

Kolno, 2019-06-14

Miasto Kolno
ul. Wojska Polskiego 20
18-500 Kolno

Znak sprawy: RG.271.4.2019

Dotyczy: „Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Kolno” (Znak postępowania: RG.271.4.2019)

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986) udziela wyjaśnień o następującej treści:

Pytanie 1

Wg zapisów SIWZ, 4.2.1. Zakres zamówienia: Wymiana obudowy, aparatów zabezpieczających i sterujących w 19 istniejących szafach SO zamontowanych na słupach linii nn i na fundamentach. 7) Zainstalowanie i uruchomienie inteligentnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego z indywidualnym sterowaniem pojedynczą oprawą, grupą opraw i całym systemem oraz monitoringiem parametrów pracy opraw. W związku z powyższym prosimy o informację, czy Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne system sterowania oprawami grupowo (obwodami), z autonomicznymi układami redukcji mocy, który pozwala na osiągnięcie identycznych efektów ekonomicznych i ekologicznych przy zachowaniu takich samych mocy, a który jest tańszym rozwiązaniem od sterowania indywidualnego każdą lampą. Takie rozwiązanie pozwoli na złożenie tańszych ofert. Zaoszczędzone pieniądze zapewne pozwolą np. na zastosowanie w szafkach energetycznych urządzeń do kompensacji mocy biernej. Jak zauważyliśmy, Zamawiający nie przewidział takich rozwiązań. Może to skutkować po modernizacji, zwiększeniem opłat za energię elektryczną nawet o 30 – 40%. Prosimy również o podanie informacji o jakie aparaty zabezpieczające i sterujące w 19 istniejących szafach SO chodzi.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zastosowania systemu sterowania o funkcjonalności innej niż opisana w SIWZ tj. sterowania grupowo (obwodami) oraz w odpowiedziach udzielanych przez Zamawiającego. Zestawienie wyposażenia szaf zostało wskazane w Projekcie wykonawczym w tabeli nr 3.

Pytanie 2

Zamawiający wymaga modernizacji szaf energetycznych, nie podając np. czy posiadają obwody jedno, czy trzyfazowe, w jakim są stanie. Aby rzetelnie określić dla wszystkich jednakowe warunki, winien załączyć zdjęcia aktualnych szaf i określić obwody oświetleniowe wychodzące z szaf.

Odpowiedź:

Informacje, o które pyta Wykonawca zawarte są w Projekcie wykonawczym w tabeli nr 3 i na schemacie zasilania.

Pytanie 3

W pkt.4.4. ppkt. 8.4 Rozwiązania równoważne. Zamawiający wymaga deklaracje CE oraz certyfikat ENEC dla wszystkich proponowanych do realizacji zamówienia opraw oświetlenia ulicznego w celu potwierdzenia, że oferowane oprawy oświetlenia ulicznego, odpowiadają wymaganiom określonym

przez Zamawiającego - prosimy o informację, czy oprawy parkowe trzeba traktować, jako oprawy uliczne i załączać również na nie certyfikat ENEC?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga certyfikatu ENEC dla opraw parkowych. Zamawiający określił, istotne dla Zamawiającego, minimalne parametry opraw w SIWZ i nie zapisów tych nie zmienia. Oprawy parkowe mają być włączone do systemu sterowania ulicznego.

Pytanie 4

Zgodnie z przedmiarem robót Zamawiający wymaga:

- Montaż Szafki SO (zestawy) o masie ponad 20 kg na słupie lini nn - szt. 25
 - montaż aparatów elektrycznych w szafie SO - szt. 122
- prosimy o sprecyzowanie ilości szaf, ponieważ w SIWZ jest mowa o 19 szafach, a w przedmiarze o 25 szt. O jakie aparaty elektryczne chodzi. Prosimy o ściślejsze określenie wymogów odnośnie wyposażenia szaf. (np. urządzenia do kompensacji mocy, zegary astronomiczne itd.)?

Odpowiedź:

Zestawienie wyposażenia szaf zostało wskazane w Projekcie wykonawczym w tabeli nr 3.

