

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Janów Lubelski, dnia 22.06.2022 r.

Znak postępowania: ZP.271.9.2022.TJ4

GMINA JANÓW LUBELSKI
ul. Jana Zamoyskiego 59
23-300 Janów Lubelski
tel. 15/872 43 30, fax 15/872 46 70
NIP 862-157-57-58 Regon 830409590

- do wszystkich Wykonawców -

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego na terenie gminy Janów Lubelski”.

- A. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”,
Zamawiający: Gmina Janów Lubelski, ul. Jana Zamoyskiego 59, 23-300 Janów Lubelski, przekazuje treść zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia – dalej „SWZ” wraz z udzieloną odpowiedzią.

Pytania z dnia 14.06.2022 r.

W związku z planowaną modernizacją oświetlenia drogowego proszę o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania

Pytanie 1: W związku z przytoczonym poniżej wymogiem:

„Wykonawcy składający ofertę równoważną muszą spełnić następujące wymagania:

1. W przypadku zastosowania innych opraw oświetleniowych niż przyjęte w dokumentacji programowej należy wykazać, że oprawy oświetleniowe przyjęte w projekcie równoważnym gwarantują wartości parametrów oświetleniowych na poziomie nie mniejszym niż wyliczone w projekcie posiadanym przez Zamawiającego. Dla wyliczeń należy przyjmować:

1) Strumień świetlny w wielkości identycznej jak w dokumentacji Zamawiającego

2) Pozostałe warunki podane w dokumentacji programowej, tj.:

- parametry drogi, stanowiska,

- luminancję [L1 i L2] lub natężenie w odniesieniu do obserwatora 1 i 2

(tabele rozkładu luminancji i natężenia w formie liczbowej),

- podsumowanie rezultatów obliczeń luminancji i natężenia,

- oślnienie [TI],

- równomierność oświetlenia [Uo i Ul]

- współczynnik oświetlenia otoczenia [SR].

3) Celem przedstawienia obliczeń jest udokumentowanie zamienności opraw w stosunku do programu Zamawiającego. Na Wykonawcy ciąży obowiązek udokumentowania spełnienia wymagań poprzez wykonanie i załączenie do oferty projektu oświetleniowego zawierającego wszystkie elementy zawarte w programie Zamawiającego. Obliczenia oraz prezentacja wyników obliczeń musi być w pełni zgodna z przyjętymi w projekcie Zamawiającego parametrami projektu, tj. identyczna geometria dróg i usytuowania

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

słupów, identyczny poziom współczynnika zapasu (ew. odwrotności - wskaźnika utrzymania), parametrów rodzaju nawierzchni, parametrów – położenia obserwatorów, oraz wydruki muszą zawierać wszystkie wyliczone parametry dla punktów zgodnie z siatką obliczeniową Zamawiającego. Porównywane będą parametry średnie jak w punkcie. Spełnienie powyższych warunków gwarantuje możliwość porównania zastosowanych opraw i uznania ich równoważności na podstawie efektu oświetleniowego uzyskiwanego w tożsamy warunkach.

4) Ze względu na specyficzną dla opraw oświetleniowych drogowych niepowtarzalność charakterystyk świetlnych zamawiający dopuszcza tolerancje w stosunku do wymaganych dokumentacją programową parametrów oświetleniowych dróg. Tolerancje dla efektu oświetleniowego uzyskanego za pomocą opraw uznawanych za równoważne podane są poniżej:

- a. Luminacja L1 i L2- nie mniej niż w dokumentach zamawiającego.*
- b. Równomierność Uo1 i Uo2 nie mniej niż 5% niż w projekcie.*
- c. Równomierność U11 i U12 nie mniej niż 1% niż w programie.*
- d. TI nie więcej niż 5 % niż w programie.*
- e. SR nie mniej niż 10% w stosunku do wartości w programie.*
- f. Kąt zamontowania opraw-, jeśli będzie wymagany inny niż w programie to oprawa musi posiadać możliwości ustawienia go bez konieczności zmiany wysięgnika.”*

prosimy o usunięcie zapisu mówiącego o spełnieniu przez Wykonawców parametrów obliczeniowych na poziomie nie gorszym niż w obliczeniach referencyjnych oraz o dopuszczalnym odstępstwie od referencyjnych wyników obliczeń do 5% dla U0; 1% dla UI; 5% dla TI; 10% dla SR.

