

Nr postępowania: RI.271.1.13.2019.MW

RI.271.1.13.10.2019.MW

Krasocin, dnia 05.02.2020 r.

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn „Modernizacja oświetlenia na terenie Gminy Krasocin” – nr postępowania RI.271.1.13.2019.MW.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 184 ze zm.), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania:

Pytanie 1:

W dokumencie „Program funkcjonalno-użytkowy” Zamawiający zamieścił zapis o tym, iż: „Optymalizację doboru opraw, Wykonawca musi zrealizować, poprzez zastosowanie opraw o rozsyłach światła dostosowanych do geometrii zawieszenia opraw, która jest wymuszona istniejącą podbudową dla montażu opraw, uwzględniając wymiary wysięgników i zastosowaniu j ednolitego kąta nachylenia opraw 0 st. z odstępstwami dotyczącymi zwiększonej odległości opraw od krawędzi jezdni ponad 4 metry - dopuszczalny kąt 5 st. Efektem optymalizacji ma być spełnienie wymagań normy PN-EN 13201.”

Zwracamy uwagę na fakt, że zgodnie z tabelą zawierającą dane do obliczeń fotometrycznych (zał. Nr 8 do SIWZ) - w 90% przypadkach ulic - słup znajduje się bliżej krawędzi jezdni niż 4m, co oznacza, że dla 90% scen oświetlenia ulic wymagany kąt nachylenia oprawy według wymagań Zamawiającego powinien wynosić 0 stopni.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o dopuszczenie regulacji kąta nachylenia oprawy w stosunku do poziomu jezdni w zakresie 0 - 15 stopni, jaki będzie wynikał z obliczeń fotometrycznych. Ze względu na specyfikę układów optycznych opraw oświetleniowych różnych producentów - optymalne kąty nachylenia opraw oświetleniowych mogą się różnić od kąta nachylenia oprawy użytej w bazowym projekcie fotometrycznym posiadanym przez Zamawiającego. Podkreślamy, iż większy zakres kąta nachylenia oprawy pozwoli zrealizować oświetlenie jezdni na poziomie zgodnym, a nawet wyższym od wymagań normy oświetleniowej PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”, co będzie miało przełożenie na poprawę bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego, zgodnie z zaleceniami Zamawiającego. Jednocześnie chcemy nadmienić, że również ze względu na różne charakterystyki i właściwości rozsyłu opraw różnych producentów, odchylenie oprawy nie musi powodować zwiększenia poziomu oświetlenia, ani pogorszenia innych parametrów, co znajduje potwierdzenie we właściwie przygotowanym projekcie Dialux, który potwierdza spełnienie wszystkich wymaganych parametrów na poziomie zgodnym z wymaganą klasą oświetlenia wg Normy PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”.

Chcemy również podkreślić, że pomimo, iż na rynku istnieją liderzy w zakresie produkcji opraw, których produkty mogłyby spełnić oczekiwane parametry Normy na ulicach poprzez nachylenie opraw pod kątem 0 stopni – ale nie w przypadku, gdy narzucona jest również przez Zamawiającego określona długość wysięgników dla wszystkich ulic objętych projektem oświetlenia. Jednocześnie wymóg odnoszący się do nachylenia wszystkich opraw pod kątem 0 stopni oraz wymóg o zadanej, określonej długości każdego wysięgnika uniemożliwia startowanie w Zamówieniu jakimkolwiek innemu

Nr postępowania: RI.271.1.13.2019.MW

Wykonawcy, który zaproponuje oprawy inne niż oprawy producenta które zostały użyte we wzorcowym projekcie fotometrycznym.

ODPOWIEDŹ:

Dokument Program funkcjonalno – użytkowy nie obowiązuje. Został opublikowana nowa SIWZ wraz z Zał. Nr 7 – Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza regulację kąta nachylenia oprawy w stosunku do poziomu jezdni w zakresie 0 - 15 stopni.

