

Pytania Oferentów i odpowiedzi Zamawiającego

1. „Czy istnieje możliwość przedstawienia dwóch wariantów ofert. Widzimy miejsca, w których można zastosować alternatywne rozwiązania i zamierzamy je zaproponować w ofercie?”

Odp. Z uwagi na złożoność i różnorodność zabudowy i komunikacji placu, Zamawiający dopuszcza przedstawienie max. 2 ofert, celem wybrania bardziej efektywnego rozwiązania.

2. „Czy wszystkie oprawy oświetleniowe muszą mieć tę samą charakterystykę i pochodzić od jednego producenta?”

Odp. Założenia wymiany i modernizacji oświetlenia przewidują ujednoczenie w zakresie producenta i typu instalowanych naświetlaczy. Ponadto min. wymagane parametry techniczne oprawy, dotyczą wszystkich zastosowanych typów.

3. „Prosimy o doprecyzowanie, w jaki sposób Zamawiający zamierza porównać obliczenia różnych oferentów? Przedstawienie wyników w postaci nieprawidłowych wyników jest bardzo nieprecyzyjne.”

Odp. Zamawiający wymaga, aby zaproponowane przez oferentów rozwiązania spełniały normy wymienione w SiWZ, w dziale *Szczegółowe wymagania formalne* w pierwszym podpunkcie.

Zamawiający wymaga, aby dołączyć przedstawienie wyników w postaci nieprawidłowych kolorów jako dodatkowe, a nie jedyne kryterium porównywania ofert.

Sposób oceny ofert opisany jest w SiWZ, w dziale *Wybór najkorzystniejszej oferty*. Zamawiający nie będzie porównywał obliczeń poszczególnych oferentów, ale będzie je oceniał w trybie „tak lub nie” czy spełniają wymagania normy wymienionej w SiWZ, w dziale *Szczegółowe wymagania formalne* w pierwszym podpunkcie.

4. „Prosimy o uszczegółowienie płaszczyzn obliczeniowych, np. nanosząc je na rzut w pliku dwg, lub dxf. Prosimy również o określenie jaki jest tam wymagany minimalny poziom natężenia oświetlenia/równomierności oświetlenia.”

Odp. Wszystkie niezbędne materiały i informacje zawarte są w SiWZ i załączonym pliku DWG. Jeśli oferent uważa, że jest to dla niego niewystarczające może po wizji lokalnej zmodyfikować plik na podstawie dokonanych pomiarów na własny koszt i ryzyko.

Minimalne poziomy natężenia na poszczególnych płaszczyznach mają być zgodne z normą przywołaną w SiWZ.

5. „Prosimy o bardziej jednoznaczny opis systemu sterowania oświetleniem. Na tego typu obiektach można zastosować m.in.:

a) system autonomicznego ściemniania (oprawa w godzinach późnonocnych, na podstawie załączeń i wyłączeń z dnia poprzedniego, redukuje moc/strumień świetlny). W tym przypadku nie ma kontroli nad zachowaniem opraw (nie możemy np. ustawić innej redukcji mocy w dzień powszedni jak i w dni Świąteczne) oraz informacji o ewentualnych awariach opraw.

b) zaawansowany system sterowania, który umożliwi zdalne zarządzanie oprawami oświetleniowymi (każdą koroną z oprawami) i wówczas dla takiego rozwiązania można po pierwsze przypisywać każdej koronie/każdej oprawie konkretne kalendarze świecenia na każdy dzień tygodnia. Dodatkowo wszystkie oprawy zwizualizowane są na interfejsie graficznym systemu dostępnym przez przeglądarkę internetową. Dostęp zabezpieczony jest 128-bitowym połączeniem szyfrowanym. System ponadto umożliwia raportowanie zużycia mocy oraz ewentualnych awarii opraw.”

Odp. Zamawiający nie ma wystarczającej wiedzy w zakresie dostępnych na rynku nowoczesnych systemów sterowania. Oczekiwania od systemu to oszczędność energii, oraz zmniejszenie stopnia zużycia naświetlaczy. Zamawiający zapewnia jest odpowiednio przegotowany na taką inwestycję.

6. „Ze względu na rodzaj obecnego mocowania zastosowanego na istniejących słupach Zamawiający preferuje oprawy typu naświetlacz. Rozumiemy, że w miejscach opisanych jako oprawy uliczne w projekcie zaproponowane oprawy mają mieć zaczep montażowy umożliwiający montaż opraw na wysięgniku/słupie o przekroju okrągłym i średnicy 48-60mm?”

Odp. W miejscach opisanych jako oprawy uliczne należy zastosować oprawy typu naświetlacz i zmienić sposób mocowania na odpowiedni, jeśli jest to konieczne.

7. „Stopień szczelności oprawy: min IP65. Aby zagwarantować bezawaryjną pracę oprawa powinna mieć IP66. Taki przynajmniej standard mają obecnie produkowane oprawy w technologii LED.”

Odp. Zapis stopień szczelności min. IP65 oznacza, że oprawy za stopniem wyższym, w tym IP66 spełniają nasze wymagania.

8. „Stopień odporności oprawy na uderzenia mechaniczne: min. K08. Czy Zamawiający wymaga stopnia odporności oprawy na uderzenia mechaniczne min. IK08?”

Odp. TAK

9. „Efektywność oprawy minimum 150 lm/W po stratach, na dowolnej w danym modelu lampy optyce, potwierdzona badaniami fotometrycznymi. Zamawiający wymaga skuteczność świetlną na poz. 150 lm/W co dla większości producentów jest bardzo wysoką wartością – szczególnie, że dalej Zamawiający wymaga Ra>80. Podniesienie Ra > 80 zwykle skutkuje znacznym pogorszeniem skuteczności świetlnej. Wnioskujemy o dopuszczenie rozwiązań z Ra > 70 i ze skutecznością świetlną (na poziomie oprawy) > 125 lm/W.”

