

ZP.WIM.271.4.87.2017

Wykonawcy zainteresowani udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

Dot.: zapytania do treści SIWZ do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia poniżej 5.225.000,00 EUR na zadanie pn.: „Remont sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia ulicznego w mieście Dąbrowa Górnicza w ramach projektu pn. „Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego przy zastosowaniu energooszczędnych technologii LED na terenie Dąbrowy Górniczej – Etap I”.

Zamawiający, działając zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” odpowiada na zapytania wniesione do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego jw.

1. W związku z tym, że Inwestorem dla zadania jest Urząd Miasta, czy ramach zadania trzeba ponieść opłaty z tytułu zajęć pasów drogowych?

Odpowiedź: Tak. Zgodnie z § 7 ust. 1 pkt d projektu umowy.

2. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie słupów stalowych ocynkowanych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupów stalowych ocynkowanych w kolorze RAL uzgodnionym z Zamawiającym w wybranych lokalizacjach i zgodnie z dokumentacją projektową. Wszystkie stosowane słupy muszą spełniać parametry estetyczne zamawiającego. Na każdym słupie musi być widoczna tabliczka z herbem miasta – 1 metr powyżej środka wnęki rewizyjnej, która będzie kolorem zbliżona do koloru słupa – konieczne uzgodnienia z zarządcą infrastruktury. Tabliczka z herbem ma być przynitowana do słupa, a grawer lub inny sposób naniesienia musi być wykonany w sposób trwały i odporny na warunki atmosferyczne co najmniej przez cały okres gwarancji. Dodatkowo musi być wytłaczana lub grawerowana nazwa gminy na drzwiczkach wnęki rewizyjnej słupa. Śruby zabezpieczające odkręcenie drzwiczek wnęk rewizyjnych muszą być nietypowe (dostarczenie 5 kluczy umożliwiających otwarcie drzwi). Trwałe zabezpieczenie śrub mocujących słupy (zabezpieczenie przed kradzieżą lub odkręceniem słupów – śruby zrywalne, patentowe, dopuszcza się spawanie gwintów, lakowanie otworów śrubowych lub ich rozwiercanie przy jednoczesnym zachowaniu pełnej gwarancji). Każdy słup musi mieć swój numer uzgodniony z przyszłym zarządcą infrastruktury, który będzie widoczny z poziomu chodnika lub jezdni. Kolor słupa zbliżony do RAL7015.

3. W dokumentacji R32 Plac Wolności występuje rozbieżność pomiędzy zakresem robót w przedmiarze i zestawieniu materiałowym. W zestawieniu znajduje się 16 słupów o których w przedmiarze nie ma słowa. Pytanie zatem brzmi czy w ofercie uwzględniać montaż owych 16 sztuk wraz z infrastrukturą?

Odpowiedź: W ofercie nie należy uwzględniać owych 16 sztuk. Należy przyjąć wartości z przedmiaru.

4. W zestawieniu materiałowym m in. W dokumentacji R8 występują słupy stalowe, zaś na całym zadaniu jest ich kilkanaście. Czy te kilka słupów faktycznie ma być stalowych?

Odpowiedź: Należy zastosować słupy spełniające parametry wytrzymałościowe. W wybranych lokalizacjach przewidziano słupy stalowe o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej (Stal S420). Zamawiający dopuszcza zastosowanie w tych lokalizacjach słupów aluminiowych pod warunkiem spełnienia parametrów wytrzymałościowych.

5. W dokumentacji R29 pojawia się pozycja słup aluminiowy h-8 m wkopywany prosimy o wyjaśnienie montażu owego słupa?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupa na fundamencie w przypadku możliwości posadowienia w przedmiotowej lokalizacji, pod warunkiem nienaruszenia prawa własności.

6. Proszę o informacje czy system zarządzania oświetleniem ma także koordynować oświetlenie świąteczne (weryfikacja zużycia energii, uszkodzenia itp.) mocowane na części słupów, jeśli tak to w jaki sposób. Czy poprzez sterownik montowany w oprawie czy w inny sposób?