Pytanie 2

Prosimy o potwierdzenie, iż wymóg o tym, że „w celu ujednoczenia wizerunku gminy oprawy muszą pochodzić od jednego producenta (...)”, który został wskazany w Programie funkcjonalno-użytkowym (pkt.2.2.4) - dotyczy osobno opraw ulicznych i osobno opraw parkowych. Ujednoczenie wizerunku gminy poprzez zastosowanie jednego producenta dla opraw ulicznych i parkowych, które mają różny wygląd i zastosowanie na różnych obszarach ulicznych mogłoby prowadzić do ograniczenia konkurencji.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający udzielił odpowiedzi na to pytanie w dniu 30.01.2020 r. Zamawiający dopuszcza oprawy innego producenta dla opraw ulicznych i innego dla opraw parkowych.

Pytanie 3

Czy Zamawiający uzna oprawy parkowe, których uchwyt montażowy nie będzie umieszczony w osi oprawy, ale oprawa będzie posiadała wszystkie wymagane przez Zamawiającego właściwości techniczne i funkcjonalne wskazane w PFU? Uchwyt montażowy umieszczony w osi oprawy może powodować nieefektywne wykorzystanie powierzchni świecącej, ograniczając ją w miejscu gdzie zainstalowany jest uchwyt. Kształt i wymiary wymagane przez Zamawiającego będą zgodne z zapisami specyfikacji zamówienia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający uzna oprawy parkowe, których uchwyt montażowy nie będzie umieszczony w osi oprawy.

Pytanie 4

W zapisach dokumentacji przetargowej Zamawiający wymaga, aby oprawy posiadały certyfikat ENEC+. Zwracamy uwagę, iż w stosunku do certyfikatu ENEC+ nie istnieje żaden dokument/certyfikat równoważny. Prosimy o potwierdzenie, że poprzez certyfikat równoważny do ENEC+ Zamawiający rozumie spełnienie warunku równoważnego polegającego na przeprowadzeniu przez niezależne akredytowane na terenie Unii Europejskiej laboratorium, badania, które potwierdzi zgodność z normami obowiązującymi na jej terenie, parametrów funkcjonalnych wyrobu tj. na przykład: skuteczność świetlna, rozsył światłości, prąd i napięcie zasilania, strumień świetlny, maksymalna temperatura pracy, temperatura barwowa, wskaźnik oddawania barw, moc, czy zakres temperatur otoczenia.

ODPOWIEDŹ:

Wymóg posiadania certyfikatu ENEC+ jest fakultatywny, dodatkowo punktowany. Wykonawca nie musi go posiadać. Warunek równoważności został wystarczająco precyzyjnie opisany. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Nr postępowania: RI.271.1.13.2019.MW

Pytanie 5

Proszę o potwierdzenie, że wymóg ENEC+, który jest kryterium dodatkowo punktowanym przy ocenie ofert dotyczy wyłącznie opraw ulicznych LED, a nie parkowych.

ODPOWIEDŹ:

Odpowiedź na to pytanie była udzielona w dniu 27.01.2020 r. Zamawiający zwraca uwagę aby wykonawcy dokładnie zapoznali się z każdą zmianą w SIWZ i odpowiedziami na pytania.

Kryterium ENEC+ odnosi się do opraw ulicznych.

Pytanie 6

W dokumencie PFU istnieje zapis o tym, że dobór mocy opraw nie może skutkować przekroczeniem projektowanej mocy zainstalowanej w wymiarze 111,75 kW. Jednocześnie w treści dokumentu SIWZ, w opisie kryteriów oceny ofert Zamawiający napisał, że bilans mocy zainstalowanej opraw może wynieść co najwyżej 111kW. Proszę o potwierdzenie, że wiążącą wartością maksymalnej mocy zainstalowanej jest wartość 111,75kW wynikająca z projektu oraz zmianę zapisów w kryteriach punktacji ofert na nie pozostającą w sprzeczności z zapisami PFU.

