

ZP.271.11.2018

Skoczów, dnia 06.06.2018r.

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy przetargu nieograniczonego poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych na modernizację systemu oświetlenia ulicznego w gminie Skoczów.

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2017r. poz. 1875 z późn. zm.), w związku z zapytaniem do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, przekazuję treść zapytań Wykonawców oraz odpowiedzi:

Brak jest jasnych i czytelnych opisów do wyceny jak i możliwość obliczeń do pracy przy projektach oświetlenia ozdobnego parkowego ulicznego, jeśli jest to LED to proszę wpisać że LED lub Sodowe i wpisać wszystkie obowiązujące normy do lamp jak ich wyciągnięć i uchwyty, które powinny zawierać. Wiadomo że nowe technologie są droższe, brak podania rzetelnego opisu jest celowym działaniem na szkodę zlecającego jak i firm które składają ofertę.

1. Pytanie:

Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

Odpowiedź:

Obliczenia fotometryczne, zgodnie z sytuacjami określonymi w projekcie budowlano wykonawczym, przy założeniu tych samych parametrów określonych w poszczególnych obliczeniach łącznie z założonymi klasami oświetleniowymi należy przedstawić przed zabudowaniem.

2. Pytanie:

Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowanie, a nie zostały podane. Normy na słupy wysięgniki i oświetlenie jakie??...

Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewnić bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się dla wszystkich uczestników ruchu.

nowych norm: PN-EN 13201-2:2016-03

PN-EN60698-1, PN-EN60598-2-3, PN-EN55015, PN-EN61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN61000-3-3

Czy wykonawcy mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000r.

Prawo własności intelektualnej i przemysłowej i nią niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Analizy służyły następujące akty prawne własności intelektualnej, rozporządzenia oraz Polskie, wynikające z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawie Prawa własności przemysłowej, z zakresu własności przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E Normy: Ustawy

Odpowiedź:

Wszelkie niezbędne normy zostały określone w PROJEKCIE BUDOWLANO WYKONAWCZYM ORAZ STWIOR w punkcie 10. Na stronie 20.

3. Pytanie:

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania:- EN60598-1_EN60598-2. W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa:

Badania zgodność produktu, Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego:

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź pytanie 2.

4. Pytanie:

Brak jest opisów ogólnych lamp i uchwytu mocowań, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny do produktów, dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju Kraju. Z zachowaniem ustawy o efektywności energetycznej.

Odpowiedź:

Opisy ogólne lamp znajdują się w projekcie budowlano wykonawczym punkt 7.2. gdzie jest podana ich charakterystyka. W dokumentacji nie znajdują się nazwy własne.

5. Pytanie:

Wnosimy o wykreślenie wymienionych poniżej wymagań dotyczących systemu sterowania zawartych w dokumentacji projektowej:

- System sterowania oświetleniem do zarządzania oprawami oświetlenia zewnętrznego ma być oparty na dwukierunkowej wymianie danych przesyłanych drogą radiową na częstotliwości otwartej 868MHz lub innej otwartej częstotliwości.
- Wszystkie elementy SYSTEMU mają mieć stopień szczelności równy lub wyższy od IP65, temperaturę pracy z minimalnego zakresu od $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ do $50^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, wszystkie elementy SYSTEMU mają być odporne na promieniowanie UV. Element SYSTEMU montowany w oprawie musi mieć możliwość załączania obciążenia większego niż 450W.
- SYSTEM ma mierzyć następujące parametry w każdej oprawie indywidualnie:
 - opraw: temperatury,
- SYSTEM ma mierzyć czas z odchyłką nie większą niż 0,1 s na rok.

Zaznaczone właściwości nie są niezbędne do zapewnienia efektywnego sterowania i monitorowania oświetlenia a jedynie ograniczają liczbę dostawców do jednego i tym samym ograniczają konkurencję.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje przedmiotowe zapisy jak również dopuszcza systemy wykorzystujące linie kablowe do zarządzania oprawami pod warunkiem spełnienia funkcjonalności określonej w dokumentacji projektowej w punkcie 6. Zamawiający dopuszcza, aby SYSTEM mierzył czas z odchyłką nie większą niż 60 s na rok.