Chcemy podkreślić, że o ile w odniesieniu do osobno potraktowanych ww. parametrów wyniki obliczeń oferowanych przez dostępne na rynku modele opraw lamp, uzyskują co najmniej tak dobre a nawet lepsze wyniki, o tyle kombinacja łączna tak określonych parametrów wskazana w modelu bazowym czyni tzw. model wzorcowy lampy rozwiązaniem unikalnym, charakterystycznym dla produktu dostarczanego przez konkretnego wykonawcę. Zamawiający dokonując opisu przedmiotu zamówienia w sposób eliminujący niektórych wykonawców, winien udowodnić, że taki opis jest uzasadniony jego rzeczywistymi potrzebami. Tymczasem jednoczesna kombinacja tak określonych parametrów stanowi jedynie element "blokujący" - czyniący określony model oprawy lampy wzorcowej rozwiązaniem technologicznym niepowtarzalnym, a w rzeczy samej, po prostu nieporównywalnym w stosunku do innych produktów i specyficznym dla jednego producenta, powodujący efekt eliminacji produktów konkurencyjnych i naruszający zasadę konkurencyjności.

Powyższy zapis jest nieuzasadniony obiektywnymi potrzebami Zamawiającego oraz uniemożliwia udział niektórym wykonawcom w postępowaniu, ograniczając w ten sposób krąg podmiotów zdolnych do wykonania zamówienia.

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Co prawda Zamawiający dopuszcza tolerancję 5% oraz 1% dla wybranych parametrów, natomiast praktyka pokazuje, że jest to jedynie pozorna, bardzo mała tolerancja, która w żaden sposób nie wpływa na dopuszczanie innych lamp niż tych z obliczeń referencyjnych

Zaznaczamy również, że nie istnieją przepisy ani podstawy prawne potwierdzające, iż załączone obliczenia fotometryczne i wynikający z nich efekt świetlny zapewni większe bezpieczeństwo niż zastosowanie rozwiązania spełniającego obowiązującą normę dotyczącą oświetlenia drogowego PN-EN 13201:2016 „Oświetlenie dróg”. Minimalne wartości parametrów oświetleniowych powinny być dobierane na podstawie stosowania klas oświetleniowych zawartych w uczciwej i bezstronnej normie oświetleniowej PN EN 13201:2016. To nie czyjś projekt wyznacza standard bezpiecznego oświetlenia tylko obowiązująca norma.

Proponujemy, aby w celu zachowania uczciwej konkurencji przytoczony na wstępie wymóg otrzymał następujące brzmienie:

„Wykonawcy składający ofertę równoważną muszą spełnić następujące wymagania:

1. W przypadku zastosowania innych opraw oświetleniowych niż przyjęte w dokumentacji programowej należy wykazać, że oprawy oświetleniowe przyjęte w projekcie równoważnym gwarantują wartości parametrów oświetleniowych na poziomie gwarantującym spełnienie normy PN EN 13201 dla klas przypisanych konkretnym drogom. Celem przedstawienia obliczeń jest udokumentowanie zamienności opraw w stosunku do programu Zamawiającego. Na Wykonawcy ciąży obowiązek udokumentowania spełnienia wymagań poprzez wykonanie i załączenie do oferty projektu oświetleniowego zawierającego wszystkie elementy zawarte w programie Zamawiającego. Obliczenia oraz prezentacja wyników obliczeń musi być w pełni zgodna z przyjętymi w projekcie Zamawiającego parametrami projektu, tj. identyczna geometria dróg i usytuowania słupów, identyczny poziom współczynnika zapasu (ew. odwrotności - wskaźnika utrzymania), parametrów rodzaju nawierzchni, parametrów – położenia obserwatorów, oraz wydruki muszą zawierać wszystkie wyliczone parametry dla punktów zgodnie z siatką obliczeniową Zamawiającego. Spełnienie powyższych warunków gwarantuje możliwość porównania zastosowanych opraw i uznania ich równoważności na podstawie efektu oświetleniowego uzyskiwanego w tożsamy warunkach.”

2. W związku z przytoczonym poniżej zapisem:

„Wykonawcy składający ofertę równoważną muszą spełnić następujące wymagania:

- 1. W przypadku zastosowania innych opraw oświetleniowych niż przyjęte w dokumentacji programowej należy wykazać, że oprawy oświetleniowe przyjęte w projekcie równoważnym gwarantują wartości parametrów oświetleniowych na poziomie nie mniejszym niż wyliczone w projekcie posiadanym przez Zamawiającego.”*

Proszę o podanie nazwy (producent, typ, model) opraw oświetleniowych zastosowanych w dokumentacji programowej.

