



Gmina Szydłowiec

pl. Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec
tel.: 48 617-86-30, fax: 48 617-05-10
www.bip.szydlowiec.pl, e-mail: urzad@szydlowiec.pl

Szydłowiec, dnia 19.04.2022 r.

Znak: ZPI.271.8.2022

Odpowiedzi na pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczącej zadania inwestycyjnego pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Szydłowiec – etap I”.

W związku ze złożonymi pytaniami do specyfikacji warunków zamówienia na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) przedstawiam złożone pytanie i udzielam odpowiedzi:

Pytanie 1

Prosimy o potwierdzenie, że oprawy podczas modelowania mogą być wychlana w zakresie 0st-15st.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że właściwości opraw w zakresie możliwej regulacji kąta jej nachylenia opisane zostały w załączniku nr 5 do SSTWiOR i podany zakres od -20° do $+20^{\circ}$ musi zapewniać konstrukcja oprawy (przy montażu na wysięgniku). Zakres ten jest niezbędny wobec rezygnacji w zadaniu z wymiany istniejących wysięgników. Natomiast „modelowanie” rozumiane jako element procesu projektowania, skutkuje przyjęciem kąta nachylenia oprawy do płaszczyzny jezdni i w tym wypadku Zamawiający dopuszcza kąty nachylenia zamontowanych opraw od 0° do 15° .

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści oprawy o niższej wartości sumy wykazanej w załączniku nr 3 do SSTWiOR aniżeli 5% mocy przy jednoczesnym spełnieniu wymagań zastosowanej normy? Istotą modernizacji jest podtrzymanie lub polepszenie efektu oświetleniowego zdefiniowanego przez wymagania normy oraz jak największe zmniejszenie mocy zainstalowanej co istotnie wpływa na aspekt ekonomiczny całego zadania pod względem oszczędności zużycia energii.

Odpowiedź:

Zamawiający zdaje sobie sprawę z możliwości uzyskania spodziewanego efektu oświetleniowego przy zastosowaniu mniejszych mocy opraw, w szczególności wynikających z właściwości rozsyłu światła, wyższej wydajności świetlnej zaproponowanych opraw od wartości założonej.

Należy przyjąć, że udokumentowanie spełnienia wymagań parametrów oświetleniowych przez oprawy ma potwierdzić ich przydatność dla realizacji zadania. W przypadku uzyskania oczekiwanych poziomów parametrów przy mocy niższej niż wynikające z tabeli załącznika nr 3 nie istnieją przeszkody dla zastosowanie oprawy w mocy podwyższonej do takiej wartości aby został spełniony warunek mocy łącznej opraw z podana tolerancją. Zamawiający w warunkach eksploatacyjnych będzie stosował system sterowania mocą opraw dla dostosowania poziomów oświetlenia ulic do poziomów oczekiwanych np. mocy niższej od mocy zainstalowanej oprawy, wykorzystania zejścia z mocy o zapas projektowy i redukcje związane ze zmianami sytuacji oświetleniowych w różnych porach pracy oświetlenia. Proszę zatem dostosować moc opraw z wymogami tabeli nr 3.

Pytanie 3

Prosimy o informację, które oprawy należy wpiąć w system sterowania oświetleniem? Czy oprawy istniejące, w których należy wymienić wyłącznie źródło światła również należy wpiąć w system sterowania oświetleniem? Czy oprawy z demontażu w ilości 62 sztuk również należy wpiąć do systemu sterowania oświetleniem?

Odpowiedź:

Oprawy w których będzie wymieniane jedynie źródło światła (oprawy parkowe, ozdobne) nie będą objęte systemem sterowania i monitorowania. Oprawy z demontażu (62 szt.), które mają być zastosowane w innej lokalizacji również nie będą objęte systemem sterowania i monitorowania.

