



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



BURMISTRZ BLACHOWNI

ul. Sienkiewicza 22
42-290 BLACHOWNIA

Blachownia, dnia 10 lipca 2017 roku

ZP.271.9.2017

Wszyscy wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Blachownia**”.

WYJAŚNIENIA

Burmistrz Blachowni, działając zgodnie z art. 38 ust. 1, 1a i 2, 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) udziela wyjaśnień na pytanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego p.n.: „**Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Blachownia**” w następujący sposób:

Pytanie 1.

Zamawiający wymaga, aby oprawy drogowe LED charakteryzowały się „Korpus oprawy trwale zakręcany na śruby typu Torx”. Próba wykazania przewagi opraw zakręcanych nad oprawami zamykanymi na klamry jest nietrafiona i sprzeczna z wypracowanymi standardami w oświetleniu drogowym. Przede wszystkim oprawy posiadające klamry gwarantują szczelność na takim samym poziomie co śruby czyli IP66. W związku z tym stosowanie klamr nie obniża parametrów jakościowych opraw i zapewnia taki sam efekt co śruby. Również obawy zamawiającego wobec ewentualnego rozszczelnienia opraw przez drgania drogowe uważamy za bezpodstawne, gdyż drgania drogowe w identyczny sposób mogą wpływać na śruby. W rzeczywistości siła pochodząca z występujących drgań drogowych jest znikoma i nie ma wpływu na szczelność opraw ze śrubami jak i tych wykorzystujących klipsy. Pragniemy jednak zwrócić uwagę na fakt, iż w przypadku stosowania opraw ze śrubami kluczowa jest siła z jaką zakręca się oprawę. Do montażu konieczne jest stosowanie specjalistycznego sprzętu tj. klucz dynamometryczny, gdyż zbyt słabe dokręcanie śrub nie zagwarantuje odpowiedniej szczelności, a zbyt mocne dokręcenie śrub może spowodować uszkodzenie uszczelki i utratę szczelności. W przypadku opraw z klipsami siła docisku jest każdorazowo taka sama i zawsze gwarantuje szczelność na poziomie IP66. W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisu, który dopuszcza rozwiązanie równoważne jakim są klipsy przy zapewnieniu szczelności opraw min. IP66.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się na zmianę zapisów SIWZ w proponowanym przez oferenta zakresie. Zamawiający informuje, że oczekuje zamykanych opraw na śruby z stali nierdzewnej i nie muszą to być konieczne śruby typ TORX. Zamawiający ze względu na długą żywotność opraw LED i brak potrzeby wymiany źródła nie przewiduje potrzeby ich otwierania w przewidzianym czasie eksploatacji, zwłaszcza w warunkach pracy na słupie oświetleniowym, w związku z tym oczekuje opraw o trwale zamykanym korpusie na śruby z stali nierdzewnej. Tego typu rozwiązanie jest szeroko stosowane przez uznanych

producentów opraw LED.

Pytanie 2.

Zamawiający wymaga ponadto aby oprawy drogowe oraz parkowe były malowane kilkuetapowo, proszkowo, a następnie w procesie lakierowania na bazie poliestru dla dodatkowej protekcji przed niekorzystnymi czynnikami środowiskowymi oraz „mgłą solną”. Uważamy, że tak precyzyjnie opisany przez Zamawiającego proces malowania jest naruszeniem uczciwej konkurencji gdyż w/w technologia jest stosowana przez wyłącznie jednego producenta opraw oświetleniowych, a pozostali producenci opraw opierają się na technologii malowania proszkowego i utwardzania termicznego. O wysokiej jakości takiej technologii świadczy udzielana gwarancja na min. 5 lat. Wnosimy zatem o dopuszczenie opraw malowanych proszkowo na dowolny kolor wskazany przez Zamawiającego

Odpowiedź:

Zamawiający nie miał intencji ograniczania konkurencji. Natomiast Zamawiający oczekuje opraw o określonych parametrach jakościowych i nie wskazuje w jakiej technologii ma zostać przeprowadzone dodatkowe zabezpieczenie. Ze względu na planowany długi czas eksploatacji, przewyższający znacznie sam okres gwarancji, zamawiający oczekuje aby nie tylko układ zasilania i źródło światła miały wieloletnią trwałość, ale także korpus oprawy. Dodatkowe malowanie ma podwyższać odporność nie tylko na mgłę solną, ale także zanieczyszczenia środowiskowe oraz ptasie odchody, co w połączeniu z korpusem z ciśnieniowego odlewu aluminium oraz zastosowaniem śrub z stali nierdzewnej gwarantuje dłużą żywotność całej oprawy. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza oprawy malowane proszkowo z dodatkowym zabezpieczeniem przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi nie koniecznie na bazie poliestru.

