



Gmina Panki, Urząd Gminy Panki
ul. Tysiąclecia 5,42-140 Panki
tel./fax: 34 317 90 35
e-mail: zamowienia@panki.pl
www.bip.panki.pl

Panki dn. 06-04-2022r.

ZBI.271.05.2022

Znak sprawy

Treść pytań i odpowiedzi oraz modyfikacja treści SWZ

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Panki**” realizowanego w ramach Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych

Zamawiający -Gmina Panki działając na podstawie art. 284 ust. 2 i art. 286 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z póź. zm.) przekazuje treść zapytań z dn. 05-04-2022r. wraz z odpowiedziami oraz dokonuje modyfikacji SWZ w zakresie opisanym poniżej.

Pytanie nr 1. Wnosimy o dopuszczenie opraw z regulacją w zakresie od -15° do $+15^{\circ}$ co 5° dla montażu na słupie oraz na wysięgniku, co łącznie daje regulację w zakresie -15° do $+105^{\circ}$ oraz jednocześnie umożliwiającą montaż opraw zgodnie z projektem oświetleniowym spełniającym wszystkie wymagania stawiane przez normę PN-EN 13201:2016.

Odpowiedź na pytanie nr 1: Zamawiający dopuszcza oprawy z regulacją w zakresie od -15° do $+15^{\circ}$ co 5° . Zamawiający wymaga wykonania obliczeń fotometrycznych zgodnie z normą PN-EN 13201:2007.

Pytanie nr 2. W odpowiedzi na pytanie z dnia 31.03.2022 Zamawiający podtrzymał wymóg stosowania techniki odbłyśnikowej i odrzucił możliwość stosowania soczewek. Skoro " Różnica pomiędzy soczewką przez którą przechodzi światło, a odbłyśnikiem od którego światło zostaje odbite jest znacząca w wielu aspektach, także fizycznym" to wnosimy o sprecyzowanie, które konkretnie mierzalne parametry należy zachować aby zastosować rozwiązanie równoważne którym niewątpliwie są soczewki PMMA. Ponieważ " Zamawiający jest przekonany o przewadze użytkowej oczekiwanego rozwiązania rastrowego wykonanego z aluminium nad plastikowymi układami soczewkowymi wykonanymi z PMMA czy PC" pragniemy poinformować, że Zamawiający jest w błędzie i soczewka z PMMA/PC niczym nie ustępuje odbłyśnikom w kwestii utrzymania parametrów początkowych, a dodatkowo precyzyjniej pozwala kształtować światło, co przekłada się na mniejsze zużycie mocy. Producenci materiałów PMMA i PC wykorzystywanych w produkcji soczewek, dają gwarancję min. 20lat na swoje produkty i ich właściwości. Ze względu na powyższe większość czołowych producentów opraw stosuje właśnie takie rozwiązanie w swoich oprawach. Także w kwestii ekologicznej Zamawiający się myli. Dzięki temu, że soczewki są wykonane z jednorodnego materiału, recycling tych komponentów jest łatwy i nie obciąża środowiska. Wnosimy o dopuszczenie rozwiązań opartych o soczewki wykonane z PMMA lub PC pod warunkiem utrzymania pozostałych parametrów na wymaganym przez Zamawiającego poziomie.

Pytanie nr 3. W związku z prowadzonym postępowaniem pn. Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Panki, oraz udzielonymi wyjaśnieniami z dnia 31.03.2022r. zwracamy się z wnioskiem o wyjaśnienie i wskazanie wymaganych użytkowych parametrów opraw jakie muszą zostać spełnione. Za nieuprawnione należy wskazać ograniczenie się do konkretnego rozwiązania tj. aluminiowych, posrebrzanych modułów odbłyśników rastrowych (układ odbłyśników), bez dopuszczenia rozwiązań równoważnych spełniających parametry funkcjonalne i użytkowe. Jednocześnie wskazujemy, że oprawy LED to kierunkowe źródła światła, w przeciwieństwie do tradycyjnych, wielokierunkowych. Gdy do źródeł LED montowane są odbłyśniki, znaczna część światła w centrum wiązki opuszcza system bez kontaktu z odbłyśnikiem. Zmniejsza to zakres modulacji wiązki światła i może być przyczyną błysku. Natomiast soczewki kierują praktycznie całe widzialne promieniowanie emitowane przez źródło LED. Większość renomowanych producentów opraw oświetlenia drogowego LED produkuje oprawy nowej generacji z soczewkami. Tym samym wymagania określone przez Zamawiającego eliminują możliwość zaoferowania opraw wiodących producentów jak Schröder czy Philips.