Odpowiedź: System sterowania nie ma koordynować oświetlenia świątecznego. Jednakże zgodnie z parametrami technicznymi określonymi w STWiOR ZBIORCZE. (...)SYSTEM ma mierzyć następujące parametry w każdej oprawie indywidualnie: elektryczne: moc, prąd, współczynnik mocy (...).

7. Proszę o sprecyzowanie informacji z opisu Systemu Zarządzania w sprawie temperatury opraw czy:
- Czy ma to być niezależny pomiar temperatury po przez zainstalowane sondy w oprawie spiętej w sterowniku systemu zarządzania?
 - Czy pomiar temperatury ma być przez złącze NTC z lutowanym rezystorem w źródle światła i spięty z zasilaczem wyposażonym w funkcję pomiaru i kontrolowania temperatury w oprawie?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga aby system dokonywał niezależnego pomiaru temperatury.

8. Wnioskujemy o zmiany poniższych zapisów: Oprawy wyposażone w sterowniki SYSTEMU komunikują się dwukierunkowo ze stacją bazową bezpośrednio wszystkimi oprawami w zasięgu komunikacji punktu zbiorczego. Komunikacja w układzie gwiazdowym. Na: Oprawy wyposażone w sterowniki SYSTEMU komunikują się dwukierunkowo ze stacją bazową. Komunikacja pomiędzy serwerem a oprawami w układzie gwiazdowym lub w układzie kratowym zwanym także mesh lub komunikacja typu oprawa do oprawy.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza systemy oparte na komunikacji radiowej w układzie gwiazdowym jak również dopuszcza systemy wykorzystujące do komunikacji kable zasilające. System powinien zapewniać komunikację dwukierunkową.

9. Wnioskujemy o zmiany poniższych zapisów: System jest oparty na komunikacji radiowej na częstotliwości 868MHz. Na: System jest oparty na komunikacji radiowej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza systemy oparte na komunikacji radiowej w układzie gwiazdowym jak również dopuszcza systemy wykorzystujące do komunikacji kable zasilające. System powinien zapewniać komunikację dwukierunkową.

10. Wnioskujemy o zmiany poniższych zapisów: System ma mieć konfigurację gwiazdową z zapewnieniem dwukierunkowej komunikacji. Na: System powinien mieć konfigurację, która zapewni bezproblemową komunikację pomiędzy oprawami a stacją bazową.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza systemy oparte na komunikacji radiowej w układzie gwiazdowym jak również dopuszcza systemy wykorzystujące do komunikacji kable zasilające. System powinien zapewniać komunikację dwukierunkową.

11. Szanowni Państwo biorąc pod uwagę działalność jednostek akredytowanych i notyfikowanych należy przyjąć że nazwa konkretnego certyfikatu (w tym przypadku ENEC) również powinna zostać uznana jako znak towarowy. Dlatego wnosimy o wpisanie do SWIZ przy określeniu specyfikacji opraw informacji przy certyfikacie: ENEC lub równoważny.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga certyfikatów, określonych w załączniku numer 2 do umowy, tj. oprawa musi posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, na przykład ENEC.

