

KOMUNIKAT III

Dotyczy :**”Modernizacja oświetlenia drogowego oraz dobudowa nowych punktów oświetleniowych na terenie Gminy Łomża”**

Pytanie 1

Czy Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących samodzielne funkcje specjalistyczne tj. osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących samodzielne funkcje techniczne tj. projektanta lub kierownika robót budowlanych.

Pytanie 2

W ppkt 1 pkt 23 SIWZ Zamawiający wskazuje 5% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, natomiast w pkt 1, §12 umowy jest to 3%

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w wysokości oprocentowania zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Odpowiedź:

W umowie pomyłkowo wstawiono 3 % zabezpieczenia.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy jest 5%.

Pytanie 3

W punkcie 4.10 Szafka oświetlenia ulicznego, wskazujecie Państwo „....szafki wyposażać w zegar astronomiczny z komunikacją bezprzewodową (radiową)?

Odpowiedź:

Zegar astronomiczny montowany w szafie oświetlenia ulicznego powinien posiadać możliwość komunikacji z pilotem programującym bezprzewodowo (radiowo) tak aby była możliwość zmiany nastaw zegara bez konieczności otwierania szafy oświetleniowej.

Pytanie 4

Czy Zamawiający przewiduje możliwość zdalnego monitorowania i pomiarów parametrów szaf oświetleniowych, w zakresie poboru mocy i prądów, a także zużycia energii?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami punktu 4.5 PFU ppkt „Kontrola zużycia energii” „System umożliwia kontrolę zużycia energii przez pojedyncze punkty świetlne, grupy punktów świetlnych jak i przez całą instalację. Ponadto, umożliwia prezentację graficzną i liczbową energii zużytej w zdefiniowanym okresie, a także ich porównanie dla wybranych punktów lub kilku obszarów.” Zamawiający opisał minimalne funkcję systemu sterowania i nie wskazuje konkretnych rozwiązań prowadzących do zapewnienia tychże funkcji. Tak więc jeżeli wykonawca zaproponuje system sterowania spełniający wymagane w SIWZ funkcje a ponadto jego system będzie posiadał funkcje dodatkowe nie wynikające z opisu przedmiotu zamówienia nie będzie to stało w sprzeczności z wymaganiami Zamawiającego.

Pytanie 5

Opieranie się na komunikacji GSM w oprawach jest potencjalnie bardzo ryzykowne dla Zamawiającego, ponieważ naraża na znaczne koszty funkcjonowania systemu po upływie okresu gwarancji. W każdej oprawie w takim przypadku musi być utrzymany aktywny dostęp do sieci GSM (aktywna karta SIM) i to jest co najmniej kilka złotych miesięcznie na każdą oprawę.

Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuszcza inną technologię komunikacji pomiędzy szafami oświetleniowymi i oprawami, co pozwoli zredukować ilość aktywnych kart SIM do ilości takiej jak ilość szaf, co znacznie obniży koszty utrzymania systemu w przyszłości.

Odpowiedź:

Zamawiający opisał funkcje systemu sterowania z zastrzeżeniem że system ma opierać się na „komunikacji bezprzewodowej”. Taki opis nie przesądza o konieczności stosowania wyłącznie komunikacji GSM, tak więc Zamawiający dopuszcza inną technologię komunikacji pod warunkiem że będzie to komunikacja bezprzewodowa.

Pytanie 6

Wnosimy o dopuszczenie opraw ulicznych z regulacją kąta wymaganą przez obliczenia fotometryczne przy spełnieniu normy oświetleniowej PN-EN 13201. Wymagana przez Zamawiającego regulacja położenia oprawy w zakresie od +10 do -45 stopni 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. Restrykcyjne wymaganie co do regulacji położenia opraw jest niezrozumiałe w świetle zapisu SIWZ „Wykonawca jest zobowiązany dostosować istniejące wysięgniki do zakładanej, nowej oprawy LED”. Wobec przytoczonego powyżej zapisu, żądanie od Wykonawców stosowania opraw o zakresie regulacji od +10 do -45 stopni skutkuje irracjonalnym podniesieniem ceny całkowitej oferty i dyskryminuje rozwiązania, które zapewnią identyczny efekt, a nie posiadają takiego zakresu regulacji. Pragniemy również zaznaczyć, że wiodący producenci opraw ulicznych osiągają wymagane przez polską normę parametry poprzez dobór odpowiedniego rozsyłu światłości, a nie poprzez mechaniczne ustawienie oprawy.

W związku z powyższym wnioskujemy o dopuszczenie opraw ulicznych z uchwytem montażowym o standardowym i powszechnym zakresie regulacji, tj. dla montażu bezpośrednio na słupie od 0° do 10° oraz dla montażu na wysięgniku od -10° do 0°.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisami SIWZ przewidzieć należy wymianą 100 wysięgników. Wysięgniki w stanie istniejącym w liczbie 1347 szt. nie podlegają wymianie a ich kąt nachylenia mieści się w przedziale od 15 do 45 stopni. Dlatego też Zamawiający wymaga aby oprawa była wyposażona w uchwyt regulacyjny Umożliwiający ustawienie położenia oprawy zamocowanej na wysięgniku w zakresie od 10 do -45 stopni. Jednocześnie Zamawiający nie ogranicza możliwości stosowania uchwytów pośredniczących umożliwiających uzyskanie regulacji kąta nachylenia oprawy w zakresie od 10 do -45 stopni o ile stosowanie takich rozwiązań wskazane zostanie przez Wykonawcę w ofercie i dołączona zostanie karta katalogowa potwierdzająca możliwość regulacji dla uchwytu pośredniczącego.