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Odpowiedź 1: Zamawiający podtrzymuje zapisy określenia projektu równoważności w dokumentacji przetargowej, jako zgodne z zapisami ustawy Pzp. Zamawiający wykazał w treści dokumentacji technicznej, że ze względu na niepowtarzalność charakterystyki świetlnej opraw oświetlenia ulicznego zamawiający wprowadził zapis dotyczący tolerancji średniej w stosunku do parametrów oświetleniowych wymaganych dokumentacją techniczną. Celem przeprowadzenia modernizacji jest nie tylko osiągnięcie efektów minimalnych zalecanych przez normę PN EN 13 201:2016 lub równoważną oraz efektów ekonomicznych, ale i poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz innych użytkowników dróg publicznych na terenie Gminy Janów Lubelski.

Zamawiający określając w dokumentacji technicznej jasno wskazał, że porównywane będą wartości średnie jak w punkcie, a nie dla danej sytuacji oświetleniowej, a więc wprowadzona tolerancja w żaden sposób nie ogranicza konkurencji tym samym nie stanowi złamania art. 99 Pzp. Zamawiający nie wymaga aby przedstawione rozwiązania były tożsame w zakresie bryły fotometrycznej, nie narzuca w żadnym z przypadków konkretnego rozsyłu lub układu soczewkowego. Wprowadzona tolerancja dotyczy uzyskanych średnich wyników potwierdzających spełnienie założeń projektowych a nie spełnienie tylko minimalnych wymagań normy PN EN 13-201 lub równoważnej. Zamawiający wprowadził tolerancję dla przedstawionych wyników mając na uwadze dobro wykonawców. Realizację odpowiedniej luminancji, natężenia, równomierności, oślnienia, współczynnika SR można uzyskać poprzez zastosowanie wielu układów soczewkowych, czy też brył fotometrycznych zamawiający w tym zakresie nie narzucił żadnych wymagań. Zamawiający zwraca również uwagę, iż celem przeprowadzenia modernizacji jest nie tylko osiągnięcie efektu ekologicznego i ekonomicznego, ale przede wszystkim poprawa bezpieczeństwa i parametrów oświetleniowych na terenie gminy Janów Lubelski.

Dodatkowo zamawiający informuje, że ze względu na specyfikę projektu nie można było wykonać projektu bazowego bez zastosowania i podania konkretnego rozwiązania technicznego. W tym wypadku zamawiający zgodnie z ustawą Pzp określił warunki równoważności. Jednocześnie Zamawiający informuje, że w opisie tolerancji wkradł się błąd i żąda: *Równomierność U11 i U12 nie mniej niż 10% niż w programie.*

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Pytanie 2: Dla opraw drogowych Zamawiający wymaga odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK08. Prosimy o potwierdzenie, że jest to minimalne IK i wyższe również są dopuszczalne.

Odpowiedź 2: Zamawiający informuje że IK 08 jest parametrem minimalnym, a więc wyższe IK też jest dopuszczalne.

Pytanie 3: "Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do $+10^{\circ}$ (montaż bezpośredni) lub od -10° do $+10^{\circ}$ (montaż na wysięgniku) Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy". Z powyższego zapisu prosimy o wykreślenie oczywistej omyłki "Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy" Nie ma możliwości zainstalowania oprawy na wysięgniku a następnie na słupie bez konieczności jej zdejmowania.

Odpowiedź 3: Zamawiający informuje że w tym wypadku chodzi o możliwość zmiany kąta nachylenia oprawy bez konieczności demontażu oprawy.