12. 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. System ma działać w konfiguracji gwiazdowej i być łatwy do rozbudowy. System ma zapewniać automatyczną redundancję, rezerwację komunikacji z oprawą (niezrozumiałe); SYSTEM ma mieć w standardzie montaż elementów SYSTEMU w oprawie za pomocą gniazda w standardzie NEMA 5pin, bez dodatkowej ingerencji w oprawę SYSTEM ma być oparty na komunikacji radiowej na częstotliwości 868MHz, pomiędzy punktem zbiorczym - radiostacją bazową a bezpośrednio wszystkimi oprawami w zasięgu komunikacji punktu zbiorczego. Komunikacja ma być oparta na licencji otwartej, zgodnej z normą EN 300 220 lub jej krajowymi odpowiednikami SYSTEMU ma mieć konfigurację gwiazdową z zapewnieniem dwukierunkowej komunikacji. Punkty zbiorcze, radiostacje bazowe mają komunikować się z centralnym serwerem za pomocą komunikacji 3G, Ethernet, dopuszczalna jest także komunikacja za pomocą sieci Wi-Fi w paśmie 2,4GHz lub 5GHz. Ilość punktów dostępu do Internetu ma być nie większa niż 20. Wszystkie elementy SYSTEMU mają być montowane na wysokości powyżej 3m od poziomu gruntu. Wszystkie elementy SYSTEMU mają mieć stopień szczelności równy lub wyższy od IP65, temperaturę pracy z minimalnego zakresu od -20C +/- 2C do 50C +/- 5C, wszystkie elementy SYSTEMU mają być odporne na promieniowanie UV. Element SYSTEMU montowany w oprawie musi mieć możliwość załączania obciążenia większego niż 450W. SYSTEM ma mieć możliwość sterowania - ściemniania wszystkich oprawami w okresie świtu i zmierzchu z wykorzystaniem pomiaru światła dziennego, odchyłka dokładności pomiaru natężenie oświetlenia nie większa niż 3% dla każdej oprawy SYSTEM ma mierzyć następujące parametry w każdej oprawie indywidualnie: elektryczne: moc, prąd, współczynnik mocy zasilania: bieżące napięcie, przeciętne napięcie, za niskie napięcie, zaniki napięcia mocy moc czynną, pobór mocy czasu: czas załączenia opraw, czas świecenia opraw: uszkodzenia, załączenia, czas świecenia, temperatury, utraty łączności SYSTEM ma mierzyć czas z odchyłką nie większą niż 0,1s na rok (to nie ma być system do

łączności SYSTEM ma mierzyć czas z odchyłką nie większą niż 0,1s na rok (to nie ma być system do pomiaru czasu a do sterowania oświetleniem) Zaznaczone właściwości w sumie spełnia jedynie rozwiązanie firmy Telensa (tak jak we wcześniejszym przetargu, tj. „Zagłębiowski Park Linearny - rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy - miasto Dąbrową Górnicza - roboty budowlane Numer nadany sprawie przez Zamawiającego ZP.WIM.271.4.78.2017 gdzie w specyfikacji występowały identyczne wymagania i dodatkowo nazwy własne „wybranego dostawcy”) Odrębne pismo w tej sprawie kierujemy na ręce Pana Prezydenta Dąbrowy Górniczej Zaznaczone właściwości nie są niezbędne do zapewnienia efektywnego sterowania monitorowania oświetlenia a jedynie ograniczają liczbę dostawców do jednego i tym samym ograniczają konkurencję. Czy w związku z powyższym zamawiający nie uważa za zasadne, aby nie ograniczać konkurencji a zapewnić pełną oczekiwaną funkcjonalność systemu sterowania oświetleniem wykreślenie zapisów jednoznacznie wskazujących na wybór systemu PlaNET firmy Telensa oferowanych w Polsce przez firmę Enis? Wykreślenie zapisów wskazującego na jednego producenta systemu sterowania oświetleniem dopuści większą ilość dostawców systemów sterowania a przede wszystkim pozwoli na zastosowanie otwartego, czyli działającego w oparciu o standardowe protokoły komunikacyjne, systemu zarządzania oświetleniem. Mogą to znacznie zmniejszyć cenę oferty a także ograniczyć ryzyko szkód wynikających z koniecznością stosowania w przyszłości rozwiązań tylko jednego dostawcy systemu sterowania oświetleniem (me ma tzw ryzyka tzw vendor lock-in). Wszelkie nieprawidłowości prawne mogą również skutkować cofnięciem dofinansowania unijnego do mniejszego projektu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza systemy wykorzystujące komunikację po kablu zasilającym, w takiej sytuacji wykonawca musi wykazać, iż zaproponowane rozwiązanie jest równoważne pod względem funkcjonalności. W tym zakresie wykonawca dołączy opis techniczny systemu sterowania, który określi parametry funkcjonalne oferowanego rozwiązania wraz z kartą katalogową. Parametry funkcjonalności zostały określone w pliku STWiOR ZBIORCZE.pdf. Zamawiający nie przewiduje przez okres gwarancji ponoszenia żadnych dodatkowych kosztów wynikających z eksploatacji systemu. Równocześnie zamawiający informuje, iż przedmiotowe zadanie nie zakłada przebudowy remontu, istniejących punktów sterowania oświetleniem co więcej nie wszystkie punkty sterowania stanowią własność majątkową zamawiającego. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie wymagań systemu wykorzystującego komunikację radiową.