Pytanie 7

W załączniku nr 9 – PFU w pkt 4.4 zapisano „korpus i obudowa oprawy wykonane z odlewu aluminiowego, malowana proszkowo”. Prosimy o jednoznaczne wskazanie, że wymaga się aby korpus, obudowa oraz wszystkie elementy konstrukcyjne takie jak uchwyt montażowy i pokrywa osłaniająca osprzęt elektryczny były wykonane z tego samego materiału co korpus/obudowa oprawy, tj. odlew aluminiowy i malowane proszkowo na taki sam kolor.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis w załączniku nr 9 – PFU w pkt 4.4 „korpus i obudowa oprawy wykonane z odlewu aluminiowego, malowana proszkowo”.

Pytanie 8

Wnosimy o dopuszczenie systemu sterownia, który zapewnia możliwość wyszukiwania alarmów według kategorii awarii bez konieczności wskazania nazwy komponentu, typu komponentu systemu, modelu komponentu systemu. Przy gwarancji na okres 120 miesięcy wymóg informowania użytkownika systemu o ewentualnych uszkodzeniach poszczególnych komponentów jest nieuzasadniony gdyż użytkownik nie może podjąć się naprawy, nie naruszając jednocześnie warunków gwarancji. Informacją wystarczającą do zgłoszenia reklamacji na niedziałającą oprawę jest aby system sterownia informował użytkownika o braku komunikacji oprawy lub uszkodzeniu oprawy. Większość producentów systemów sterowania informacje techniczne zamieszcza w zakładce, gdzie znajdują się informacje marketingowe każdej zainstalowanej oprawy. Po przesłaniu przez system informacji o uszkodzeniu oprawy, użytkownik w każdej chwili ma możliwość sprawdzenia szczegółów technicznych oprawy. Powyższe zapisy są nielogiczne, gdyż w przypadku jednoczesnego uszkodzenia np. zasilacza i panelu LED nie ma fizycznej możliwości ich egzekwowania. Tak precyzyjne wymagania odnośnie wyszukiwania alarmów stanowią arbitralny wybór jednego systemu sterowania, oferowanego przez konkretnego producenta co w naszej ocenie narusza zasady uczciwej konkurencji i przepisy PZP.

Odpowiedź:

: Zamawiający dopuszcza możliwość wyszukiwania awarii według kategorii awarii, bez konieczności wskazania nazwy komponentu, typu komponentu systemu, modelu komponentu systemu.

Pytanie 9

W załączniku nr 9 „PFU” w p. 4.5 „Kluczowe założenia architektury systemu i aplikacja sterowania oświetleniem” Zamawiający określa konkretną architekturę systemu sterowania gdzie opisuje metodę komunikacji w następujący sposób:

„Każda oprawa wyposażona jest w sterowniki lokalne komunikujące się bezpośrednio z serwerami umieszczonymi w tzw. „chmurze internetowej”.”

Natomiast w zał. 9 „PFU” p. 4.10 „Szafka oświetlenia ulicznego” Zamawiający wskazuje na to, że komunikacja między lampami a serwerami może odbywać się za pośrednictwem dodatkowych elementów systemu zarządzania:

„W przypadku instalowania systemu sterowania w szafach oświetlenia ulicznego należy bezwzględnie przewidzieć wyniesienie szaf SO poza stacje transformatorowe.”

Ten zapis sugeruje, zresztą słusznie, możliwość zastosowania sterowników pośredniczących.

Warto podkreślić, że obecnie dostępne systemy sterowania, oparte na bezprzewodowej komunikacji z każdą oprawą niezależnie, mogą mieć nieco różną architekturę, jednocześnie posiadając taką samą funkcjonalność oraz cechy związane z użytkowaniem, jak te opisane w przedmiocie zamówienia. Ograniczanie architektury technicznej systemu do jednego typu rozwiązania, pomimo faktu, że inne rozwiązania posiadają taką samą funkcjonalność, gwarancję i inne cechy związane z użytkowaniem, może spowodować ograniczenie Wykonawcy w doborze optymalnego rozwiązania

Aby rozwiązać jakiegokolwiek wątpliwości co do sposobu komunikowania się urządzeń, wnioskujemy o zmianę zapisu w p. 4.5 na:

„Każda oprawa wyposażona jest w sterowniki lokalne komunikujące się z serwerami umieszczonymi w tzw. „chmurze internetowej”. ”

Odpowiedź:

Zamawiający nie miał intencji ograniczania możliwości stosowania rozwiązań zakładających elementy pośredniczące pomiędzy oprawą a serwerem umieszczonym w tzn. „Chmurze internetowej”. Zamawiający uzna, że system sterowania spełnia wymagania dotyczące architektury systemu jeżeli będzie spełniony warunek **„Każda oprawa wyposażona jest w sterowniki lokalne komunikujące się z serwerami umieszczonymi w tzw. „chmurze internetowej”. ”**


Wójt
mgr Piotr Kłys