Pytanie 5

W STWiOR, pkt. 2 MATERIAŁY, 2.4 Wymagania do systemu sterowania oświetleniem Zamawiający zawarł następujące zapisy:

- System sterowania musi posiadać możliwość późniejszego podłączenia urządzeń peryferyjnych (czujniki itp.), pozwalających na implementację elementów za pomocą interfejsu API z systemami urządzeń peryferyjnych (czujniki itp.)
- Sterowniki opraw muszą mieć połączenie z Internetem poprzez centralne urządzenia typu hub zlokalizowane w szafie lub jej bezpośrednim otoczeniu lub bezpośrednio za pomocą sieci bezprzewodowej
- Sieć bezprzewodowa łącząca urządzenia musi dynamicznie rekonfigurować połączenie pomiędzy poszczególnymi urządzeniami,
- Komunikacja pomiędzy sterownikami opraw, a urządzeniami typu hub (o ile występuje) musi odbywać się bezprzewodowo. W ramach prac nie będzie doprowadzane okablowanie do opraw/punktów oświetleniowych ani też nie jest możliwe wykorzystanie nieużytych przewodów/kabli, jeśli takie są doprowadzone do punktu oświetlenia/oprawy
- Redukcja mocy musi odbywać się przez zmniejszenie strumienia świetlnego wszystkich źródeł LED jednocześnie, a nie przez odłączanie zasilania od poszczególnych modułów LED w jednej oprawie

Pkt.3. Wymagania dla urządzeń zdalnych, Parametry sterownika oprawy:

c. Możliwość podłączenia zewnętrznych czujników – dostępne złącze 24V

Pkt. 4. Parametry urządzenia typu hub (koncentrator, gateway itp.) (o ile wymagany przez oferowany system sterowania):

- 3) Sterownik powinien umożliwiać płynną zmianę poziomu ściemnienia.
- 4) Sterowniki opraw muszą mierzyć chwilowe zużycie mocy, napięcie zasilania, natężenie prądu zasilania i współczynnik mocy.
- 5) Chwilowy pobór mocy, napięcie zasilania i współczynnik mocy powinny być mierzone dla każdej oprawy, z uwzględnieniem parametrów samej oprawy
- 6) Sterowniki opraw muszą mierzyć chwilowy, aktualny poziom pobieranej mocy.
- 7) Urządzenia zdalne muszą mieć możliwość logowania godzin przepracowanych w trybie „włączone” dla każdej oprawy.
- 8) Urządzenia Zdalne muszą mieć możliwość logowania skumulowanej konsumpcji energii dla każdej oprawy (wraz z energią zużytą przez sterownik).

Zamawiający bardzo szczegółowo opisał wymagania dotyczące systemu sterowania, a w szczególności funkcje, jakie ma spełniać po modernizacji. Mamy zatem pytanie, czy Zamawiający będzie w pełni korzystał ze szczegółowego monitorowania systemu, czy będzie zmieniał co jakiś czas nastawy mocy opraw, czy też takie nastawy będą na stałe przez cały rok.

Uważamy, że lepiej jest zastosować mniej skomplikowany i tańszy system sterowania, np. z autonomiczną redukcją mocy w oprawach.

Wnioskujemy o dopuszczenie systemu sterowania z autonomicznymi przekaźnikami w oprawach.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zastosowania systemu sterowania o funkcjonalności innej niż opisana w SIWZ oraz w odpowiedziach udzielanych przez Zamawiającego.

Pytanie 6

Czy zamawiający dopuszcza przedłużenie terminu wykonania zadania w związku z procedurami PGE dotyczącymi projektów wyniesienia 19 skrzynek ze stacji trafo oraz regulaminu prac na liniach napowietrznych PGE w ramach PPN lub/i na wyłączeniach?