Pytanie 4: Zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych, zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji. Wymagania SWZ w tym zapisy OPZ, bardzo zawężają dopuszczalne rozwiązania a wręcz ograniczając czy preferują rozwiązania dostępne czy oferowane przez konkretnego wykonawcę lub oparte o rozwiązania jednego producenta. Dlatego też w przypadku braku zmiany postanowień OPZ prosimy o, przedstawienie rzeczywistego uzasadnienia w tym przekazania uzasadnienia dla potrzeb powodujących zasadność określonego wymagania. W ramach wyjaśnień wnosimy o wykazanie, że cel jaki ma być osiągnięty w wyniku przedmiotowego postępowania bez spełnienia konkretnego wymagania w OPZ nie zostanie osiągnięty. Jak wskazuje orzecznictwo, wymagania zamawiającego winny być związane z istotą przedmiotu zamówienia i właściwościami niezbędnymi dla osiągnięcia wskazanego celu. Tym samym zakładając osiągnięcie założonego przez Zamawiającego celu jakim jest modernizacja lamp ulicznych w oparciu o zastosowanie energooszczędnych opraw ze źródłem światła LED - w tym wysokiej efektywności energetycznej, bezpieczeństwa na poziomie zgodnym z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami, estetyki i spójności wizualnej jak i jakościowej itd. przy zachowaniu obiektywnych standardów i wymagań gwarantujących niezachwianą konkurencję i równe traktowanie wykonawców wnosimy o zmianę zapisu na:

"Dostęp do komory osprzętu elektrycznego odbywa się od dołu lub od góry, przy użyciu podstawowych narzędzi. Zamawiający dopuszcza stosowanie śrub typu „motylek”, „klamry”, „zatrzaski” itp...".

Informujemy również, że to producenci opraw LED posiadają największą wiedzę w

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

zakresie projektowania oraz ergonomii obsługi produktu jakim jest oprawa oświetleniowa a ograniczanie specyfikacji technicznej poprzez jednoznaczne zapisy powoduje ograniczenie dostępu Zamawiającego do pozyskania konkurencyjnych ofert i zwiększenie wartości inwestycji.

Odpowiedź 4: Zamawiający w niniejszym postępowaniu w dokumentacji OPZ oraz SWZ zawarł opisy przedmiotu zamówienia zgodnie ze swoimi oczekiwaniami w dbałości o wysoki wymagany standard przyszłej sieci oświetleniowej, oraz w oparciu o spełnienie obowiązującej normy PN EN 13 201 lub równoważnej, przy czym należy zauważyć że norma dotyczy spełnienia warunków minimalnych. Zamawiający znając specyfikę stanu sieci oświetleniowej może oczekiwać wyższego standardu niż przewiduje norma. Opis techniczny dla opraw jest również zgodny z ustawą Pzp, i dopuszcza do złożenia oferty wielu producentów spełniających warunki techniczne uczestnictwa.

Pytanie 5: Zamawiający wymaga "Trwałość strumienia światła oprawy mierzona parametrem L90B10 dla temperatury TC = 105°C min. 100 000h". Pragniemy zauważyć, że temperatura 105°C nie występuje w oprawach LED, choćby ze względu na to, że przy tej temperaturze powszechnie stosowane soczewki wykonane z PMMA mogły by ulec uszkodzeniu. Wnosimy o zmianę zapisu na "Trwałość strumienia światła oprawy mierzona parametrem L90B10 min. 100000h dla maksymalnej temperatury Tc występującej w zaoferowanych oprawach (zgodnie z IES LM-80 TM-21) lub równoważnej".

Odpowiedź 5: Przywołana norma IES LM-80 w oryginalnym brzmieniu zawiera sformułowanie „At least one of the ...”, co w tłumaczeniu na język polski oznacza „Co najmniej jedna...”. Należy zwrócić uwagę, że norma definiuje jedynie warunki minimalne, natomiast Zamawiający ma prawo żądać wyższych parametrów i raportów z badań, które to potwierdzają. Zamawiający żąda określenia trwałości strumienia światła oprawy mierzonej parametrem L90B10 min 100 000 h dla maksymalnej temperatury Tc występującej w oferowanych oprawach, zgodnie z IES LM-80 TM-21 lub równoważnej.

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Pytanie 6: Wnosimy o zmianę zapisu "Górna pokrywa komory elektrycznej posiada zabezpieczenie w postaci dwóch, stalowych linek przytwierdzonych do korpusu oprawy" w specyfikacji opraw ozdobnych parkowych na "Górna pokrywa komory elektrycznej posiada odpowiednie zabezpieczenie, chroniące przed upadkiem w trakcie instalacji i konserwacji oprawy" Na rynku istnieją oprawy, które realizują wymaganą w specyfikacji funkcjonalność w inny, nie gorszy sposób.

Odpowiedź 6: Zamawiający wymaga zabezpieczenia chroniącego przed upadkiem komory elektrycznej równie trwałego i bezpiecznego jak w przypadku linek stalowych.

Pytanie 7: Czy zamawiający dopuści oprawę parkową dla której ENEC i ENEC+ zostanie przedłożony przed pierwszą ewentualną dostawą opraw?