Odp. Zamawiający nie dopuszcza efektywności mniejszej niż 150lm/W. Ra>80 jest również wymagane. Ma to związek z tym, że oświetlane będą stanowiska targowe z owocami i warzywami, i dlatego współczynnik oddawania barw jest dla zamawiającego niezwykle istotny.

10. „Całkowita waga oprawy maksymalnie 7 kg. Aby oprawa mogła być zamiennikiem naświetlacza metalohalogenkowego o mocy 400W musi emitować strumień ok. 24000-28000lm (zależnie od sprawności optycznej odbłyśnika, typu zastosowanego układu stabilizującego). Aby osiągnąć tak duży strumień świetlny i jednocześnie skuteczność świetlną na poz. 150lm/W oprawa musi mieć panel LED o znacznych rozmiarach. Aby skutecznie odprowadzić ciepło z panela i zagwarantować oprawie trwałość na poz. 100kh niezbędny jest do tego odpowiednio duży korpus. Wnioskujemy o podniesienie wagi pojedynczej oprawy do 10 kg.”

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zwiększenia wagi naświetlaczy, określonej w SiWZ.

11. „Temperatura barwowa oprawy 4000 K, Ra >=80. Wnioskujemy o dopuszczenie rozwiązań z Ra >= 70.”

Odp. Zamawiający nie dopuszcza naświetlaczy o współczynniku oddawania barw Ra niższym niż 80.

12. „Oprawy muszą posiadać deklaracje zgodności CE. Oprawy oprócz deklaracji CE powinny również posiadać certyfikat ENEC. Uchroni to Zamawiającego przed dostawcami, którzy deklarację zgodności wystawiają „na kolanie”.

Odp. Zamawiający wymaga certyfikatu CE. Certyfikat ENEC nie jest konieczny aby wprowadzić produkt na rynek UE i dlatego nie jest wymagany przez Zamawiającego.

13. „W wymaganiach formalnych Zamawiający zamieścił zapis o dołączeniu do Oferty próbek: „Do oferty należy dołączyć próbki opraw proponowanych do realizacji niniejszego zamówienia. Zamawiający wymaga dołączenia po jednej próbce oprawy z rodziny opraw proponowanych do realizacji niniejszego zamówienia. Próbką oprawy musi posiadać parametry zgodne z parametrami rodziny opraw proponowanych do realizacji niniejszego zamówienia.”

Prosimy o wskazanie w jaki sposób Oferent powinien załączyć próbki do oferty, wspólnie w jednym opakowaniu czy osobno? Jeśli próbki mają być dołączone do Oferty w odrębnym opakowaniu prosimy o określenie w jaki sposób powinny być oznaczone opakowania z próbkami oraz czy mają być złożone wraz z ofertą w tym samym terminie i miejscu.”

Odp. Próbki opraw należy złożyć wraz z ofertą w tym samym terminie i miejscu, w oddzielnym opakowaniu, z opisem „Próbka oprawy” i podaniem nazwy Oferenta.

14. Czy Zamawiający przewidują wymianę przewodów zasilających naświetlacze tzw. Pionów ?

Odp. Zamawiający zostawia ocenę i decyzję o ew. wymianie przewodów Oferentowi, który rozważy zasadność wymiany w kontekście udzielonej gwarancji.

15. „Czy Zamawiający przewiduje utrudnienia typu możliwość wykonywania prac tylko w danych godzinach i dniach, czy to Wykonawca będzie samodzielnie mógł ustalać godziny i dni wykonywania prac (z zastrzeżeniem całkowitego wykonania zamówienia zgodnie z terminem w umowie)?”

Odp. Zamawiający nie wyznacza i nie ogranicza czasu wykonywania prac monterskich z tym zastrzeżeniem, że nie mogą one utrudniać lub uniemożliwiać normalnego funkcjonowania Rynku.

16. „Czy zaoferowanie dłuższego terminu gwarancji niż 5 lat będzie miało wpływ na atrakcyjność oferty dla Zamawiającego?”

Odp. Wymagany minimalny okres gwarancji wynosi 5 lat; Wydłużenie tego okresu będzie mile widziane.

17. „Proszę o informacje doprecyzowujące, czy w punkcie Wymagania Zamawiającego obowiązują oba zapisy równoległe, czy jeden z nich?

Dotyczy to podpunktów:

e) Przy zawieraniu umowy przedstawienie gwarancji należytego wykonania umowy wartości min 5% wartości oferty.

f) Kwota zatrzymana z poszczególnych faktur w wysokości 5% brutto kontraktu. Zwrot 2,5% wartości brutto kontraktu po zakończeniu budowy oraz 2,5% wartości brutto kontraktu po upływie okresu obowiązywania gwarancji.”

Odp. Co do zasady, wykonanie umowy zabezpieczone jest poprzez zatrzymanie kwot z każdej faktury (wysokość zatrzymanych kwot i sposób ich rozliczania opisany jest w umowie) oraz przedłożenie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej. Co do zasady, zabezpieczenie należytego wykonania umowy a gwarancja należytego wykonania są to dwie instytucje, gdzie każda zabezpiecza różne obszary związane z realizacją umowy – szczegóły opisane są w umowie.

W przypadku tego kontraktu, suma zabezpieczeń wynosić będzie 10% - 5% kwoty zatrzymane i 5% gwarancja bankowa. Wykonawca może przedłożyć gwarancję bankową lub ubezpieczeniową na całą kwotę zabezpieczeń 10%.