Odpowiedź

Zgodnie z pkt 5.1. SIWZ zamówienie należy wykonać **do dnia 15 listopada 2019 r.**

Pytanie 7

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie jaką szerokość drogi należy przyjąć w obliczeniach fotometrycznych dla wskazanych w Tabeli nr 1 sytuacjach oświetleniowych tj.: 30. MILEWSKIEGO (prokuratura) + PARKING oraz 35. PLAC SOLIDARNOŚCI? W dwóch powyższych sytuacjach nie została wskazana szerokość jezdni.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że w wymienionych w pytaniu sytuacjach zawartych w tabeli nr 1 tj. pozycja 30 i 35 nie można określić parametru „szerokość drogi”. Dla tych sytuacji nie należy wykonywać obliczeń fotometrycznych a przyjęta moc oprawy powinna być nie mniejsza niż wskazana w projekcie. Analogicznie należy postępować dla pozostałych sytuacji zawartych w tabeli nr 1 tj. sytuacji 37, 38, 45 i 49 dla których nie podano parametrów umożliwiających wykonanie obliczeń fotometrycznych.

Pytanie 8

Zwracamy się z prośbą o wskazanie jaki odstęp słupa od krawędzi jezdni należy przyjąć w obliczeniach fotometrycznych dla wskazanej w Tabeli nr 1 sytuacji oświetleniowej nr 45 SŁONECZNA? W powyższej sytuacji nie został wskazany ten parametr.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w wymienionych w pytaniu sytuacjach zawartych w tabeli nr 1 tj. pozycja 30 i 35 nie można określić parametru „szerokość drogi”. Dla tych sytuacji nie należy wykonywać obliczeń fotometrycznych a przyjęta moc oprawy powinna być nie mniejsza niż wskazana w projekcie. Analogicznie należy postępować dla pozostałych sytuacji zawartych w tabeli nr 1 tj. sytuacji 37, 38, 45 i 49 dla których nie podano parametrów umożliwiających wykonanie obliczeń fotometrycznych.

Pytanie 9

Zamawiający w Dokumentacji projektowej (Tab. nr 1) zawarł informacje o długościach wysięgu wysięgników. Wynoszą one od 0,5m do 2m. Natomiast w dokumencie SIWZ Zamawiający wskazuje, iż "Długość wysięgu wysięgnika dla wszystkich sytuacji jest równa 1,5m.". Prosimy o sprecyzowanie, która z powyższych informacji jest wiążąca i jaką długość wysięgnika należy wziąć pod uwagę do obliczeń fotometrycznych.

Odpowiedź:

W obliczeniach należy stosować długość wysięgu wysięgnika równą 1,5m dla wszystkich obliczeń fotometrycznych.

Pytanie 10

Czy Zamawiający zgodnie z pkt. 6. warunków wydanych przez PGE Dystrybucja zawarł umowę na dzierżawę elementów sieci oraz uregulował kwestie dotyczące stanu prawnego istniejących urządzeń

oświetleniowych? Czy tym samym Zamawiający posiada tytuł prawny (np. własność, umowę dzierżawy) do dysponowania majątkiem objętym przedmiotową modernizacją?

Odpowiedź

Zamawiający posiada tytuł prawny do dysponowania majątkiem objętym niniejszym postępowaniem.

Pytanie 11

Czy Zamawiający zgodnie z pkt. 7. warunków wydanych przez PGE Dystrybucja uzgodnił z zakładem energetycznym projekt wykonawczy załączony do dokumentacji postępowania? Jeżeli nie, w jakim czasie zamierza dokonać takiego uzgodnienia?

Odpowiedź

Zamawiający posiada uzgodniony projekt wykonawczy z PGE Dystrybucja.

Pytanie 12

W związku z koniecznością wyodrębnienia szaf sterowniczo-licznikowych SO od budynku stacji (pkt. 4 warunków PGE Dystrybucja) czy Zamawiający wystąpił o stosowne pozwolenie na budowę lub dokonał zgłoszenia przedsięwzięcia (budowy nowych urządzeń) właściwemu organowi? Jeżeli nie, w jakim czasie zamierza dokonać stosownych czynności?

Odpowiedź

Zamawiający posiada projekt wykonawczy pozwalający na realizację zakresu przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ.