ODPOWIEDŹ:

Odpowiedź udzielona w dniu 30.01.2020. Sumaryczna moc opraw po modernizacji nie może przekraczać 111 kW.

Pytanie 7

W związku z planowaną wymianą wszystkich wysięgników na obszarze objętym modernizacją oświetlenia zwracamy się z prośbą o możliwość dostosowania długości wysięgników jaka będzie wynikała z obliczeń fotometrycznych Wykonawców i która będzie odzwierciedlała najbardziej optymalną długość wysięgnika w stosunku do rozmieszczenia opraw dla określonej ulicy i użytego układu optycznego w proponowanej oprawie.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na dobór wysięgników wynikający z obliczeń fotometrycznych, tylko dla wysięgników nowomontowanych w ilości 1096 sztuk. Zamawiający nie dopuszcza wymiany istniejących wysięgniki o wymiarach 1,5/1,5/5, ani ich modyfikacji.

Pytanie 8

Zamawiający wskazuje, iż minimalna moc opraw ulicznych użytych w projekcie może wynieść 30W, natomiast minimalna wartość mocy oprawy parkowej to 40W. Biorąc pod uwagę fakt, iż priorytetową kwestią jest spełnienie na ulicy wymagań Normy PN-EN 13201 dla określonych klas oświetlenia dróg – prosimy o możliwość użycia mocy opraw drogowych i parkowych jaka będzie wynikała z obliczeń fotometrycznych potwierdzających spełnienie wymagań wspomnianej Normy. Być może Wykonawcy będą w stanie zaproponować oprawy o niższych mocach niż 30W i 40W co pozwoli jeszcze bardziej zoptymalizować całkowity bilans mocy zainstalowanej dla inwestycji przy jednoczesnym spełnieniu wymagań Normy.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na dobór mocy opraw wynikające z obliczeń fotometrycznych.

Nr postępowania: RI.271.1.13.2019.MW

Pytanie 9

Prosimy o potwierdzenie że wymianie podlega 1096 wysięgników.

ODPOWIEDŹ:

Wymianie podlega 703 wysięgniki oraz montaż nowych wysięgników z dowieszeniem nowych opraw w ilości 393 sztuk.

Pytanie 10

Prosimy o wskazanie ilości punktów oświetleniowych linii napowietrznej i linii kablowej na terenie w/w inwestycji.

ODPOWIEDŹ:

Ilości punktów oświetleniowych do wymiany/montażu dla linii napowietrznej wynosi 1826 sztuk i linii kablowej 259 sztuk.

Pytanie 11

Prosimy o potwierdzenie że wymianie nie podlegają słupy oświetleniowe

ODPOWIEDŹ:

Słupy oświetleniowe nie podlegają wymianie.

Pytanie 12

Prosimy o doprecyzowanie pkt i) Zakresu Zamówienia. Czym spowodowany wymóg o uzyskanie decyzji konserwatora zabytków.

ODPOWIEDŹ:

Miejscowość Chotów jest objęta nadzorem konserwatora zabytków. W tym zakresie ilość opraw wynosi 68 sztuk.

Pytanie 13

Prosimy o informacje czy linia napowietrzna na terenie gminy jest izolowana czy nie?

ODPOWIEDŹ:

Linie napowietrzne na terenie gminy Krasocin są nieizolowane.

Pytanie 14

W SIWZ pkt 22.13 w kryterium „Dostarczenie bezprzewodowego systemu sterowania oświetleniem” wymaga dostarczenia systemu sterowania dla minimum 500 szt. opraw. Jednakże w dalszej części dokumentacji w tym w załączniku nr. 7 Opis przedmiotu zamówienia brak jakiegokolwiek wskazania które punkty wytypowano i gdzie one się znajdują. Wykonawca nie ma możliwości doboru właściwego rozwiązania technicznego dotyczącego systemu sterowania (moce i ilości sterowanych opraw, ilość urządzeń dodatkowych, zasięg urządzeń radiowych itd.) a tym samym właściwego skalkulowania ceny. **Wykonawca wnosi o jednoznaczne i wyczerpujące wskazanie lokalizacji 500 szt. opraw oświetleniowych które mają być sterowane.** Kwestia ta była już podnoszona w treści odwołania złożonego przez jednego z wykonawców.