Określone parametry jest w stanie spełnić kilku producentów systemów sterowania oświetleniem.

6. Pytanie:

Zamawiający wskazuje: „Wszystkie elementy SYSTEMU mają mieć stopień szczelności równy lub wyższy od IP65, temperaturę pracy z minimalnego zakresu od $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ do $50^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ”.

Czy Zamawiający nie uważa, że skoro temperatury w województwie śląskim spadają do niższych poziomów niż -22°C , żeby użyć standardowego dla naszej strefy klimatycznej zakresu gwarantowanej pracy urządzeń -40°C do $+50^{\circ}\text{C}$? Postawienie wymogu -20°C może skutkować odmową realizacji warunków gwarancji przez dostawcę. Czy zamawiający weźmie na siebie odpowiedzialność za awarie, jeśli zastosowane zostaną elementy Systemu nieprzystosowane do naszej strefy klimatycznej?

Odpowiedź:

Zamawiający określa temperaturę pracy dla urządzeń z minimalnego zakresu a nie temperaturę powietrza w jakiej te urządzenia będą pracować, na wykonawcy ciąży obowiązek takiego zabezpieczenia dostarczonych urządzeń, aby temperatura pracy mieściła się w wyznaczonym przedziale. Zamawiający podtrzymuje zapis w tym zakresie. Określenie tak drastycznych progów mogło by ograniczyć ilość potencjalnych dostawców.

7. Pytanie:

Specyfika systemu PLANet zakłada użycie technologii UNB, która to technologia charakteryzuje się prędkością komunikacji uplink **max 62,5 bity na sekund!**

Jaki czas od wystąpienia awarii oprawy/sterownika oprawy do uwidocznienia owego faktu w systemie Zamawiający uzna za wystarczający?

Czy raportowanie awarii w czasie do 2 dni jest w przypadku nowoczesnego systemu sterowania czasem akceptowalnym?

Proszę o doprecyzowanie akceptowalnego czasu bo specyfika systemów opartych o UNB nie gwarantuje ww. czasów na poziomie, jaki jest przyjęty w nowoczesnych systemach sterowania oświetleniem czyli pojedynczych minut.

Technologia ta również ogranicza Zamawiającego jeśli chodzi o strategię sterowania i rozwój Smart City / IoT (np. pomiar natężenia ruchu i możliwość dopasowania do tego natężenia oświetlenia) ze względu na wolną komunikację.

Odpowiedź:

Zamawiający nie określił tego parametru w dokumentacji, jednakże uzna za akceptowalny czas, uwidocznienia faktu w systemie maksymalnie do 10 minut od wystąpienia awarii oprawy/sterownika.

Zamawiający nie określił tego parametru w dokumentacji, jednakże nie akceptowalne jest raportowanie awarii w czasie do 2 dni.

Zamawiający wymaga, aby czas komunikacji pozwalał realizować funkcjonalność określoną w projekcie budowlano wykonawczym punkt 5.4.10. Akceptowalny czas to maksymalnie 10 minut.

Zamawiający wymaga, aby zaproponowany SYSTEM spełniał funkcjonalność określoną w projekcie budowlano wykonawczym punkt 5.4.10

8. Pytanie:

SYSTEM w skali Gminy Skoczów ma posiadać nie więcej niż 20 punktów komunikacji Systemu z centralnym serwerem za pomocą sieci GSM. Jednocześnie Zamawiający w Kosztorysie v4 (książka przedmiarów) wskazuje na ilość sterowników centralnych szt. 3. Skoro przedmiotem kalkulacji jest analiza radiowa oraz projekt rozmieszczenia systemu, to skąd Zamawiający wie, że wystarczą 3 punkty dostępu tak jak w kosztorysie – przedmiarze? Z czego wynika wprowadzone przez Zamawiającego ograniczenie ilości punktów komunikacji z centralnym serwerem i czy Zamawiający dopuszcza większą ilość takich punktów?

Proszę doprecyzować ilość punktów komunikacji sterownika centralnego z Internetem.