Pytanie nr 4. Zamawiający w odpowiedzi na pytanie 1 z dnia 31.03.2022 podtrzymuje wymóg aby oprawa posiadała posrebrzane odbłyśniki rastrowe, motywując to deklaracją, że jest przekonany o wyższości danego rozwiązania względem powszechnie stosowanych, soczewek wykonanych z PMMA lub PC. Dodatkowo powołuje się na ekologiczne aspekty ograniczenia plastiku w finalnym produkcie. Argumentacja Zamawiającego jest nieprzekonywująca i brak w niej twardych dowodów. Wykonawca zwraca uwagę, że technologia soczewek wykonanych z PC lub PMMA odpornych na UV jest stosowana przez renomowanych producentów opraw oświetleniowych. Niewątpliwie producenci odchodzą od stosowania posrebrzanych odbłyśników i grono tych producentów (nie należących do liderów światowej czołówki jest bardzo ograniczone. Jednym z producentów preferujących rastry jest AEC Illuminazione. Zwracamy uwagę, że soczewki pozwalają na optymalne kształtowanie rozsyłów światła (czynnik ekologiczny), które względem układów rastrowych może przynosić korzyści w postaci oszczędności pobieranej energii o ok 25%. Sam Zamawiający wskazuje na istotę czynnika ekologicznego pomijając fakt, że soczewki przyczyniają się do znaczącej oszczędności energii a tym samym znaczącej efektywności ekologicznej. Powyższe wskazuje na brak konsekwencji w zakresie kształtowania wymagań ekologicznych. Proszę zatem o dopuszczenie również opraw z układami soczewkowymi z PMMA lub PC odpornego na UV. Zamawiający dzięki temu będzie miał możliwość optymalizacji wymagań, zwiększenia konkurencyjności, zwiększenia efektywności cenowej przy zachowaniu optymalnych czołowych produktach rynkowych, bez uszczerbku na jakości jak i kwestiach ekologicznych. W obecnym kształcie SWZ, Wykonawca widzi ryzyko uzyskania ofert opartych na tylko jednym producencie. W razie podtrzymania wymogu, proszę o przedstawienie argumentacji w postaci dowodów, a nie przekonań o wyższości rastrów nad PC lub PMMA, proponujemy np. wskazać jakiej klasy odporności na UV wymaga Zamawiający dla układu optycznego oprawy i wymagać dowodu na potwierdzenie tego parametru do przedstawienia razem z ofertą.


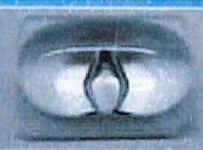






Odpowiedź na pytanie nr 2,3 i 4:

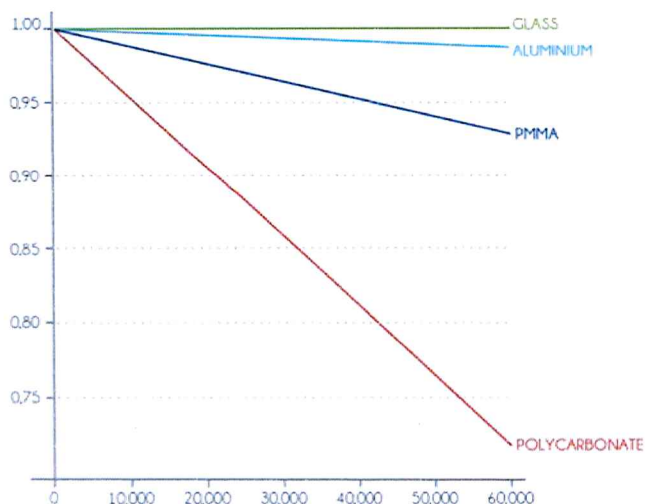
Zamawiający ma prawo wybrać typ oczekiwanej technologii i wybrać typ stosowanych rozwiązań co uczynił określając parametr układu optycznego. Zamawiający jest przekonany iż określona typ technologii nie narusza art.99 ust. 4 z dnia 11 września 2019 r. -Prawo Zamówień Publicznych (jt. Dz. U. z 2021r., poz. 1129 z póź. zm.). dalej jako „ustawa PZP”, gdyż jest w pełni przekonany, iż omawiane rozwiązanie techniczne nie