13. Zamawiający wskazuje w STWiOR w punkcie 2.1.6 wskazuje „Wszystkie elementy SYSTEMU mają być montowane na wysokości powyżej 3m od poziomu gruntu”. Jak Zamawiający ma zamiar kontrolować prace (zużycie energii elektrycznej, stan zabezpieczeń, parametry elektryczne) szafek zasilających bez elementów kontrolno sterujących? Szafki oświetleniowe zazwyczaj są niższe niż 3m, a wyposażenie szafki powinno być kontrolowane przez System sterowania oświetleniem gdyż jest to jeden z kluczowych elementów instalacji.

Odpowiedź: Nie wszystkie szafy zasilające – sterujące stanowią własność Gminy. Zgodnie z parametrami technicznymi określonymi w STWiOR ZBIORCZE. (...)SYSTEM ma mierzyć następujące parametry w każdej oprawie indywidualnie: -elektryczne: moc, prąd, współczynnik mocy(....). Zamawiający nie przewiduje remontu istniejących szaf oświetleniowych a kontrola będzie się odbywać na podstawie odczytów z istniejących liczników energii elektrycznej.

14. Zamawiający wskazuje w STWiOR w punkcie 2 16 „Wszystkie elementy SYSTEMU mają mieć stopień szczelności równy lub wyższy od IP65 temperaturę pracy z minimalnego zakresu od -20C +/- 2C do 50C +/- 5C”. Czy zamawiający nie uważa, że skoro temperatury w województwie śląskim spadają do niższych poziomów (rekord to -38C), żeby użyć standardowego dla naszej strefy klimatycznej zakresu gwarantowanej pracy urządzeń -40C - +50C Czy zamawiający weźmie na siebie odpowiedzialność za awarie, jeśli zastosowane zostaną elementy Systemu nieprzystosowane do naszej strefy klimatycznej.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

15. Specyfika systemu PlaNET opisanego w STWiOR zakłada możliwość samoczynnego załączania się opraw ulicznych w dowolnym czasie Skutkować to może losowym załączaniem się opraw w momencie zmierzchu (każda oprawa załączy się w innym czasie) Wywoływać to może wrażenie awarii systemu oświetleniowego. Czy zamawiający nie uważa, że oprawy podłączone do systemu powinny załączać i wyłączać się jednocześnie w skali miasta? Czy przynajmniej jednocześnie w skali dzielnicy lub ulicy? Czy załączanie „losowe” jest akceptowalne przez Zamawiającego ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

16. Specyfika systemu PlaNET opisanego w STWiOR zakłada użycie technologii UNB, która to technologia charakteryzuje się prędkością komunikacji uplink max 62,5 bita na sekundę!!! Jaki czas od wystąpienia awarii oprawy/sterownika oprawy do uwidocznienia owego faktu w systemie Zamawiający uzna za wystarczający ? Czy 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.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