Odpowiedź:

Zamawiający przyjął takie założenia na bazie opracowanej dokumentacji projektowej, a dokładna analiza radiowa ma wskazać optymalną lokalizację. W celu dopuszczenia jak największej liczby producentów Zamawiający dopuszcza większą ilość takich punktów jednak nie więcej niż 20.

Zamawiający dopuszcza maksymalnie 20 punktów komunikacyjnych.

9. Pytanie:

Komunikacja musi być oparta na licencji otwartej, zgodna z normą EN 300 220 lub jej krajowymi odpowiednikami.

Czemu ma służyć oparcie komunikacji na normie EN 300 220 lub jej krajowych odpowiednikach? W ten sposób Zamawiający ogranicza zastosowanie równoważnych rozwiązań komunikacyjnych, bowiem norma ta określa parametry techniczne Urządzeń bliskiego zasięgu (SRD) pracujących w zakresie częstotliwości od 25 MHz do 1000 MHz.

Odpowiedź:

Zamawiający określił w dokumentacji, że system sterowania oświetleniem do zarządzania opravami oświetlenia zewnętrznego ma być oparty na dwukierunkowej wymianie danych przesyłanych drogą radiową na częstotliwości otwartej 868MHz lub innej otwartej częstotliwości zarazem dopuszcza zastosowanie równoważnych rozwiązań komunikacyjnych pod warunkiem, że nie będzie się to wiązało z dodatkowymi opłatami. Zamawiający wymaga również aby cała funkcjonalność systemu nie generowała dodatkowych kosztów w okresie gwarancji jak i po jej zakończeniu.

10. Pytanie:

Czy Zamawiający nie uważa za wskazane aby ze względu na ochronę i bezpieczeństwo danych, aplikacja do zarządzania oświetleniem wraz z danymi była umiejscowiona na serwerze Zamawiającego, ewentualnie serwerze jednego z krajowych dostawców usług IT?

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa parametru lokalizacji serwera oraz jego dostawcy. To na Wykonawcy leży, obowiązek aby spełniała ona obowiązujące normy i standardy a w szczególności przepisy wynikające z ustawy o ochronie danych osobowych.

11. Pytanie:

Czy Zamawiający przewiduje stosowanie kompensacji mocy biernej pojemnościowej, która towarzyszy oświetleniu typu LED?

Zaznaczmy, iż zgodnie z wymogami URE należy utrzymać współczynnik dla całej sieci tj. $\cos\phi > 0,93$ i $\tan\phi < 0,4$ dla strony indukcyjnej. Brak kompensacji naraża Inwestora na dodatkowe opłaty, które mogą wystąpić w przypadku posiadania/ wymiany liczników na zdalny odczyt.

Gmina zostanie obciążona dodatkowymi opłatami wysokości 3-krotnej wartości zużywanej energii mocy czynnej. Dodatkowym problemem mocy biernej pojemnościowej (zgodnie z trójkątem mocy), jest dynamiczna zmiana $\cos\phi$ przy stosowaniu wielostopniowej redukcji mocy czynnej. W czasie świecenia $\cos\phi$ spada nawet do wartości 0,3. W celu utrzymania założeń ekonomicznych projektu i ekologicznych należy na etapie modernizacji przewidzieć kilkustopniową kompensację mocy biernej pojemnościowej zgodnie ze zmianą redukcji mocy czynnej w oprawach na poszczególnych fazach.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje na tym etapie realizacji inwestycji remontu istniejących szaf oświetleniowych. W skutek czego nie przewiduje się kompensacji mocy biernej pojemnościowej. Jednakże nakłada na Wykonawcę obowiązek wykonania pomiarów w zakresie mocy biernej pojemnościowej na remontowanej sieci dla każdego obwodu oddzielnie przed etapem przekazania przedmiotowej infrastruktury, w celu weryfikacji.

12. Pytanie:

Jeżeli dopuszczone zostanie rozwiązanie kompensowania mocy biernej pojemnościowej, która towarzyszy modernizowanemu oświetleniu LED, prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający przewiduje konieczność instalacji w szafach odpowiednich urządzeń kontrolujących? Informują one na bieżąco o stanie/ statusie kompensacji i zapewniają skuteczność zaprojektowanego inteligentnego rozwiązania w kontekście poniesionego kosztu zainstalowanego kompensatora.