Pytanie 4

Pytanie dla wymagań stawianym oprawom oświetleniowym

Pkt. 4.1 „budowę tak, aby po otwarciu..... bez użycia narzędzi”

pkt 4.3 „Beznarzędziowe otwieranie oprawy”

Proszę o dopuszczenie rozwiązania równoważnego w zakresie beznarzędziowej obsługi oprawy, polegającego na możliwości użycia podstawowego narzędzia jakim dysponuje każdy elektryk, czyli śrubokrętu

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza otwierania oprawy za pomocą śrubokręta.

Pytanie 5

Pytanie dla wymagań stawianym oprawom oświetleniowym

Pkt 4.10 „zakres temp. pracy oprawy -35oC + 40oC”

Wnosimy o przyjęcie parametru temperatur pracy minimum -30 °C do +40°C co jest w zupełności wystarczające i pozwalające na otrzymanie produktu dedykowanego do temperatur występujących na terenie w którym oprawy będą użytkowane. Powyższe też nie wyklucza zaoferowania opraw o wyższej temperaturze co stanowi o respektowaniu ustawowych uwarunkowań prawnych dla przedmiotu spełniającego normy EU jak i wewnątrz krajowe, w tym również regulacje prawne dotyczące poszanowania i zachowania konkurencyjności i przyjęcia wymagań wynikających z faktycznych i obiektywnych uwarunkowań.

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do zmiany zakresu temperatur pracy oprawy dostosowanych do realiów występujących w naszej strefie klimatycznej.

W pkt 10 załącznik a nr 5 do SSTWiOR wymagany zakres temperatury oprawy ulega zmianie i wynosi od -30°C do 40°C.

Pytanie 6

Czy obliczenia fotometryczne na oprawach równoważnych muszą spełnić wymagania stawiane przez normę oświetleniową PN-EN13201 czy muszą być nie gorsze niż prezentowane w obliczeniach wzorcowych?

Odpowiedź:

Zaproponowane oprawy oświetleniowe muszą wykazać zgodność parametrów z wymaganiami normy PN-EN13201 zgodnie z Załącznikiem nr 9 do SSTWiOR. Obliczenia mają potwierdzić przydatność opraw w realizowanym zadaniu. Dobór mocy opraw został wyjaśniony w pozostałych odpowiedziach do postępowania.

Pytanie 7

Czy Zamawiający zgodnie z załącznikiem „Wyniesienie PPE” wymaga zabudowania w szafie sterownika astronomicznego wraz z synchronizacją czasu GPS”? Czy dopuszczane jest rozwiązanie synchronizacji czasu z aplikacji obsługującej sterownik?

Odpowiedź:

Sterownik w szafie oświetleniowej nie musi posiadać GPS dla synchronizacji czasu załączania (opcja ta jest mile widziana) zasilania. Załączanie pracy oświetlenia może być realizowane z systemu nadrzędnego, który będzie dysponował czasem rzeczywistym lub przy zaniku łączności z systemem nadrzędnym program pracy oświetlenia musi być realizowany w oparciu o jego synchronizację przez GPS zlokalizowany w sterownikach lokalnych opraw.

Pytanie 8

Czy Zamawiający z racji na znaczne zmniejszenie mocy zainstalowanej przewiduje montaż układów ograniczającej prąd rozruchowy dla wszystkich odbiorów w celu zmniejszenia w przyszłości mocy umownych (zabezpieczeń przedlicznikowych) Czy zgodnie z zapisami SWIZ jedynie w sytuacjach tego wymagających?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza potrzebę ograniczenia wysokiej wartości impulsu natężenia prądu w momencie załączenia zasilania. Wymaganie jest opisane dostatecznie dokładnie w załączniku nr 7 do SSTWiOR.

Uwzględnienie powyższych wyjaśnień w treści przygotowywanych przez Państwa ofert nie wymaga dodatkowego nakładu pracy, dlatego też dotychczasowy termin składania ofert nie ulega zmianie.

BURMISTRZ SZYDŁOWCA

/-/

Artur Ludew