17. Zamawiający w STWiOR w punkcie 2.1.6 przywołuje termin otwartości wraz z naszym zdaniem niewystarczającą definicją Czy zamawiający nie uważa, że aby uniknąć niejasności, powinno się przytoczyć definicję otwartości formalnie występującą w dokumentacjach tj w Europejskich Ramach Interoperacyjności? System otwarty to taki, który będzie działał wyłącznie i na każdym poziomie w oparciu o protokoły otwarte zgodnie z dokumentem Europejskie Ramy Interoperacyjności wer 1.0 " Zapis ten wymaga aby protokół komunikacyjny: został stworzony i był zarządzany przez niedochodową organizację, a jego rozwój odbywał się w drodze otwartego procesu podejmowania decyzji (konsensusu, większości głosów itp), w którym mogą uczestniczyć wszyscy zainteresowani był opublikowany, a jego specyfikacja była dostępna dla wszystkich zainteresowanych bezpłatnie lub po kosztach druku i możliwa dla wszystkich do kopiowania, dystrybuowania i używania bezpłatnie lub w cenie kosztów operacyjnych; wszelkie prawa autorskie, patenty i inna własność przemysłowa związane ze standardem były nieodwołalnie udostępnione bez opłat i nie posiadały żadnych ograniczeń w jego wykorzystaniu.

Odpowiedź: Zamawiający używając określenia „otwartość” miał na myśli możliwość dopuszczenia stosowania opraw różnych producentów.

18. W projekcie R32 ilości podane w zestawieniu materiałowym odbiegają od ilości wykazanych w przedmiarach, PZT, oraz zestawieniu. Które wartości są poprawne.

Odpowiedź: Należy przyjąć wartości z przedmiarów.

19. Proszę o uzupełnienie obliczeń fotometrycznych w przedmiotowej dokumentacji R8, R10, R11, R12, R30, R33.

Odpowiedź: Zamawiający uzupełnia brakujące pliki stanowiące załącznik do odpowiedzi na zapytania.

20. Czy zamawiający wymaga, aby na etapie składania ofert dostarczyć karty katalogowe ofertowanych materiałów, certyfikaty?

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje SIWZ poprzez dodanie pkt. 9.6, który otrzymuje brzmienie:

„9.6. W celu potwierdzenia przez wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający wezwie do złożenia w terminie 5 dni, następujących oświadczeń i dokumentów aktualnych na dzień ich złożenia:

- karty katalogowe oferowanych materiałów w zakresie proponowanych opraw, słupów oraz systemu sterowania, które dostępne będą do wglądu na stronie internetowej producenta opraw,
- deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności dla opraw (np. ENEC),
- obliczenia fotometryczne, przy czym przyjęte parametry do obliczeń muszą być tożsame z parametrami wskazanymi w obliczeniach referencyjnych dołączonych do każdego z projektów, jak również wymaga się bilansu mocy zaproponowanych opraw w postaci tabelarycznej z procentowym określeniem progu oszczędności w stosunku do istniejącej infrastruktury”.

21. Czy zamawiający na etapie postępowania przetargowego wymaga obliczeń fotometrycznych oraz bilansu mocy ofertowanych opraw.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje SIWZ poprzez dodanie pkt. 9.6, który otrzymuje brzmienie:

„9.6. W celu potwierdzenia przez wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający wezwie do złożenia w terminie 5 dni, następujących oświadczeń i dokumentów aktualnych na dzień ich złożenia:

- karty katalogowe oferowanych materiałów w zakresie proponowanych opraw, słupów oraz systemu sterowania, które dostępne będą do wglądu na stronie internetowej producenta opraw,
- deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności dla opraw (np. ENEC),
- obliczenia fotometryczne, przy czym przyjęte parametry do obliczeń muszą być tożsame z parametrami wskazanymi w obliczeniach referencyjnych dołączonych do każdego z projektów, jak również wymaga się bilansu mocy zaproponowanych opraw w postaci tabelarycznej z procentowym określeniem progu oszczędności w stosunku do istniejącej infrastruktury”.