Odpowiedź:

Nie zostało dopuszczone kompensowanie mocy biernej.

13. Pytanie:

Czy Zamawiający przewiduje w szafach zasilających montaż układu tzw. „softstart” ograniczającego znacznie prąd rozruchowy opraw LED?

Liczne pomiary potwierdzają bardzo wysoki prąd rozruchowy opraw LED wynoszący nawet 200-krotną wartość prądu znamionowego w czasie do 50 ms (nie należy mylić pojęcia softstartu z łagodnym rozruchem diody LED, czyli redukcję tzw. błysku).

Powstające udary prądowe mają duży wpływ na awaryjność instalacji oświetleniowej, zadziałanie zabezpieczeń rozdzielnic powoduje wyłączanie zasilania całej instalacji oświetleniowej. Z kolei wielokrotne włączanie/ wyłączanie prowadzi do erozji i wypalania się zacisków w bezpiecznikach oraz stycznikach. Skutkuje to wieloma negatywnymi dla instalacji zjawiskami związanymi z niepożądanymi zmianami charakterystyki prądowej zabezpieczeń oraz pojawiającymi się spadkami napięcia. Bez układów „softstart” należy zwiększyć wartość bezpieczników co skutkuje większą opłatą za tzw. moc umowną.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje stosowania układów softstart, ponieważ nie przewiduje remontu istniejących szaf oświetleniowych oraz zmiany istniejących wartości zabezpieczeń.

14.Pytanie:

Biorąc pod uwagę fakt objęcia systemem sterowania bardzo dużej instalacji dla gminy Skoczów, wnosimy o zwiększenie wymagań odnośnie warstwy informatycznej związanej z systemem zarządzania oświetleniem ulicznym. Warunki takie zapewnią Zamawiającemu dużo większe bezpieczeństwo w zakresie poprawności wykonania tego zadania, a także ułatwią kontrolę nad posiadanymi zasobami oświetleniowymi.

Wnosimy o dodanie poniższych zapisów precyzujących funkcjonalności bazodanowe dotyczące infrastruktury poddanej systemowi sterowania oświetleniem:

„Kompleksowe rozwiązanie informatyczne powiązane ze sterowaniem oświetleniem ulicznym powinno wspomagać służby utrzymania oświetlenia w codziennych pracach konserwacyjnych, począwszy od pełnej uporządkowanej wiedzy o posiadanych zasobach oświetleniowych, następnie wspierać te prace w zakresie detekcji uszkodzeń oraz przygotowania logistycznego do ich usunięcia. Rozwiązanie ma pozwalać na zarządzanie posiadanym majątkiem, zużyciem energią, optymalnie dopasowując niezbędne prace konserwacyjne do bieżących potrzeb.

Platforma informatyczna ma umożliwiać zarządzanie elementami systemu poprzez gromadzenie pełnej informacji o wszystkich komponentach indywidualnie:

- Punktu świetlnego, jako całości
- Oprawy oświetleniowej
- Sterownika
- Wysięgnika
- Słupa
- Szafki oświetleniowej SOU

Platforma ma umożliwiać:

- Swobodne tworzenie słowników zarówno dla danych opisujących parametry jak i całe komponenty
- Możliwość zmiany parametru opisującego majątek oświetleniowy pojedynczego punktu oświetleniowego lub jednocześnie całej grupy punktów np. zachowanie informacji o przeglądzie wykonanym jednego dnia na pojedynczej ulicy.
- Wyszukiwanie w bazie poszczególnych elementów,
- Tworzenie indywidualnych zapytań o elementy majątku oświetleniowego, błędy i inne działania systemu
- Eksportowanie do pliku Excel gotowych raportów.”