ODPOWIEDŹ:

Szczegółowe lokalizację 500 pkt. punktów oświetleniowych, które mają być objęte systemem sterowania zostaną określone przez Zamawiającego na etapie opracowywania dokumentacji

Nr postępowania: RI.271.1.13.2019.MW

projektowej. Na potrzeby sporządzenia oferty i poprawnego doboru rozwiązania technicznego (zasieg, ilość punktów sterujących) należy przyjąć że oprawy z systemem sterowania zostaną zainstalowane w granicach miejscowości Krasocin oraz Oleszno w ilości nie większej niż 500 pkt.

Pytanie 15

Zamawiający na stronie 7 OPZ wymaga, aby „parametry oświetlenia były zgodne z PN-EN13201, co oznacza żeby nie były niższe od wymagań normy przy zastosowaniu współczynnika utrzymania wartości 0,8. Jednak sama norma nie narzuca takiej czy innej wartości współczynnika utrzymania, bowiem w oświetleniu drogowym przyjmuje się, że wyznaczanie współczynnika utrzymania wiąże się z uwzględnieniem głównie dwóch czynników: – obniżania się strumienia świetlnego lamp oraz zabrudzania się opraw. **Czy w związku z tym zamawiający dopuści zastosowanie współczynnika utrzymania 0,85, w przypadku zaoferowania opraw o mniejszym spadku strumienia świetlnego w czasie np. 90% dla 100 000h?**

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający uzna dobór opraw za zgodny z wymaganiami SIWZ jeżeli oferowane parametry oświetlenia będą nie niższe niż wymagania normy PN-EN13201 przy zastosowaniu współczynnika utrzymania wartości 0,85 tylko i wyłącznie w wypadku zaoferowania opraw o żywotności / spadku strumienia świetlnego L90B10 dla 100 000h przy temperaturze otoczenia $t_a = 25^{\circ}\text{C}$. Ze względu na przyjęty przez Zamawiającego plan konserwacji opraw obliczenia przy współczynniku utrzymania większym od 0,85 nie zostaną uznane, bez względu na parametry oferowanych opraw.

Pytanie 16

Oprawy parkowe zazwyczaj nie są montowane na słupach z wysięgnikiem. **Czy w sytuacjach 23;28;41;42 i 46 nawis określony w tabeli z załącznika nr 8 nie powinien być 0m?**

ODPOWIEDŹ:

Dla sytuacji 23; 28; 41; 42 oraz 46 można przyjąć do obliczeń nawis równy 0m.

Pytanie 17

Czy w sytuacji 23, 41 i 46 jest możliwa zmiana klasy oświetleniowej z CE5 i CE4 na S4? Chodnik o szerokości 1,5m nie jest strefą konfliktową i nie jest poprawnym stosowanie pierwotnie przyjętych klas.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zmianę klasy oświetleniowej dla w/w na S4 jako merytorycznie uzasadnioną.