Pytanie 13

W pkt. 4.7. SIWZ Zamawiający wymaga, aby podczas montażu uwzględnić wymagania osób niepełnosprawnych i dostępność dla nich elementów sterujących (montaż przeprowadzić w sposób zapewniający możliwość wykonywania czynności obsługowych dla osób niepełnosprawnych w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich). O jakie konkretnie czynności chodzi i dostępność do których elementów sterujących jest wymagana?

Odpowiedź

Dokumentacja załączona do postępowania przetargowego uwzględnia wymagania w zakresie dostępności dla wszystkich użytkowników w tym osób niepełnosprawnych. Montaż opraw oraz sterowanie należy wykonać zgodnie z dokumentacją oraz obowiązującymi normami.

Pytanie 14

Zamawiający w STWOiR wymaga opraw ulicznych LED w II klasie ochronności. Jednocześnie w Projekcie Wykonawczym pkt. 8.5 wymagane jest przyłączenie opraw przewodem YDYp 3x2,5 mm². Wnosimy o potwierdzenie, że jest to omyłka i że wymagany przy wykonaniu jest (zgodnie z przedmiarem) przewód YDY 2x2,5mm².

Odpowiedź

W niniejszym postępowaniu wymagany jest przewód YDY 2x2,5 mm² do przyłączenia opraw oświetleniowych.

Pytanie 15

Zamawiający w STWOiR pkt. 2.4.3 Wymagania dla urządzeń zdalnych określił tylko trzy parametry sterownika oprawy. Jest to zbyt mało informacji aby dobrać właściwe rozwiązanie. Wykonawca wnosi o doprecyzowanie w pierwszej kolejności czy sterownik oprawy ma być urządzeniem wewnętrznym czy też zewnętrznym. Jeżeli zewnętrznym to czy ma on być podłączony do oprawy poprzez gniazdo NEMA?

Odpowiedź

Zamawiający nie stawia dodatkowych wymagań dotyczących sterownika opraw ponad te opisane w SIWZ i załącznikach do niej tj. Specyfikacji wykonania i odbioru robót.

Pytanie 16

Zamawiający w STWOiR pkt. 2.2.20 wymaga wyposażenia opraw, w 2 złącza (np. NEMA lub inne charakteryzujące się otwartością...) umożliwiające podłączenie dowolnego czujnika IoT, Jest to zbyt

szerokie sformułowanie, nie doprecyzowane technicznie co uniemożliwia właściwy dobór rozwiązania i optymalizację ceny. Wykonawca wnosi o doprecyzowanie czy oba złącza mają być podłączone do sterownika oprawy czy też jedno do zasilacza a jedno do sterownika oprawy? A może oba bezpośrednio do zasilacza? Jakim napięciem mają być zasilane te czujniki, jaka będzie ich maksymalna moc (na jedno gniazdo), w jakim standardzie będą się komunikować z urządzeniem nadrzędnym (DALI, 1-10V itd.)?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza by oprawa była wyposażona w 1 złącze (np. nema lub inne charakteryzujące się otwartością – nie chronione prawami patentowymi) lub inne rozwiązania równoważne gwarantujące funkcjonowanie systemu zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 17

Zamawiający w STWOiR pkt. 2.2.19 wymaga zasilacza posiadającego wyjście 24V do zasilania czujników IoT. Czy wyjście to ma być podłączone do jednego ze złącz o których mowa w pkt. 2.2.20 STWOiR?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza inny sposób podłączenia zewnętrznych czujników IoT przy zachowaniu funkcjonalności opisanej w STWiOR.

Pytanie 18

W związku z istotnymi wątpliwościami co do celowości i racjonalności stawiania wymogu określonego STWOiR pkt. 2.2.20 Wykonawca wnosi do Zamawiającego o uzasadnienie tego wymogu zarówno w aspekcie funkcjonalnym jak i ekonomicznym oraz na podstawie jakich opracowań taki wymóg postawił (analiza przedwykonawcza, audyt itp.)