Odpowiedź:

Zamawiający określił funkcje oraz parametry systemu sterowania w dokumentacji projektowej, podtrzymuje zapis w niej określone oraz dodaje poniższych zapisy precyzujących funkcjonalności bazodanowe dotyczące infrastruktury poddanej systemowi sterowania oświetleniem:

Rozwiązanie ma pozwalać na zarządzanie posiadanym majątkiem, zużyciem energią, optymalnie dopasowując niezbędne prace konserwacyjne do bieżących potrzeb. Możliwość zmiany parametru opisującego majątek oświetleniowy pojedynczego punktu oświetleniowego lub jednocześnie całej grupy punktów np. zachowanie informacji o przeglądzie wykonanym jednego dnia na pojedynczej ulicy.

- Wyszukiwanie w bazie poszczególnych elementów,
- Tworzenie indywidualnych zapytań o elementy majątku oświetleniowego, błędy i inne działania systemu
- Eksportowanie do pliku Excel gotowych raportów.”

15.Pytanie:

Czy Zamawiający dopuszcza oprawy polakierowane na kolor jasnoszary RAL 9006, który jest standardem dla większości opraw ulicznych ? Jeśli tak, to czy to dopuszczenie dotyczy wszystkich lokalizacji ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza oprawy oświetlenia ulicznego w kolorze RAL 9006 podwieszone na sieci energetycznej, napowietrznej.

16.Pytanie:

Czy w kontekście obliczeń fotometrycznych, zamawiający wymaga spełnienia obowiązującej normy PN – EN 13201: 2016 czy wycofanej już PN – EN 13201:2007?

Odpowiedź:

W kontekście obliczeń fotometrycznych zamawiający wymaga spełnienia normy przyjętej przez projektanta w dokumentacji projektowej (obliczeniach fotometrycznych).

17.Pytanie:

Dlaczego Zamawiający, zapisem „**Oprawy o strumieniu świetlnym nie mniejszym niż ten wskazany w projekcie o mocy nie wyższej niż użyta w projekcie**” Ogranicza konkurencję w zakresie opraw oświetleniowych? Różne oprawy różnych producentów posiadają odmienne układy soczewkowe i sprawności niż stosowane w projekcie oprawy Thorn. Powoduje to że dany projekt, przy spełnieniu normy PN EN 13201 2016 lub 2007 oraz wymogu nieprzekroczenia limitu mocy równego 106kW, może być wykonany oprawami o wyższych lub niższych parametrach mocy i strumienia świetlnego. Prosimy o usunięcie tego wpisu.

Odpowiedź:

Zamawiający określił moc i strumień świetlny aby przy założonym efekcie ekologicznym (oszczędności energii) osiągnąć jak najlepszy efekt oświetleniowy.

Polska Norma „Oświetlenie dróg” PN-EN 13201 definiuje minimalne, graniczne wartości parametrów fotometrycznych jakie muszą zostać bezwzględnie spełnione na określonych powierzchniach obliczeniowych. Ponieważ Zamawiającemu zależy na utrzymaniu możliwie na jak najwyższym poziomie, założonych parametrów oświetleniowych na poszczególnych drogach dlatego Zamawiający podtrzymuje ten parametr.

18.Pytanie:

Czy Zamawiający, ze względu na bardzo duże odstępów opraw sięgające nawet 80m, zgodzi się na zastosowanie w tym przypadku wysięgników podwyższających oprawę o 1m względem wzorcowego projektu fotometrycznego? Nie spowoduje to pogorszenia parametrów świetlnych i energetycznych dla danej sytuacji drogowej, a jedynie polepszy równomierność oświetlenia na drodze.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką możliwość, jeżeli pozwalają na to parametry techniczne konstrukcji wsporczej pod warunkiem, że nie spowoduje to pogorszenia parametrów oświetleniowych i energetycznych dla danej sytuacji drogowej.

19.Pytanie:

Proszę o wskazanie nadrzędności lub prioryteźacji dokumentów danego postępowania przetargowego, tak aby konkretnie wynikało z niego jakie są ostateczne wymagania techniczne Zamawiającego co do np. opraw. Niestety z dokumentacji nie wynika jasno czego Zamawiający oczekuje w kwestiach technicznych (np. niespójne określenie wymagań co do skuteczności opraw w dokumentach „STWIOR”, „Remont Oświetlenia PBW”, „Audyt energetyczny”)

Odpowiedź:

Nadrzędność dokumentacji została określona STWIOR w punkcie 1.6.