Nr postępowania: RI.271.1.13.2019.MW

Pytanie 18

W załączniku nr 8 Dane do obliczeń fotometrycznych wskazano, że „w sytuacjach, w których średnia odległość między punktami świetlnymi jest większa niż 50 metrów, przyjęto do obliczeń moduł o wartość 50 metrów”. Jednocześnie zamawiający wskazał na stronie 7 załącznika OPZ wskazał, że „załączone dane z inwentaryzacji mają charakter pomocniczy...” oraz „wykonawca (...) ma obowiązek zweryfikować i zaktualizować zgodnie ze stanem faktycznym (...) dane. Po wizji lokalnej w terenie wykonawca stwierdził, że w związku z tym że w w/w przypadkach zamawiający w większości przewiduje dowieszenie opraw, faktycznie odległości pomiędzy oprawami po modernizacji będą mniejsze niż 50m a więc założenie dotyczące modułu 50m na potrzeby wykonania obliczeń nie ma zastosowania, a dobrane w ten sposób oprawy będą przewymiarowane. Wykonawca wnosi o podanie faktycznych odległości pomiędzy oprawami (modułów) po dowieszeniu opraw.

ODPOWIEDŹ:

W części przypadków dowieszenia będą sprowadzały się do przedłużenia linii opraw oświetleniowych. W przypadku większej części dowieszeń siatka opraw istotnie ulegnie zagęszczeniu, jednak wskazanie faktycznych odległości między oprawami nie jest możliwe, gdyż Zamawiający w tabeli nr 8 zestawienie inwentaryzacyjne podał odległości i wymiary jako średnie. Niemniej jednak po przeanalizowaniu poszczególnych lokalizacji Zamawiający dopuszcza przyjęcie średniego modułu 45m w miejsce modułu 50m tylko i wyłącznie w sytuacji gdy ilość dowieszanych opraw jest równa lub większa 3 szt.

Zamawiający aktualizuje załącznik nr 8 dane do obliczeń i fotometrycznych i załącza do siwz.

Pytanie 19

Czego dotyczy pkt. c) montaż/wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych w ilości 1826 szt. Zakresu Zamówienia w SIWZ?

ODPOWIEDŹ:

Na sieciach napowietrznych zabezpieczenie opraw wykonać przez instalację (wymiana lub montaż w przypadku dowieszenia oprawy) gniazd bezpiecznikowych typu BZO z wkładkami bezpiecznikowymi instalacyjnymi BiWTz-6A (lub równoważny).

Pytanie 20

Czy przy wymianie wysięgników w ilości 703 sztuk należy wymienić również przewody zasilające i zabezpieczenia?

Tak. Przy wymianie wysięgników w ilości 703 sztuk należy wymienić również przewody zasilające i zabezpieczenia.

Nr postępowania: RI.271.1.13.2019.MW

Pytanie 21

Czy Zamawiający dopuszcza naprawę oprawy czy też w każdym przypadku wystąpienia wady oprawy konieczna będzie jej wymiana, co może wynikać z literalnego brzmienia par. 6 ust. 7 pkt 1? Prosimy też o zmianę numeracji ustępów w par. 6 powyżej ust. 7.

Czy zapis par. 6 ust. 6 (prawidłowe oznaczenie ust. 10) o biegu terminu gwarancji na nowo dotyczy całej gwarancji, czy tylko gwarancji na elementy wymienione lub poddane istotnej naprawie.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza naprawy opraw. Zmiany w terminach gwarancji dotyczą wymienianych elementów/opraw.

Pytanie 22

Czy Zamawiający ujednotomi w zapisach o karach umownych, iż należne są one za zwłokę (część kar jest za opóźnienie), mając na uwadze, że kary umowne za opóźnienie są klauzulą abuzywną (art. 433 nowego pzp)?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający zmienia zapisy dotyczące kar umownych na kary umowne za zwłokę.

Pytanie 23

Prosimy o ograniczenie łącznej odpowiedzialności kontraktowej Wykonawcy do 100% wartości kontraktu.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 24

Prosimy o wyłączenie odpowiedzialności Wykonawcy za szkody pośrednie.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 25

Z jakiego materiału zrobione istniejące słupy na terenie powyższej inwestycji?

ODPOWIEDŹ:

Dla sieci napowietrznych słupy są wykonane z betonu, są to słupy typu ŻN, EPV. Dla sieci kablowych występują słupy stalowe ocynkowane.