Odpowiedź 7: Zamawiający nie zmienia zapisu wymogu przedstawienia wymaganych certyfikatów ENEC i ENEC+ w terminach określonych zapisami dokumentacji przetargowej.

Pytanie 8: Z uwagi na specyficzny kształt oprawy zapis dotyczący +/- 15% tolerancji dla wymiarów oprawy parkowej pod warunkiem zachowania proporcji i kształtu jest jednoznacznym wskazaniem na konkretny produkt co ogranicza konkurencyjność w sposób rażący i jest niezgodne z zapisami ustawy PZP, w związku z tym kategorycznie wnosimy o zaniechanie stosowania zapisów ograniczających konkurencyjność poprzez usunięcie zapisu o zachowaniu proporcji i kształtu

Odpowiedź 8: Kształt i wymiary oprawy parkowej podyktowane są wyglądem już istniejącej infrastruktury oświetlenia Miasta i w trosce o jednolity wygląd sieci oświetleniowej zamawiający postawił takie a nie inne warunki dotyczące kształtu.

Pytanie 9: Zapis OPZ dotyczący wymagań stawianych oprawom ozdobnym parkowym:

„Wymagany wygląd oprawy oraz wymiary. Dopuszczalna tolerancja wymiarów ±15% pod warunkiem zachowania proporcji i kształtu. „

Uniemożliwia złożenia ofert na innym produkcie niż referencyjny ponieważ wprost nie dopuszcza nawet minimalnej zmiany kształtu oprawy. Jest to zapis rażąco niezgodny z zapisami ustawy PZP i wnosimy o jego usunięcie lub zmianę na:
„Przykładowy wygląd oprawy oraz wymiary....”

Odpowiedź 9: Jw. do pytania 8

Projekt pn. „Energoozczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Pytanie 10: Czy Zamawiający dopuszcza oprawy parkowe o kształcie odwróconej delty spełniającej wszystkie parametry przedstawione w OPZ o następujących wymiarach: dla oprawy na słup $L=360\text{mm} \pm 5\%$ $H = 482 \pm 5\%$? oraz oprawy podwieszane $L=561\text{mm} \pm 5\%$ $H=426\text{mm} \pm 5\%$?

Odpowiedź 10: Kształt i wymiary oprawy parkowej podyktowane są wyglądem już istniejącej infrastruktury oświetlenia Miasta i w trosce o jednolity wygląd sieci oświetleniowej zamawiający postawił takie a nie inne warunki dotyczące kształtu.

Pytanie 11: Dotyczy zapisu OPZ (wymagania dla projektów równoważnych):

„4) Ze względu na specyficzną dla opraw oświetleniowych drogowych niepowtarzalność charakterystyk świetlnych Zamawiający dopuszcza tolerancje w stosunku do wymaganych dokumentacją programową parametrów oświetleniowych dróg. Tolerancje dla efektu oświetleniowego uzyskanego za pomocą opraw uznawanych za równoważne podane są poniżej:

- a. Luminacja L1 i L2- nie mniej niż w dokumentach zamawiającego.*
- b. Równomierność Uo1 i Uo2 nie mniej niż 5% niż w projekcie.*
- c. Równomierność UI1 i UI2 nie mniej niż 1% niż w programie.*
- d. TI nie więcej niż 5 % niż w programie.*
- e. SR nie mniej niż 10% w stosunku do wartości w programie.*
- f. Kąt zamontowania opraw-, jeśli będzie wymagany inny niż w programie to oprawa musi posiadać możliwości ustawienia go bez konieczności zmiany wysięgnika. „*

Zestaw wyników parametrów oświetleniowych dla sytuacji ulicznych stanowi zbiór pięciu parametrów oświetleniowych (Luminancja L, Równomierność ogólna U0, Równomierność wzdłużna UI, Przyrost wartości progowej kontrastu TI oraz Wskaźnik oświetlenia poboczy EiR), których spełnienie wymagań narzuca norma PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”. W przypadku prawidłowo dobranych klas oświetlenia dróg wymagania normy są wystarczające, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom ruchu kołowego i pieszego oraz prawidłowo oświetlić ulice objęte modernizacją oświetlenia. Wymaganie sformułowane przez Zamawiającego, aby wyniki obliczeń fotometrycznych dla proponowanych opraw mieściły się w określonej tolerancji w zasadzie ogranicza wybór do konkretnego asortymentu firmy Schreder na podstawie którego powstał bazowy projekt fotometryczny. Otrzymane wyniki obliczeń fotometrycznych dla każdej sytuacji oświetleniowej w projekcie referencyjnym są jedynym i unikatowym zestawem wyników, które odpowiadają użyciu w projekcie konkretnych jedynych i unikatowych układów optycznych dla opraw zaimplementowanych do projektu fotometrycznego. Stawianie przed Wykonawcami