20.Pytanie:

W jednym z wymagań co do opraw ulicznych, umieszczonym w dokumencie „Remont Oświetlenia PBW”, Zamawiający wskazuje że: „**Współczynnik mocy dla mocy znamionowej > 0,93. Redukcja strumienia świetlnego w oprawie nie może obniżyć współczynnika mocy biernej PF o więcej niż 5%**”. W jakich przedziałach redukcji strumienia świetlnego (procentowo), zamawiający przewiduje redukcję mocy? Przy redukcji np. o 30% nierealne jest uzyskanie sprawności 0,93 -5%.

Odpowiedź:

O współczynniku mocy biernej decydują parametry techniczne zasilacza. Parametr ten jest możliwy do osiągnięcia pod warunkiem, iż redukcja nie będzie wynosić więcej niż 30% wartości zastosowanego zasilacza. Na rynku są producenci zasilaczy, którzy deklarują przedmiotowe wartości.

21.Pytanie:

Proszę o wyjaśnienie, z czego wynika wymóg określający masę własną opraw ulicznych, parkowych i stylowych, określony z dokładnością co do dziesiątych części kilograma? Inni producenci opraw niż Thorn dysponują oprawami spełniającymi wymogi fotometryczne i energetyczne. Jednak posiadają w swojej ofercie oprawy o innych masach niż tych wskazanych w dokumentacji. Sugerujemy aby usunąć niefortunny zapis dot masy opraw.

Odpowiedź:

Wymóg ten wynika z konstrukcji wsporczej. Zamawiający dopuszcza oprawy o masie niższej niż określona w dokumentacji.

22.Pytanie:

Proszę wyjaśnić dlaczego oprawa parkowa oraz stylowa ma posiadać 36 sztuk diod? Czym jest to podyktowane? Inni producenci niż Thorn posiadają oprawy o różnych ilościach diod i odpowiednich dla projektu parametrach fotometrycznych i energetycznych. Prosimy o usunięcie tego niefortunnego zapisu

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw z inną ilością diod pod warunkiem zachowania bryły oświetleniowej oraz luminancji określonej w dokumentacji z dopuszczalną tolerancją.

23.Pytanie:

W jakim celu Zamawiający wymaga aby oprawa parkowa posiadała przewód przyłączeniowy o długości 5m? Dlaczego Zamawiający nie wymaga tego parametru dla pozostałych rodzajów opraw? Prosimy o usunięcie tego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza aby oprawy parkowe posiadały przewód przyłączeniowy o dowolnej długości.

24.Pytanie:

Proszę wskazać innego producenta niż Thorn, spełniającego bardzo nietypowy wymóg aby oprawa stylowa nasadzana posiadała „... ozdobny element świecący na pokrywie (szczytce) oprawy...”

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej zamawiający nie podaje nazw własnych, a wszystkie określone wymagania zostały opisane na bazie parametrów technicznych. Co ważniejsze przedstawione rozwiązania nie są obarczone prawami patentowymi, nie zostały w żaden sposób zastrzeżone.

25.Pytanie:

Proszę wskazać innego producenta niż Thorn, spełniającego bardzo nietypowy wymóg aby oprawa uliczna charakteryzowała się następującą funkcjonalnością „**Panel LED powinien stanowić osobną komorę oprawy demontowaną w warunkach polowych (np. na słupie) ze zintegrowanym radiatorem i hartowaną płaską szybą.**”

Niestety, z powodu unikalności danej cechy, powyższy zapis wydaje się być tendencyjny, naprowadzający tylko na możliwość stosowania oprawy Thorn w projekcie. A jeśli możliwe jest stosowanie rozwiązania równoważnego, to w jakim zakresie równoważność jest dopuszczalna? Co Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne?

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za parametr równoważny, jeżeli dostarczony produkt, funkcyjnie będzie umożliwiał wymianę panelu LED w warunkach polowych, na słupie.

