienia zapis „Oprawa drogowa otwierana do góry” na „Oprawa drogowa otwierana do góry lub do dołu”

*Projekt „Energooszczędne oświetlenie uliczne i drogowe przy drogach publicznych obszaru Ziemi Kłodzkiej”,
Dofinansowanie w ramach RPO WD 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, działania 3.4
Wdrażanie strategii niskoemisyjnych, Poddziałania 3.4.1 Wdrażanie strategii niskoemisyjnych*

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 w nawiązaniu do art. 287 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz.1129) Zamawiający w nawiązaniu do powyższych pytań i udzielonych odpowiedzi dokonuje modyfikacji Specyfikacji Warunków Zamówienia:

1. **Zamawiający wprowadza zmiany w Formularzu Ofertowym**, w związku z tym zmienia się zał. nr 1 do SWZ – formularz ofertowy, na zał. nr 1 do SWZ – formularz ofertowy zmodyfikowany II.
2. **Zamawiający wprowadza zmiany w Opisie Przedmiotu Zamówienia**, w związku z tym zmienia się zał. nr 1a do SWZ – OPZ, na zał. nr 1a do SWZ – OPZ zmodyfikowany II.
3. Zamawiający zmienia następujące terminy związane z prowadzonym postępowaniem:
 - a. termin składania ofert: **07.06.2022r. godz. 11:00**
 - b. termin otwarcia ofert: **07.06.2022r. godz. 11:15**
 - c. termin związania z ofertą: **06.07.2022r.**

Pismo sporządził:

Anna Witos – Insp.ds. ZP

zamowienia@ladek.pl 74-8117-884