22. W SIWZ zamawiający określił dostawę montaż nowych opraw LED w ilości 2668 szt. jednakże w załączniku nr 1 do umowy Raport z Audytu widnieje wielkość 2751 szt. która wartość jest wartością poprawną.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje pkt 3.3. ppkt 1.3.a SIWZ oraz § 1 ust. 3 pkt a projektu umowy w sposób j/n:

„Zakres robót budowlanych obejmuje wymianę istniejących opraw oświetlenia ulicznego, słupów, sterowania oświetleniem ulicznym zgodnie z wykonanymi projektami remontu i STWIOR poprzez:

- a) dostawę, montaż nowych opraw oświetleniowych na energooszczędne oprawy typu LED w ilości: 2.625 szt. oraz demontaż starych opraw oświetleniowych w ilości: 2.627 szt”.
- b) dostawę, montaż nowych słupów oświetlenia ulicznego w ilości: 1.564 szt. wraz z ich podłączeniem do zasilania elektrycznego i doprowadzenia do pełnej sprawności funkcjonalnej oraz demontaż starych słupów oświetleniowych w ilości: 1.564 szt”.

23. W dokumentacji projektowej jest dopuszczalne odstępstwo od obliczeń referencyjnych na poziomie 3% natomiast w Raporcie z Audytu określono odstępstwo na poziomie 5 %. Którą wielkość należy przyjąć jako wyznacznik?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza odstępstwo na poziomie 5% tak jak to widnieje w zapisach Raportu z Audytu.

24. Z tytułu tego, iż przedmiotowy remont nie obejmuje modernizacji istniejących punktów sterowania. Czy zamawiający wymaga na etapie realizacji inwestycji określenia granic eksploatacji. Jeżeli tak to w jaki sposób?

Odpowiedź: Zgodnie z § 7 ust. 2 pkt m projektu umowy.

25. W projekcie R18 występują różnice pomiędzy przedmiarem a dokumentacją projektową w ilości słupów o wysokości 4 m. Proszę o informację czy należy przyjąć 30 szt. słupów o wysokości 4 m czy też 46 szt.

Odpowiedź: Należy przyjąć 30 szt. o wysokości 4 m.

26. Prosimy o ujednoczenie zakresu inwestycji w projekcie R18. czy punkt o nr 3333 podlega modernizacji?

Odpowiedź: Punkt 3333 został wyłączony z projektowanej infrastruktury projektu R18, lokalizację dla przedmiotowego słupa wraz z oprawą Zamawiający wskaże na etapie realizacji inwestycji.

27. Prosimy o weryfikację zakresu modernizacji słupów i opraw w projekcie R18 w przypadku punktów o numerach 3338, 3337, 3336, 3335. Parametry techniczne tych punktów są identyczne z parametrami punktu 3339 jednakże zakres wykonywanych prac znacząco się różni.

Odpowiedź: Z zestawienia projektowanej infrastruktury projektu R18 należy wyłączyć punkty (ID) oznaczone odpowiednio: 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3376, 3352, 3377, 3353, 3378, 3354, 3379, 3333, 3355, 3380, 3356, 3381, 3335, 3357, 3336, 3358, 3337, 3359, 3338, 3339.

28. W dokumentacji R12 punkty 2204, 2206, 2207, 2102, 2103, 2104, 2105, 2107, 2106, 2083 określają oprawy podwieszone na sieci skojarzonej. Czy właściciel sieci dopuszcza pracę pod napięciem na przedmiotowym obwodzie.

Odpowiedź: Z powodów technicznych Zamawiający wskaże inną lokalizację dla przedmiotowych opraw na etapie realizacji inwestycji, które nie będą wymagały pracy pod napięciem.

29. Analizując treść Projektu budowlano/wykonawczego R18 zauważyliśmy, że dla opraw stylizowanych-zwieszanych (kształt szyszki), zlokalizowanych na ul. 3 Maja wymaga się poziomu szczelności identycznego jak dla opraw drogowych. Z uwagi na wymaganą stylistykę oprawy przedstawionej na rysunku technicznym nie jest możliwe uzyskanie szczelności dla komory elektrycznej na poziomie IP66. Prosimy o dopuszczenie opraw stylizowanych zgodnych z załączonym rysunkiem, które charakteryzują się szczelnością komory optycznej - IP66, a komory elektrycznej - IP55. Pragniemy zaznaczyć, że stopień ochrony dla komory elektrycznej IP55 zapewnia ochronę przed strugą wody (12,5l/min) laną na obudowę z dowolnej strony.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie nr 27.