26.Pytanie:

Zamawiający wskazuje jakie oprawy oświetlenia ulicznego mogą być dopuszczone do projektu zapisując w „Remoncie Oświetlenia PBW” treść : „**Dla oświetlenia zastosować oprawy posiadające takie same cechy wzornicze i parametry konstrukcyjne wyszczególnione na rysunku 1**”. Na rysunku 1 wskazuje się konkretny kształt oraz wymiary opraw. Ze względu na daną treść preferującą konkretne rozwiązanie, prosimy o usunięcie tego wpisu lub o wskazanie zakresu rozwiązania równoważnego.

Odpowiedź:

Oprawy powinny posiadać te same cechy wzornicze jak przedstawione na rysunku. Przedstawiony rysunek jest poglądowy, dlatego też podane wymiary nie stanowią oceny pod kątem równoważności produktu. Ukazana bryła jest stosowana przez różnych producentów.

Na przykład:

http://www.siteco.com/en/uk_en/products/outdoor-luminaires-catalogue/chapter/1550/category/13236/family/12186/variant/14584.html

<https://www.trilux.com/products/pl/Oswietlenie-zewnetrzne/Oprawy-masztowe/Cuvia-40/?retainFilter=true>

27.Pytanie:

W Warunkach postępowania które musi spełnić wykonawca Zamawiający określił, że Wykonawca musi wykazać realizacją robót budowlanych polegających zainstalowaniu systemu sterowania oprawami na kwotę co najmniej 500.000 PLN. W jaki sposób Zamawiający będzie weryfikował spełnienie tego warunku, w sytuacji, kiedy instalacja i uruchomienie systemu jest jednym z elementów robót budowlanych polegających na wymianie, modernizacji lub instalacji oświetlenia ulicznego wraz z systemem sterowania oświetleniem. Wartość takiego projektu określana jest zazwyczaj ryczałtowo, bez rozбивa na poszczególne elementy składowe. Jaką metodą Zamawiający rozdzieli budżet takiego projektu na poszczególne kategorie cenotwórcze?

Odpowiedź:

To Wykonawca, a nie Zamawiający jest obowiązany udowodnić, że spełnia warunki udziału w postępowaniu. Na potwierdzenie spełniania ww. warunku Wykonawca obowiązany jest złożyć wykaz robót budowlanych (...), z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie (...).

28.Pytanie:

Zamawiający określa wymogi techniczne dla systemu sterowania na podstawie standardów systemu firmy Enis. Czy zamawiający dopuszcza stosowanie równoważnego rozwiązania i w jakim zakresie równoważności?

Odpowiedź:

Zamawiający w dokumentacji nie podawał nazw własnych a zastosowany system ma spełniać parametry oraz funkcje określone w dokumentacji. Zamawiający dopuszcza stosowanie wszystkich systemów, które spełniają określone w dokumentacji funkcje i parametry.

29.Pytanie:

Czy Zamawiający dla potwierdzenia parametrów oświetleniowych dostarczanych opraw wymaga, aby karty katalogowe, certyfikaty oraz obliczenia fotometryczne były jednak załączone do oferty przetargowej?

Wnioskujemy o zmianę poniższych zapisów SWIZ & 2. 1. 13

„13) przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji przed zabudowaniem:

- a) kart katalogowych oferowanych materiałów wraz z wzorami opraw dla każdego typoszeregu,
- b) obliczeń fotometrycznych (wraz z plikami wsadowymi do programu dialux) oraz zestawienia bilansu mocy zaproponowanego rozwiązania, w celu potwierdzenia zakładanego efektu ekologicznego.
- c) Karty katalogowe oraz pliki fotometryczne zaproponowanego rozwiązania muszą być dostępne na oficjalnej stronie producenta.”

Odpowiedź:

Nie.

30.Pytanie:

Czy Zamawiający po modernizacji oświetlenia będzie zlecał jak dotychczas osobnej firmie bieżącą eksploatację oświetlenia ulicznego na terenie gminy?

30.a. Jeśli tak to w jakim zakresie firma ta będzie prowadziła konserwację?