narusza prawa o ograniczeniu konkurencji. Określony typ technologii nie wskazuje jednego producenta opraw LED. Ten rodzaj technologii (układ odbłyśnikowy) jest stosowany przez wszystkich producentów opraw wyładowczych i przez wielu nie powiązanych z sobą producentów opraw LED funkcjonujących na rynku Polskim (np. Disano, AEC Illuminazione, Beghelli, Osram-Siteco), także Polskich producentów (np. Milo). Zamawiający w oparciu o Polskie wydawnictwa naukowe uważa, iż są podstawy techniczne aby oczekiwać rozwiązań odbłyśnikowych (rastrowych). Zamawiający odsyła do danych zaprezentowanych przez dr Inż. MARKA KURKOWSKIEGO z Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej podczas XIV konferencji oświetleniowej w Wiśle 2019 "Efektywność Energetyczna Instalacji Oświetleniowych Drogowych" gdzie zostały zaprezentowane podczas wykładu Pana dr Inż. slajdy uzyskane na podstawie badania dotyczące się starzenia układów optycznych, w tym z PMMA oraz PC, a które załączamy do odpowiedzi z wskazaniem źródła, gdzie wskazuje trwałość funkcjonalną różnych typów układów optycznych.

Oraz dodatkowo do opracowania przygotowanego przez Wojciech ZAGAN, Rafał KRUPIŃSKI, Sławomir ZALEWSKI z Politechnika Warszawska, Instytut Elektroenergetyki z wydawnictwa naukowego : PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, ISSN 0033-2097, R. 92 NR 9/2016 gdzie wskazane są szeroko różnice wskazujące przewagę układów odbłyśnikowych w opracowaniu pt. „Układy reflektorów zwierciadlanych ze źródłami światła LED”

Zamawiający przywołując powyższe wydawnictwa naukowe dodatkowo utwierdza się w przekonaniu, iż samo rozwiązanie jest szeroko stosowane i opisywane w niezależnych, Polskich wydawnictwach naukowych, a ograniczenie plastiku w finalnym produkcie (oprawie LED) jest zasadne i z punktu ekologii nie budzi wątpliwości. Negatywny wpływ na środowisko materiałów syntetycznych, trudno przetwarzalnych jest w opinii zamawiającego znacząco wyższy niż rozwiązań bazujących na przetwarzalnym aluminium, a w kontekście ekologicznego charakteru inwestycji nie bez znaczenia.

TEST CONDITIONS	PMMA	PC
Initial / Non-aged lenses		
UV / 65°C – after 6.000hr		
130°C – after 6.000hr		
85%rh / 85°C after 8 weeks		



W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (tj. Dz. U. z 2021r., poz. 1129 z póź. zm.) dokonuje modyfikacji SWZ w zakresie:

Punkt 9 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

Dotychczasowy zapis

Wykonawcy będą związani ofertami do dnia 11.05.2022r.

otrzymuje nowe brzmienie

Wykonawcy będą związani ofertami do dnia **12.05.2022r.**

Punkt 11 11. ZŁOŻENIE OFERTY ppkt. 11.11.

Dotychczasowy zapis

11.11. Termin składania ofert: do dnia 12.04.2022 r. do godziny 10:00.

Po upływie terminu składania ofert, a przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

otrzymuje nowe brzmienie

11.11. Termin składania ofert: do dnia **13.04.2022r. do godziny 10:00.**

Po upływie terminu składania ofert, a przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Punkt 12. OTWARCIE OFERT ppkt. 12.1.

Dotychczasowy zapis

12. OTWARCIE OFERT.

12.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 12.04.2022 r. o godzinie 11:00.

otrzymuje nowe brzmienie

12. OTWARCIE OFERT.

12.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.04.2022r. o godzinie 11:00.**

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

WÓJT
 Urszula Bujak