Pytanie 3.

Kolejnym parametrem ograniczającym uczciwą konkurencję jest konieczność stosowania opraw o identycznym korpusie, o tych samych wymiarach zewnętrznych, niezależnie od ich mocy. W przypadku opraw drogowych, korpus pełni funkcję radiatora pochłaniającego ciepło generowane przez diody LED, dlatego efektywnie zaprojektowane oprawy mają korpus dobrany do ilości LED i mocy oprawy. Konieczność używania takiego samego korpusu dla opraw o mocy 17 W i opraw o mocy 117W jest narażeniem JST na pewne straty finansowe wynikające z zastosowania opraw z większej ilości materiału. Stosowanie opraw z jednej rodziny o takim samym kształcie i różnych wymiarach zapewnia utrzymanie spójności instalacji oświetleniowej i zapewnia utrzymanie estetyki miasta. Zwracamy również uwagę, iż kwestie estetyki oferowanych produktów są subiektywną oceną i nie mogą być przedmiotem oceny oferty.

Wnosimy zatem o zmianę zapisu na:

Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej na całym oświetlanym obszarze, wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna dziedzina opraw) i pochodziły od jednego producenta.

Odpowiedź:

Ze względu na pełną możliwość sterowania strumieniem świetlnym produkowanych opraw LED i dostosowania ich mocy, zamawiający jest pewien, iż każdy producent może dostarczyć oprawy w oczekiwanych mocach w obrębie jednego, identycznego korpusu.

Zamawiający nie chce wprowadzać wielu typów i gabarytów obudowy w celu ujednolicenia całości infrastruktury oświetleniowej. Zamawiający nie wskazuje formy, kształtu korpusu czy estetyki, a jedynie jego ujednolicenie. W związku z powyższym Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę SIWZ w proponowanym przez oferenta zakresie.

Pytanie 4.

Kolejnym punktem, który narusza zasady uczciwej konkurencji jest „Diody 4000K; Ra min. 80”. Współczynnik oddawania barw na poziomie 80 dla temperatury barwowej 4000K jest bardzo rzadko stosowany w oświetleniu zewnętrznym. Standard dla Ra jaki używają wiodący producenci dla temperatury barwowej 4000K wynosi 70. Wymóg Ra min. 80 nie wynika z przepisów prawa, a jest zależny od rozwiązania przyjętego przez jednego producenta. Wybór współczynnika oddawania barw (Ra) min. 80 stanowi arbitralny wybór z możliwych standardów, stosowanego przez jednego, konkretnego producenta. Produkty innych potencjalnych wykonawców są w stanie spełnić dokładnie tę samą funkcję, są dopuszczone do stosowania w Polsce i zapewniają możliwość bezpiecznego oświetlenia ulic. Brak konsekwencji zamawiającego dla wymaganego współczynnika Ra min. 80 dla opraw parkowych budzi wątpliwość dobrych intencji zamawiającego.

Z uwagi na powyższe wniosek o zmianę tego parametru na Ra min. 70 dla opraw drogowych i parkowych należy uznać za uzasadniony

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza aby wszystkie oprawy posiadały Ra na poziomie min. 70.

Pytanie 5.

Wnosimy o dopuszczenie opraw, które wyposażone są w równoważny do filtra ceramicznego system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, minimalizujący zjawisko kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje aby korpus oprawy posiadał filtr do jej przewietrzania (dając możliwość odparowania skondensowanej pary wodnej) zapewniając jednocześnie stopień protekcji na poziomie min. 66 zarówno dla komory układu optycznego jak i komory układu zasilania (dla całej oprawy). Tego typu filtr zapewnia lepsze warunki pracy samej oprawy, co wpływa na jej żywotność. Tego typu rozwiązanie jest ogólnie stosowane przez wielu dostawców opraw drogowych LED w wielu swoich produktach. Zamawiający nie wskazuje w jakiej technologii ma być wykonany filtr, a jedynie jakie właściwości ma spełnić. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza wyposażenie opraw w filtr równoważny do filtra ceramicznego, który zapewni stopień protekcji na poziomie min. 66.

Do wiadomości:

1. wszyscy wykonawcy,
2. Kopia a/a.

Z upoważnienia Burmistrza
Sekretarz Gminy

Dariusz Wojciechowski