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

wymagania, aby wyniki obliczeń uzyskane w obliczeniach fotometrycznych dla ofert równoważnych były uzależnione od wyników uzyskanych dla opraw oświetleniowych firmy Schreder, której sprzęt został użyty przez projektanta w bazowym projekcie fotometrycznym ogranicza wybór proponowanych produktów do konkretnych modeli oprawy firmy Schreder. Jednoczesna kombinacja tak określonych parametrów oświetleniowych stanowi jedynie element "blokujący" - czyniący określony model oprawy lampy wzorcowej rozwiązaniem technologicznym niepowtarzalnym, a w rzeczy samej, po prostu nieporównywalnym w stosunku do innych produktów i specyficznym dla jednego producenta, powodujący efekt eliminacji produktów konkurencyjnych i naruszający zasadę konkurencyjności. Podanie wartości tolerancji równomierność U1 i U2 nie mniej niż 1% niż w programie jest naszym zdaniem ewidentnym wskazaniem konkretnego rozwiązania projektowego.

Zaznaczamy również, że nie istnieją przepisy ani podstawy prawne potwierdzające, iż załączone obliczenia fotometryczne i wynikający z nich efekt świetlny zapewni większe bezpieczeństwo niż zastosowanie rozwiązania spełniającego obowiązującą normę dotyczącą oświetlenia drogowego PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”. Trudno jest więc powołać się na możliwość zastosowania rozwiązania lepszego niż standardowe, o ile Zamawiający jest w stanie usprawiedliwić takie wymagania obiektywnymi okolicznościami. Jeśli Zamawiający chciałby powołać się na np. „zwiększenie bezpieczeństwa” musi uzasadnić jednocześnie jakie badania, normy lub inne obiektywne źródła dają podstawę by sądzić, że właśnie ta unikatowa kombinacja parametrów oświetleniowych opraw firmy Schreder, wynikająca z podanej w obliczeniach bryły fotometrycznej oprawy, zwiększa bezpieczeństwo w stosunku do opraw spełniających obowiązujące w Europie normy. Natomiast istnieją oprawy o innych kombinacjach parametrów, zapewniających spełnienie norm bezpieczeństwa i oczekiwanego efektu ekologicznego i ekonomicznego oraz normy PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”. Proszę o usunięcie tego zapisu i ograniczenie go do spełnienia obiektywnej, bezstronnej normy PN-EN 13201, która podparta była badaniami.

Zaznaczyć należy, że celem modernizacji jest nie tylko osiągnięcie minimalnych efektów, zalecanych przez normę ale również poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego i innych użytkowników dróg publicznych.

Wnosimy o zmianę wskazanego zapisu OPZ na:

„W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych należy uzyskać wszystkie parametry oświetleniowe (luminacja L, równomierność U0, równomierność U1, przyrost wartość progowej kontrastu TI, średnie natężenie oświetlenia Em, minimalne natężenie oświetlenia Emin) nie gorsze niż wymagania normy PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg” dla poszczególnych sytuacji.”

Odpowiedź 11: Adekwatnie do odpowiedzi 1. Zamawiający podtrzymuje zapisy określenia projektu równoważności w dokumentacji przetargowej, jako zgodne z

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

zapisami ustawy Pzp. Zamawiający wykazał w treści dokumentacji technicznej, że ze względu na niepowtarzalność charakterystyki świetlnej opraw oświetlenia ulicznego zamawiający wprowadził zapis dotyczący tolerancji średniej w stosunku do parametrów oświetleniowych wymaganych dokumentacją techniczną. Celem przeprowadzenia modernizacji jest nie tylko osiągnięcie efektów minimalnych zalecanych przez normę PN EN 13 201:2016 lub równoważną oraz efektów ekonomicznych ale i poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz innych użytkowników dróg publicznych na terenie Gminy Janów Lubelski.

