



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. 12-05-2022r.

ZBI.271.10.2022

Znak sprawy

Treść pytań i odpowiedzi oraz modyfikacja treści SWZ

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji treści złożonych ofert zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych 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. 06-05-2022r. i dn. 10-05-2022r. wraz z odpowiedziami oraz dokonuje modyfikacji SWZ w zakresie opisanym poniżej.

Pytanie nr 1

Zamawiający stawia wymóg aby oprawy posiadały aluminiowy, posrebrzany odbłyśnik. Wykonawca zwraca uwagę, że jest to wąsko stosowane rozwiązanie, np. przez włoskiego producenta opraw AEC Illuminazione, model I-TRON. Oprawy z układem odbłyśnikowym generalnie charakteryzują się rozsyłem światła niedorównującym rozsyłom uzyskiwanym z soczewek wykonanych z PC lub PMMA, co przejawia się m.in. gorszym bilansem mocy (nawet o 30%), gorszą równomiernością oświetlenia. Wiodący producenci opraw stosują układy optyczne oparte o soczewki PC lub PMMA. W związku z powyższym proszę o dopuszczenie opraw wyposażonych w soczewki. Taka modyfikacja SWZ pozwoli zamawiającemu na uzyskanie większej ilości ofert aniżeli tylko 2, w dodatku opartych na jednym modelu oprawy, tak jak miało to miejsce w pierwszym podejściu do danego projektu oraz niewykluczone, że któraś z ofert mogłaby zmieścić się w budżecie. Dodatkowo, dopuszczenie opraw z soczewkami korzystniej wpłynie na ograniczenie emisji CO₂ niż w przypadku opraw odbłyśnikowych, co obecnie przy wzroście cen energii przełoży się również na oszczędności finansowe eksploatacji. W razie podtrzymania wymogu w zakresie układu optycznego, proszę o umotywowanie tak stawianego wymogu.

Pytanie nr 2

W rozdziale 4 SSTWiOR w podpunkcie 4.1. Oprawy oświetleniowe Zamawiający zawarł między innymi wymóg „Optyka diod LED wykonana z aluminiowych, posrebrzanych modułów odbłyśników rastrowych (układ odbłyśników)”. Zamawiający wymaga zastosowania w oprawach LED optyk, które są bardzo rzadko stosowane przez producentów opraw, co w istotny sposób ogranicza konkurencję. 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


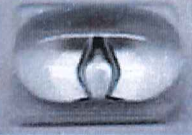






rozwiązanie równoważne którym niewątpliwie są soczewki PMMA. Ponieważ "Zamawiający jest przekonany o przewadze użytkowej oczekiwanego rozwiązania rastrowego wykonanego z aluminium nad plastikowymi układami soczewkowymi wykonanymi z PMMA czy PC" pragniemy poinformować, że Zamawiający jest w błędzie i 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.

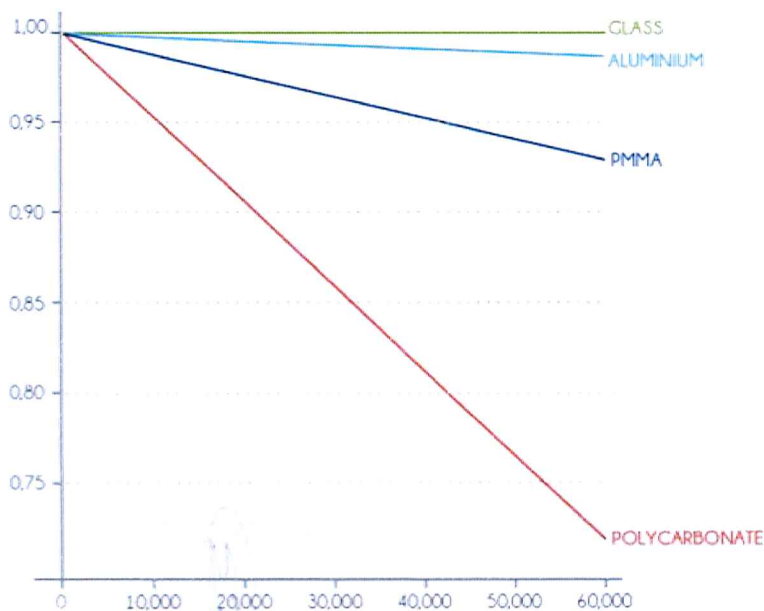
Odpowiedź na pytanie nr 1 i 2:

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 (Dz. U. z 2019r. późn. 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 runku 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		



Pytanie nr 3

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 3:

Zamawiający dopuszcza oprawy z regulacją w zakresie od -15° do $+15^\circ$ co 5° dla montażu na słupie oraz na wysięgniku. Projekt oświetleniowy należy wykonać zgodną z normą PN-EN 13201:2007.

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 późn. zm.) dokonuje modyfikacji SWZ w zakresie:

Punkt 9 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

Dotychczasowy zapis

Wykonawcy będą związani ofertami do dnia 15.06.2022r.

otrzymuje nowe brzmienie

Wykonawcy będą związani ofertami do dnia **16.06.2022r.**

Punkt 11 11. ZŁOŻENIE OFERTY ppkt. 11.11.

Dotychczasowy zapis

11.11. Termin składania ofert: do dnia 17.05.2022 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 **18.05.2022r. 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 17.05.2022 r. o godzinie 11:00.

otrzymuje nowe brzmienie

12. OTWARCIE OFERT.

12.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.05.2022r. o godzinie 11:00.**

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

WÓJT

Urszula Bujak