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza by oprawa była wyposażona w 1 złącze (np. nema lub inne charakteryzujące się otwartością – nie chronione prawami patentowymi) lub inne rozwiązania równoważne gwarantujące funkcjonowanie systemu zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 19

W Specyfikacji Wykonania i Odbioru Robót nie zapisano odniesienia czy oprawy parkowe mają być włączone do systemu sterowania. Proszę o wyjaśnienie czy oprawa parkowa ma być włączona do systemu.

Odpowiedź:

Oprawy parkowe mają zostać włączone do systemu sterowania.

Pytanie 20

W Specyfikacji Wykonania i Odbioru Robót nie zapisano czy oprawa parkowa powinna być także objęta certyfikatem ENEC jak oprawa uliczna. Wnosimy o uzupełnienie zapisów o wymóg certyfikatu ENEC dla oprawy parkowej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia wymogu posiadania certyfikatu ENEC dla oprawy parkowej.

Pytanie 21

Zamawiający wymaga, aby oprawy charakteryzowały się efektywnością na poziomie 125lm/W. Nie ma jednak wymienionego dokumentu sprawdzającego ten wymóg. Można to zweryfikować np. za pomocą rozwinięcia certyfikatu ENEC o tzw. Certyfikat ENEC+. Wnosimy o uzupełnienie specyfikacji o wymóg certyfikatu ENEC+ dla opraw ulicznych.

Odpowiedź

Zamawiający nie żąda certyfikatu ENEC+ a potwierdzenie efektywności świetlnej musi wynikać z karty katalogowej produktu, przy czym Zamawiający w trakcie realizacji zamówienia może przekazać do badania oprawy dostarczone na plac budowy przez Wykonawcę w celu potwierdzenia informacji zawartych w kartach katalogowych załączonych do oferty, a w przypadku braku

potwierdzenia tych parametrów przez jednostkę badawczą Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia oprav zgodnych z ofertą Wykonawcy.

Pytanie 22

W Specyfikacji Wykonania i Odbioru Robót w wymaganiach dotyczących oprav oświetleniowych jest wstawiona wartość $\cos(\varphi) \geq 0,9$ przy redukcji 50%. Z naszych doświadczeń wynika jednak, że zakłady energetyczne wprowadziły zapis odnośnie wartości bezwzględnej $\tan(\varphi) \leq 0,4$, co odpowiada wartości $\cos(\varphi) \geq 0,93$. Przy redukcji strumienia (w efekcie - poboru energii) do 50% strumienia wyjściowego $\cos(\varphi)$ powinien być więc większy lub równy 0,93, a nie 0,9. Przy $\cos(\varphi) = 0,9$ wartość bezwzględna $\tan(\varphi)$ przekracza 0,4 co może skutkować dodatkowymi opłatami za moc bierną. Naraża to gminę na duże koszty. Wnosimy o zmianę zapisów SIWZ na: napięcie znamionowe 230V 50Hz, współczynnik mocy oprawy $\cos(\varphi) 0,95$ (przy maksymalnym obciążeniu), Przy redukcji mocy oprawy o 50% $\cos(\varphi) 0,93$.

Odpowiedź

Zamawiający nie zmienia wymagania dotyczącego wartości $\cos\varphi$ dla 50% redukcji. Wykonawca oferujący konkretny typ oprav oświetlenia ulicznego, musi zapewnić prawidłowy współczynnik mocy obwodów oświetlenia ulicznego zgodny z wymaganiami zawartymi w umowie o dostawę energii tj. $\tan\varphi < 0,4$. W tym celu Wykonawca musi potwierdzić, poprzez wykonane pomiary współczynnika mocy, że zastosowane oprawy spełniają wymagania dotyczące nie przekroczenia dopuszczalnego współczynnika mocy. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego współczynnika mocy należy zastosować kompensację mocy biernej w szafach oświetlenia ulicznego w części sterowniczej, bądź jako osobny człon kompensacyjny.