30. W projekcie przedstawiono 3 typu opraw oświetlenia dekoracyjnego (m.in projekt R18 czy projekt R32)

- Proszę o informację jaka ilość poszczególnych opraw oraz ich moc jest przewidziana dla danego projektu?

Odpowiedź: Ilości oraz moce zostały wyszczególnione w zestawieniach dostępnych w poszczególnych projektach (dodatkowo patrz odpowiedź na pytanie nr 27).

- Proszę o informację czy jest możliwa zamiana oprawy dekoracyjnej (chodzi o jej kształt)?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

- Między innymi w przedmiarze do zadania R18, została ujęta pozycja montaż wysięgników Stylowych (niestety nie udało mi się odnaleźć w dokumentacji wzoru). Prosimy o przedstawienie wzoru owego wysięgnika.

Odpowiedź: Projekt R18 w zakresie montażu wysięgników stylowych został wyłączony z zakresu postępowania (patrz odpowiedź na pytanie nr 27).

31. 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 $tg < 0,4$ 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 jej dynamiczna zmiana 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 redukcję mocy biernej pojemnościowej zgodnie ze zmianą redukcji mocy czynnej w oprawach na poszczególnych fazach.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje stosowania kompensacji mocy biernej na tym etapie realizacji inwestycji.

32. Czy Zamawiający przewiduje 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 tzw. błysku).

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje montażu układu "softstart". Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

33. W opisie technicznym dokumentacji projektowej (Projekt budowlany/ wykonawczy) czytamy, iż wystąpią niezmodernizowane punkty świetlne na obwodach. W związku z tym sugeruje się pozostawienie sterowania zegarami astronomicznymi. Jednocześnie na tych samych obwodach mogą znaleźć się modernizowane oprawy LED zawierające sterowniki w oprawach. Czy Zamawiający z racji na zapewnienie działania systemu i statystyczną awaryjność takich mieszanych układów sterowania przewiduje montaż w szafach dodatkowych przełączników trybu pracy (AUTO-REKA) wyposażonych w czujnik zmierzchowy (sterownik awaryjny)? Zapewnia on możliwość działania oświetlenia w trybie awaryjnym na zasadzie „włącz/wyłącz” bez potrzeby montażu sterowników tymczasowych na czas diagnozowania awarii lub naprawy. Jest to tym ważniejsze, iż na obwodach na których wystąpią niezmodernizowane oprawy nie będzie zapewnionego ciągłego zasilania. W związku z tym sterowniki umieszczone w zmodernizowanych oprawach nie będą mogły przesyłać do systemu informacji o awariach (nie będą miały zasilania).

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje remontu szafek oświetleniowych na tym etapie inwestycji jednakże jeżeli parametry techniczne umożliwią zainstalowanie dodatkowych urządzeń zamawiający dopuszcza taką możliwość jednakże tylko i wyłącznie w szafkach stanowiących własność zamawiającego.

34. Czy w związku z występowaniem opisanych powyżej mieszanych układów sterowania i z racji na zapewnienie działania systemu Zamawiający uważa za celowe kontrolowanie czasu załączania obwodów/szaf? Czy w związku z tym dopuszcza instalację odpowiednich urządzeń kontrolujących?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje remontu szafek oświetleniowych na tym etapie inwestycji jednakże jeżeli parametry techniczne umożliwią zainstalowanie dodatkowych urządzeń zamawiający dopuszcza taką możliwość jednakże tylko i wyłącznie w szafkach stanowiących własność zamawiającego.

