

IG.271.25.2019

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Modernizację oświetlenia drogowego na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka”

Działając w imieniu Zamawiającego, Gminy Ostrów Mazowiecka z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. gen. Władysława Sikorskiego 5, 07-300 Ostrów Mazowiecka, na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych przekazuję treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1.

Uprzejmie proszę o potwierdzenie, iż karty katalogowe, deklaracje CE oraz certyfikaty dla wszystkich proponowanych do realizacji zamówienia oprav oświetlenia ulicznego należy złożyć w celu doprecyzowania co jest treścią oferty każdego Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, zgodnie z treścią załącznika 1a do SIWZ, aby do oferty wykonawca dołączył karty katalogowe oprav, deklarację zgodności oraz certyfikat ENEC dla proponowanych oprav. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania dodatkowych dokumentów potwierdzających oferowane parametry techniczno-użytkowe oprav na etapie późniejszym, w tym do żądania przedstawienia próbek oprav.

Pytanie 2.

Uprzejmie proszę o informacje, czy składane karty katalogowe oprav oświetleniowych mają jednoznacznie wskazywać co jest treścią oferty (jaki asortyment) ?

Odpowiedź:

Karty katalogowe oprav powinny zawierać informację o typie oprawy, jej mocy, strumieniu, oraz innych parametrach technicznych i użytkowych opisanych i wymaganych w SIWZ i załącznikach. Na podstawie kart katalogowych Zamawiający podejmie wstępną decyzję o spełnieniu warunków technicznych przez proponowane oprawy.

Pytanie 3.

Zamawiający w dokumentacji nie doprecyzował o jaki rodzaj certyfikatu ENEC jest wymagany. Uprzejmie proszę o potwierdzenie, że chodzi o certyfikat ENEC Plus ?

Odpowiedź:

Zamawiający doprecyzował w SIWZ i załącznikach, iż wymaga certyfikatu ENEC dla proponowanych oprav. Zapis ten pozostaje bez zmian.

Pytanie 4.

4/ Czy Zamawiający w celu ograniczenia zużycia energii planuje wymienić zegary astronomiczne w celu ujednoczenia czasu załączenia/wyłączenia oraz czy pożądanym jest:

a/ uwzględnienie warunków atmosferycznych dla procesu sterowania? (sterownik + czujnik zmierzchowy) dla każdej szafy

b/ uwzględnienie redukcji mocy oświetlenia LED, poprzez zastosowanie sterowników redukcji mocy (montowanych w oprawie lub jej obrębie) z możliwością grupowego programowania z ww. sterowników astronomicznych zabudowanych w szafie?

Istnieje możliwość programowania do 5 progów czasowych i poziomów redukcji z poziomu sterownika astronomicznego w szafie oświetleniowej.

Redukcja mocy czynnej ma na celu wprowadzenia dodatkowych oszczędności rzędu 20-30% dla mocy już zmodernizowanej.

Odpowiedź:

Zamawiający w SIWZ i STWiOR zawarł opis parametrów wymaganego systemu sterowania z poziomu szafek oświetleniowych - prosimy o zapoznanie się z nim. Na etapie obecnego postępowania Zamawiający nie przewiduje wymiany zegarów astronomicznych.

ad. 4/ Zapis SWIZ pkt. 4.2.1.5 brzmi: Zamawiający przewiduje montaż układów sterujących w szafach, oraz powyższe "Zamawiający w SWIZ i STWiOR zawarł opis parametrów wymaganego systemu sterowania z poziomu szafek oświetleniowych" oraz "Zamawiający nie przewiduje wymiany zegarów astronomicznych". Prosimy o jednoznaczną odpowiedź co do konieczności montażu/wymiany układu sterowania bądź określenia jego wymogów. Zapisy i odpowiedź jest sprzeczna.

Odpowiedź:

Montaż układów sterujących w szafach oznacza montaż sterowników regulujących poziom natężenia oświetlenia. Zegary astronomiczne sterujące czasami włączania i wyłączania zasilania pozostają bez zmian.

Pytanie 5.

2/ Zgodnie z warunkami zasilania i zapisami URE podłączane odbiorniki do sieci energetycznej muszą utrzymać $\cos\phi > 0,93$ oraz $tg. < 0,4$ tzn. układ winien być skompensowany. Brak kompensacji mocy biernej (w przypadku LED mocy biernej pojemnościowej) będzie skutkować z naliczeniem opłat za energię bierną pojemnościową, która jest 3x droższa od mocy czynnej. Czy Zamawiający przewiduje zastosowanie kompensacji mocy biernej? oraz czy szafy / stacje zasilające oświetlenie posiadają dość miejsca na ich zabudowę? Czy możliwa jest ich ewentualna rozbudowa?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami STWiOR (str. 6), układ zasilający musi w obszarze pracy (zarówno przy 100% jak i przy planowanej redukcji) utrzymać $\cos\phi > 0,93$. Na etapie obecnego postępowania Zamawiający nie przewiduje instalacji dodatkowych układów kompensacji mocy biernej w szafach oświetleniowych.

Ad. 2/

Obecnie na rynku oświetleniowym nie ma opraw LED, które same w sobie kompensując moc bierną pojemnością zarówno w trakcie pracy 100% jak i przy redukcji. Obecne zasilacze posiadają możliwość utrzymania PF na dość wysokim poziomie, nawet 0,98-0,99 ale i tak generują moc biernej pojemnościową!