Pytanie 23

W Specyfikacji Wykonania i Odbioru Robót w wymaganiach dotyczących oprav oświetleniowych jest zapis budowa oprawy pozwala na beznarzędziową wymianę modułu zasilającego,"

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza do zastosowania oprawy w których brak jest bez narzędziowej wymiany modułu zasilającego nie mniej jednak oprawa musi posiadać możliwość wymiany modułu zasilającego bez konieczności wymiany całej oprawy.

Pytanie 24

Oprawy oświetlenia ulicznego mają być wyposażone w 2 gniazda umożliwiające dołączenie urządzeń sterowania i/lub IoT. W większości tego typu rozwiązań bardzo trudne jest uzyskanie możliwości beznarzędziowej wymiany układu zasilającego. A jeśli tak, to jest to rozwiązanie droższe. Oprawy oświetleniowe LED nie są konserwowane bezpośrednio na słupie. Jeśli wymagana jest wymiana zasilacza odbywa się to w warsztacie, gdzie posiadamy pełen zestaw narzędzi, przynajmniej wymaganego w większości przypadków wkrętaka, Wydaje się więc, że zapis ten można pominąć bez straty jakości systemu oświetleniowego jednocześnie obniżając koszty inwestycji. Wnosimy o wykreślenie zapisu budowa oprawy pozwala na beznarzędziową wymianę modułu zasilającego," w SWiOR w pkt. 2.2-7.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza do zastosowania oprawy w których brak jest beznarzędziowej wymiany modułu zasilającego nie mniej jednak oprawa musi posiadać możliwość wymiany modułu zasilającego bez konieczności wymiany całej oprawy.

Pytanie 25

Prosimy o dopuszczenie prezentowania czasu przez system sterowania w formacie 12-godzinnym z odróżnieniem godzin przedpołudniowych - AM oraz popołudniowych - PM.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza prezentowania czasu przez system sterowania w formacie 12-godzinnym z odróżnieniem godzin przedpołudniowych – AM oraz popołudniowych – PM.

Pytanie 26

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego sposobu podłączenia zewnętrznych czujników IoT przy zachowaniu funkcjonalności opisanej w STWiOR? Większość producentów systemów sterowania realizuje podłączenie czujników IoT bezpośrednio do sterownika, a nie poprzez zasilacz. Rozwiązanie aby zasilacze posiadały wyjście 24V może ograniczać zasady uczciwej konkurencji, gdyż oferowane jest wyłącznie przez jednego producenta zasilaczy i systemu sterowania.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza inny sposób podłączenia zewnętrznych czujników IoT przy zachowaniu funkcjonalności opisanej w STWiOR.

Pytanie 27

Ze względu na brak informacji jakie konkretnie czujniki IoT Zamawiający zamierza podłączyć do systemu sterowania, wnosimy o wykreślenie zapisu definiującego wartość 24 V i pozostawienie jedynie wymogu aby system sterowania umożliwiał podłączenie czujników IoT.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza inny sposób podłączenia zewnętrznych czujników IoT przy zachowaniu funkcjonalności opisanej w STWiOR.

Pytanie 28

Wnosimy o dopuszczenie opraw ulicznych z regulacją kąta wymaganą przez obliczenia fotometryczne przy spełnieniu normy oświetleniowej PN-EN 13201. Wymagana przez Zamawiającego regulacja kąta nachylenia opraw w zakresie od -15° do $+15^\circ$ jest nieuzasadniona względami technicznymi, a jedynie ogranicza uczciwą konkurencję. Zamawiający poprzez taki zapis wyklucza z postępowania przetargowego produkty, które pomimo spełnienia wymaganych klas oświetleniowych nie posiadają takiej regulacji. Pragniemy również zaznaczyć, że wymaganie regulacji kąta nachylenia opraw na wysięgniku do $+15^\circ$ może być sprzeczne z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 o ograniczeniu emisji światła sztucznego w górną półprzestrzeń. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie opraw ulicznych z uchwytem montażowym o standardowym i powszechnym zakresie regulacji, tj. dla montażu bezpośrednio na słupie od 0° do 15° oraz dla montażu na wysięgniku od -15° do 0° .