35. W treści szczegółowych wytycznych STWiORB dotyczących wymiany oświetlenia czytamy w punkcie 2.1.2 iż oprawy oświetleniowe drogowe mają posiadać gniazdo NEMA SOCKET 5 PIN umożliwiające zainstalowanie sterownika do zdalnego zarządzania. Jednocześnie w analogicznym opisie opraw parkowych LED w punkcie 2.1.3 nie ma podanej informacji o gnieździe NEMA. Czy w związku z tym Zamawiający nie przewiduje podłączenia opraw parkowych do opisanego SYSTEMU sterowania kierowanego do jednej oprawy? Czy też oprawy parkowe należy podłączyć do SYSTEMU używając alternatywnych sterowników umożliwiających dwukierunkową komunikację, lecz nie korzystających ze złącza NEMA?

Odpowiedź: Oprawy parkowe, dekoracyjne należy podłączyć do SYSTEMU używając alternatywnych sterowników umożliwiających dwukierunkową komunikację, lecz nie korzystających ze złącza NEMA.

36. W związku z powyższym pytaniem czy Zamawiający może podać jaką część przewidzianej do modernizacji i podanej całkowitej ilości 2668 szt nowych opraw oświetleniowych stanowią oprawy parkowe LED?

Odpowiedź: W dokumentacji projektowej (R1-R37) w zakresie robót wyszczególnione są ilości opraw parkowych i opraw drogowych (dodatkowo patrz odpowiedź na pytanie nr 27).

37. W celu przygotowania rzetelnej oferty dotyczącej wdrożenia kompletnego SYSTEMU sterowania oświetleniem prosimy Zamawiającego o podanie informacji jaka jest łączna ilość szaf oświetleniowych, do których są podłączone oprawy przeznaczone do wymiany na LED? Chodzi o łączną ilość szaf dotyczącą wszystkich podanych w dokumentacji projektowej zakresów planowanej modernizacji (zakresy R1-R37).

Odpowiedź: Zamawiający jest właścicielem tylko niewielkiej części szaf oświetleniowych. W dokumentacji projektowej (zakres R1 - R37) figuruje 9 szaf oświetleniowych.

W związku ze zmianą SIWZ, Zamawiający prolanguje następujące terminy:

termin składania ofert – 31.01.2018 r., godz. 9:30

termin otwarcia ofert – 31.01.2018 r., godz. 10:00

termin związania ofertą – 01.03.2018 r.

ważność wadium w formie niepieniężnej winno obejmować okres od 31.01.2018 r. do 01.03.2018 r.

Miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Opracowali:
Członek Komisji ze strony BZP:
Podinspektor Anna Dziwak

PODINSPEKTOR
Biura Koordynacji Zamówień Publicznych
i Opinii Prawnych

Sekretarza Komisji
Inspektor WIM Marcin Walasek

INSPEKTOR

Marcin Walasek

Członek Komisji ds. branży elektrycznej
Inspektor Nadzoru WIM Dariusz Zaciera

GŁÓWNY SPECJALISTA
INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
Urzędu Miejskiego
mgr inż. Dariusz Zaciera
Lp. budowlana Nr SLK/3772/PWOE/11

Kierownik BZP
Jarosław Rokicki

KIEROWNIK
Biura Koordynacji Zamówień Publicznych
i Opinii Prawnych

Jarosław Rokicki

Z-ca Przewodniczącego Komisji
Kierownik Ref. Zarządzania Energią Marek Mrówka

KIEROWNIK
REFERATU ZARZĄDZANIA ENERGIĄ
Wydziału Inwestycji Miejskich

Marek Mrówka

Przewodniczący Komisji
Naczelnik WIM Rafał Zwoliński

NACZELNIK
WYDZIAŁU INWESTYCYJ MIEJSKICH

Rafał Zwoliński

Zatwierdził
Prezydent Miasta
Zbigniew Podraza

Prezydent Miasta
Zbigniew Podraza

Główny Specjalista
Główny Specjalista Urszula Sztajnert
Opinii Prawnych
Urszula Sztajnert

Członek Komisji:
Podinspektor WIM Mariusz Szumił

Mariusz Szumił

Członek Komisji ds. kosztorysowania
Inspektor WIM Ewa Komenda

INSPEKTOR
ds. kosztorysowania

Ewa Komenda

I Zastępca
Prezydenta Miasta
Marcin Bazylak