Zamawiający określając w dokumentacji technicznej jasno wskazał, że porównywane będą wartości średnie jak w punkcie, a nie dla danej sytuacji oświetleniowej, a więc wprowadzona tolerancja w żaden sposób nie ogranicza konkurencji tym samym nie stanowi naruszenia art. 99 Pzp. Zamawiający nie wymaga aby przedstawione rozwiązania były tożsame w zakresie bryły fotometrycznej, nie narzuca w żadnym z przypadków konkretnego rozsyłu lub układu soczewkowego. Wprowadzona tolerancja dotyczy uzyskanych średnich wyników potwierdzających spełnienie założeń projektowych a nie spełnienie tylko minimalnych wymagań normy PN EN 13-201 lub równoważnej. Zamawiający wprowadził tolerancję dla przedstawionych wyników mając na uwadze dobro wykonawców. Realizację odpowiedniej luminancji, natężenia, równomierności, oślnienia, współczynnika SR można uzyskać poprzez zastosowanie wielu układów soczewkowych, czy też brył fotometrycznych zamawiający w tym zakresie nie narzucił żadnych wymagań. Zamawiający zwraca również uwagę, iż celem przeprowadzenia modernizacji jest nie tylko osiągnięcie efektu ekologicznego i ekonomicznego ale przede wszystkim poprawa bezpieczeństwa i parametrów oświetleniowych na terenie Gminy Janów Lubelski.

Dodatkowo zamawiający informuje, że ze względu na specyfikę projektu nie można było wykonać projektu bazowego bez zastosowania i podania konkretnego rozwiązania technicznego. W tym wypadku zamawiający zgodnie z ustawą Pzp określił warunki równoważności. Jednocześnie zamawiający informuje że w opisie tolerancji wkradł się błąd i żąda: *Równomierność UI1 i UI2 nie mniej niż 10% niż w programie.*

Pytanie 12: Prosimy o wskazanie jakie typy opraw powinny być użyte w poszczególnych sytuacjach oświetleniowych.

Odpowiedź 12: Wskazanie takie jest w załączniku „zestawienie projektowe „ oraz w pliku obliczeń fotometrycznych.

Projekt pn. „*Energoozczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Pytanie 13: Czy w obliczeniach możliwe jest stosowanie kąta wychylenia w zakresie 0° do 15° w stosunku do podłoża przy oprawach drogowych?

Odpowiedź 13: Zalecane jest ze względu na ograniczenie zjawiska olśnienia stosowanie kąta nachylenia 0° - 5°. Jednocześnie zamawiający określił wymagania w zakresie parametrów techniczno użytkowych opraw oświetleniowych i ich regulacji kąta wychylenia. Zamawiający dopuszcza w ekstremalnych przypadkach nachylenie wyższe niż 0°-15° pod warunkiem spełnienia wymagań fotometrycznych, będących załącznikiem w niniejszym postępowaniu.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.
- C. Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający, dokonuje zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), a mianowicie:

W Załączniku Nr 1 do SWZ_OPZ pt.: „Wytyczne do OPZ na zadanie” w części „Wymagania dla projektów równoważnych” w pkt 1 ppkt 4) lit. c. **przed zmianą jest:**

- 4) Ze względu na specyficzną dla opraw oświetleniowych drogowych niepowtarzalność charakterystyk świetlnych zamawiający dopuszcza tolerancje w stosunku do wymaganych dokumentacją programową parametrów oświetleniowych dróg. Tolerancje dla efektu oświetleniowego uzyskanego za pomocą opraw uznawanych za równoważne podane są poniżej:
- Luminacja L1 i L2- nie mniej niż w dokumentach zamawiającego.
 - Równomierność Uo1 i Uo2 nie mniej niż 5% niż w projekcie.
 - Równomierność U11 i U12 nie mniej niż 1% niż w programie.
 - TI nie więcej niż 5 % niż w programie.
 - SR nie mniej niż 10% w stosunku do wartości w programie.
 - Kąt zamontowania opraw-, jeśli będzie wymagany inny niż w programie to oprawa musi posiadać możliwości ustawienia go bez konieczności zmiany wysięgnika.