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza inne rozwiązanie regulacji kąta montażu, nachylenia opraw przy zachowaniu funkcjonalności opisanej w STWiOR.

Pytanie 29

Czy zamawiający zgodnie z pkt.6 warunków wydanych przez PGE dystrybucja zawarł umowę na dzierżawę elementów sieci oraz uregulował kwestie dotyczące stanu prawnego istniejących urządzeń oświetleniowych? Czy tym samym Zamawiający posiada tytuł prawny (np. własność, umowę dzierżawy) do dysponowania majątkiem objętym przedmiotową modernizacją?"

Odpowiedź

Zamawiający posiada tytuł prawny do dysponowania majątkiem objętym niniejszym postępowaniem.

Pytanie 30

W związku z istotnymi wątpliwościami co do celowości i racjonalności stawiania wymogu określonego STWiOR pkt.2.2.20 Wykonawca wnosi do Zamawiającego o uzasadnienie tego wymogu zarówno w aspekcie funkcjonalnym jak i ekonomicznym oraz na podstawie jakich opracowań wymóg postawił (analiza przedwykonawcza, audyt itp.) Wykonawca wskazuje, że wymóg dwóch gniazd w każdej z instalowanych opraw oświetleniowych umożliwiających podłączenie czujników IoT jest merytorycznie nieuzasadniony. Nie ma bowiem technicznej konieczności instalowania w każdej oprawie czujnika ruchu, czujnika zmiernicy czy też np. czujnika zanieczyszczenia powietrza. Takich czujników wystarczy zastosować co najwyżej kilka / kilkanaście na obszarze miasta Kolno, przy czym nie muszą one być podłączane bezpośrednio do oprawy.

Kluczowym faktem jest, że wykonanie oprawy w takiej specyfikacji znacząco podwyższa jej koszt,

a jednocześnie w żaden sposób nie wpływa na poprawę efektywności energetycznej całej instalacji oświetlenia ulicznego, co jest celem przedmiotowego postępowania. Należy tu przypomnieć art. 44 ust.3 ustawy o finansach publicznych, który zapewnia, żeby wydatki publiczne były dokonywane w sposób celowy, z zachowaniem zasad: uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów, optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów; w sposób umożliwiający terminową realizację zadań; w wysokości i terminach wynikających z wcześniej zaciągniętych zobowiązań.

W świetle braku ofert czy ofert przewyższających budżet co miało miejsce w poprzednich postępowaniach prowadzonych przez Zamawiającego o realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, Zamawiający winien wziąć w/w argumenty pod szczególną uwagę.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza by oprawa była wyposażona w 1 złącze (np. nema lub inne charakteryzujące się otwartością – nie chronione prawami patentowymi) lub inne rozwiązania równoważne gwarantujące funkcjonowanie systemu zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 31

W dokumentacji SIWZ rozdział 4 pkt 4.2 ppkt 4.2.1 Zamawiający umieszcza następujący zapis: 3) Nie przewiduje się wymiany wyciągów, które są w dobrym stanie technicznym. Wnosimy o doprecyzowanie tego zapisu o podanie konkretnych ilości wyciągów, które należy wymienić.

Odpowiedź

Zgodnie z przytoczonymi przez Wykonawcę zapisami SIWZ nie przewiduje się wymiany wyciągów, które są w dobrym stanie technicznym. Jeżeli w czasie trwania inwestycji zostanie zidentyfikowana konieczność wymiany wyciągu ze względu na jego zły stan techniczny zostaną podjęte stosowne decyzje w porozumieniu z Inspektorem nadzoru. Obecna wiedza jaką dysponuje Zamawiający nie potwierdza konieczności wymiany wyciągów.

Pozostałe warunki i wymagania określone w SIWZ pozostają bez zmian. Powyższe wyjaśnienia i zmiany SIWZ są wiążące dla wszystkich wykonawców.

Burmistrz Miasta Kolno

Andrzej Duda