30.b. Jeśli nie to czy Wykonawca modernizacji na cały okres udzielania gwarancji będzie musiał zapewnić odpowiednie służby do eksploatacji i w jakim zakresie będzie to ich dotyczyło?

30.c. Kto będzie wówczas ponosił koszty związane z interwencją jeśli awaria nie będzie spowodowana uszkodzeniem lamp lub systemu sterowania a będzie następstwem czynników atmosferycznych lub działaniami obcych podmiotów , lub złym stanem sieci oświetlenia ulicznego?

Odpowiedź:

Zamawiający będzie zlecał osobnej firmie bieżącą konserwację oświetlenia ulicznego na terenie gminy w zakresie, który nie został poddany modernizacji. Wykonawca modernizacji musi na cały okres gwarancji zapewnić odpowiednie służby do eksploatacji zmodernizowanego oświetlenia ulicznego.

Po zakończeniu inwestycji, w okresie gwarancji wszystkie interwencje wynikające z zdarzeń losowych spowodowanych przez siłę wyższą będą objęte ubezpieczeniem mienia gminy Skoczów. Koszt będzie pokrywany z ubezpieczenia.

31.Pytanie:

Zamawiający przewiduje dochodzenia odszkodowania do Wykonawcy w wysokości utraconego dofinansowania w przypadku stwierdzenia podczas okresu trwałości projektu nie osiągnięcia wymagalnych oszczędności zużycia energii elektrycznej zgodnie z wymogami Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. Po czyjej stronie będzie wskazanie przyczyn takiego stanu i określenie winnych w przypadku gdy całość zadania zostanie zrealizowana zgodnie z projektem.

Odpowiedź:

Po stronie Zamawiającego.

32.Pytanie:

Czy Zamawiający przewiduje przedłużenia terminu realizacji zadania z uwagi na bardzo krótki okres realizacji nakładający się na okres wakacyjnych urlopów oraz możliwymi do wystąpienia w tym okresie opóźnieniami w dostawach materiałów.

Odpowiedź:

Nie.

33.Pytanie:

Czy technologia wykonania jak i zakres prac na sieci skojarzonej został uzgodniony z miejscowym Zakładem Energetycznym?

Odpowiedź:

Technologia wykonania nie została uzgodniona z Zakładem Energetycznym. Zakres prac został uzgodniony z miejscowym Zakładem Energetycznym.

34.Pytanie:

Kto będzie ponosił koszty ewentualnych wyłączeń i dopuszczeń do sieci, gdyż nie zostało to ujęte w przedmiarze robót?

Odpowiedź:

Koszt ewentualnych wyłączeń i dopuszczeń do sieci leży o stronie Wykonawcy.

35.Pytanie:

Czy wszystkie wymieniane słupy są własnością Zamawiającego?

Odpowiedź:

Tak, wszystkie wymieniane słupy będą własnością zamawiającego.

36.Pytanie:

Czy wszystkie wymieniane lampy są własnością Zamawiającego?

Odpowiedź:

Wszystkie wymieniane lampy będą własnością zamawiającego.

37.Pytanie:

Czy cała sieć podlegająca wymianie zasilająca oświetlenie napowietrzna i kablowa jest własnością Zamawiającego?

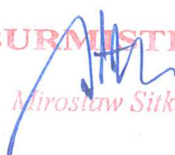
Odpowiedź:
Cała sieć podlegająca remontowi będzie własnością Zamawiającego.

38.Pytanie:

W przedmiarze nie przewidziano żadnych prac związanych z modernizacją istniejących układów zasilających tj. szafek zarówno odnośnie zabezpieczeń jak i lokalizacji tych punktów a w zapisach w projekcie przewidziane są np. wyłączenia zegarów astronomicznych.

Odpowiedź:
W szafkach oświetleniowych należy dokonać prac niezbędnych w celu prawidłowego działania zastosowanego systemu sterowania.

Zamawiający informuje również, że przesuwa termin składania i otwarcia ofert z 12.06.2018r. na 18.06.2018r. Czas i miejsce pozostają bez zmian.

BURMISTRZ

Mirosław Sitko