W Załączniku Nr 1 do SWZ_OPZ pt.: „Wytyczne do OPZ na zadanie” w części „Wymagania dla projektów równoważnych” w pkt 1 ppkt 4) lit. c. **po zmianie jest:**

- 4) Ze względu na specyficzną dla opraw oświetleniowych drogowych niepowtarzalność charakterystyk świetlnych zamawiający dopuszcza tolerancje w stosunku do wymaganych dokumentacją programową parametrów

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

oświetleniowych dróg. Tolerancje dla efektu oświetleniowego uzyskanego za pomocą opraw uznawanych za równoważne podane są poniżej:

- a. Luminacja L1 i L2- nie mniej niż w dokumentach zamawiającego.
- b. Równomierność Uo1 i Uo2 nie mniej niż 5% niż w projekcie.
- c. Równomierność UI1 i UI2 nie mniej niż **10%** niż w programie.
- d. TI nie więcej niż 5 % niż w programie.
- e. SR nie mniej niż 10% w stosunku do wartości w programie.
- f. Kąt zamontowania opraw-, jeśli będzie wymagany inny niż w programie to oprawa musi posiadać możliwości ustawienia go bez konieczności zmiany wysięgnika.

W Załączniku Nr 1 do SWZ_OPZ pt.: „Wytyczne do OPZ na zadanie” w części „Warunki dla zastosowania sprzętu równoważnego” w pkt 2 lit. A) tiret szesnaste oraz w STWiOR pkt 5.4.1. lit. a) tiret szesnaste przed zmianą jest:

Trwałość strumienia światła oprawy mierzona parametrem L90B10 dla temperatury TC = 105°C min. 100 000h (zgodnie z IES LM-80 TM-21 lub równoważnej).

W Załączniku Nr 1 do SWZ_OPZ pt.: „Wytyczne do OPZ na zadanie” w części „Warunki dla zastosowania sprzętu równoważnego” w pkt 2 lit. A) tiret szesnaste oraz w STWiOR pkt 5.4.1. lit. a) tiret szesnaste po zmianie jest:

Trwałość strumienia światła oprawy mierzona parametrem L90B10 min. 100 000h dla maksymalnej temperatury Tc występującej w oferowanych oprawach, zgodnie z IES LM-80 TM-21 lub równoważnej.

W Załączniku Nr 1 do SWZ_OPZ pt.: „Wytyczne do OPZ na zadanie” w części „Warunki dla zastosowania sprzętu równoważnego” w pkt 2 lit. b) tiret trzecie oraz w STWiOR pkt 5.4.1. Oprawa oświetleniowa parkowa – typ 2 tiret trzecie przed zmianą jest:

Górna pokrywa komory elektrycznej posiada zabezpieczenie w postaci dwóch, stalowych linek przytwierdzonych do korpusu oprawy.

W Załączniku Nr 1 do SWZ_OPZ pt.: „Wytyczne do OPZ na zadanie” w części „Warunki dla zastosowania sprzętu równoważnego” w pkt 2 lit. b) tiret trzecie oraz w STWiOR pkt 5.4.1. Oprawa oświetleniowa parkowa – typ 2 tiret trzecie po zmianie jest:

Górna pokrywa komory elektrycznej posiada odpowiednie zabezpieczenie, chroniące przed upadkiem w trakcie instalacji i konserwacji oprawy.

Projekt pn. „Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

- D. W związku z powyższym Zamawiający **przedłuża termin składania i otwarcia ofert**, tym samym, ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 SWZ:

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ **przed zmianą jest:**

Termin składania ofert: 06.07.2022 r., godzina 10:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ **po zmianie jest:**

Termin składania ofert: 14.07.2022 r., godzina 10:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ **przed zmianą jest:**

Termin otwarcia ofert: 06.07.2022 r., godzina 11:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ **po zmianie jest:**

Termin otwarcia ofert: 14.07.2022 r., godzina 11:00.

- E. **Powyższe zmiany powodują zmianę terminu związania ofertą, a mianowicie:**

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ **przed zmianą jest:**

Wykonawca jest związany ofertą do 03.10.2022 r.

w rozdziale 15, pkt. 15.1 SWZ **po zmianie jest:**

Wykonawca jest związany ofertą do 11.10.2022 r.

- F. Powyższa zmiana treści SWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2022/S 102-282948 z dnia 27/05/2022 oraz zmiany postępowania opublikowanego na:

<https://miniportal.uzp.gov.pl/Postepowania/09e149ad-2ff5-430b-9fc4-50842bd51602>

- G. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść SWZ pozostaje bez zmian.

- H. W załączeniu:

Sprostowanie opublikowane w Dz. U. U. E. dnia 22.07.2022 r.

BURMISTRZ
Janowa Lubelskiego
Krzysztof Koftys