Obecnie na rynku nie ma zasilaczy LED, które mają wbudowaną kompensację mocy biernej, zatem nie jest możliwe spełnienie powyższego zapisu.

- Czy Zamawiający dopuszcza montaż urządzeń kompensacji mocy biernej w szafach?

- W przypadku odmowy zabudowy dodatkowych urządzeń Zamawiający zgadza się na pokrycie kosztów związanych z wystąpieniem opłat za energię bierną?

Odpowiedź:

Na etapie postępowania Zamawiający nie przewiduje montażu dodatkowych układów kompensacji mocy biernej w szafach oświetleniowych. Ewentualna decyzja dotycząca takiego zadania zostanie podjęta po ewaluacji efektów modernizacji.

Pytanie 6.

Prosimy o udostępnienie warunków energetycznych PGE/Wyszków dot. zadania modernizacji oświetlenia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada wydanych warunków energetycznych PGE/Wyszków dot. zadania modernizacji oświetlenia.

Pytanie 7.

Czy Zamawiający posiada podpisaną umowę dzierżawy sieci od PGE w pełnym zakresie zadania?

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada podpisaną umowę dzierżawy sieci od PGE w pełnym zakresie zadania.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający udostępni mapy / plany Gminy do sporządzenia dokumentacji Wykonawczej (do uzgodnienia z PGE)

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni posiadane mapy w celu przygotowania dokumentacji powykonawczej.

Pytanie 9.**Załącznik 1B do SWIZ****pkt. 2.2.4.e**

e) *układ zasilający ma mieć możliwość zaprogramowania 5-stopniowej autonomicznej redukcji mocy,*

4/ W jaki sposób Zamawiający przewiduje programowanie czasów redukcji?

- przewodowo (konieczność ingerencji w oprawę, praca na wysokości, programowanie z poziomu np. komputera)

- bezprzewodowo np. poprzez technologię NFC również z poziomu oprawy, konieczność pracy na wysokości)

- bezprzewodowo np. z poziomu ziemi programowanie lokalne poprzez np. bluetooth, wifi?

4a/ Jakie czasy redukcji należy przewidzieć?

4b/ Jak często Zamawiający będzie dokonywał korekty czasów redukcji?

4c/ Czy dla oświetlenia zredukowanego należy wykonać pomiary fotometryczne w celu potwierdzenia spełnienia norm?

pkt. 4

5/ Prosimy o podanie ilości zabezpieczeń do wymiany danego typu BZO i IZK.

6/ Prosimy o podanie ilości wysięgników nie podlegających wymianie (do malowania) ze wskazaniem czyją są własnością (Gmina / PGE)

pkt. 2.2.i

i) *Zakres temperatur pracy od -40° do +45°*

7/ Czy Zamawiający dopuści oprawy o temp. pracy o temp. pracy do +40 oC (wraz z zabezpieczeniem termicznym przed przegrzaniem)

Załącznik 1A do SWIZ

8/ Czy Zamawiający udostępni wzorcowe obliczenia fotometryczne dla których zostały sklasyfikowane oprawy o mocach 25W, 33W, 50W i 76W z ich

wraz z potwierdzeniem spełnienia wymaganych norm dla danych dróg/miejscowości?

9/ Czy Zamawiający udostępni tzw. dane wsadowe w celu doboru właściwych opraw pod kątem rozstawu słupów, wysokości montażu opraw, nawisu czy też odsunięcia słupów od krawędzi drogi oraz wymagania dot. właściwej klasy oświetleniowej danej drogi?

(jest to związane z redukcją mocy, jako jeden z parametrów podlegających ocenie)

Odpowiedzi:

Ad. 4. Zamawiający przewiduje sterownie oprawami danego obwodu oświetleniowego po linii zasilającej nN z poziomu szafy oświetleniowej. Zgodnie z zapisami w STWiOR każda oprawa powinna być wyposażona w sterownik lub zasilacz umożliwiający realizację opisanych w STWiOR funkcjonalności, w tym bezpłatnej grupowej zmiany harmonogramu redukcji przez użytkownika bez użycia specjalistycznych narzędzi oraz bez użycia podnośnika.

Komunikacja Zamawiającego ze sterownikiem w szafie oświetleniowej może odbywać bezprzewodowo.

Ad. 4a. Zamawiający opisał swoje wymagania odnośnie czasów redukcji w rozdziale 18 SIWZ. Dokładne czasy i poziomy redukcji są elementem oferty wykonawcy.

Ad. 4b. Zamawiający nie przewiduje częstych korekt czasów redukcji. Korekty mogą wynikać z zaistnienia zdarzeń nadzwyczajnych (np. wypadek) lub zmiany funkcji oświetlanego terenu.

Ad. 4c. Zamawiający wymaga spełnienia norm dla oświetlenia bez redukcji.

Ad. 5. Zamawiający nie posiada wiedzy na temat dokładnej ilości poszczególnych rodzajów zabezpieczeń. Zamawiający sugeruje dokonanie wizji lokalnej przed złożeniem oferty.

Ad. 6. Zamawiający zmodyfikował Załącznik nr 1B do SIWZ, gdzie zrezygnował z wymogu oczyszczenia i malowania 268 wysięgników niepodlegających wymianie.

Ad. 7. Zamawiający podtrzymuje wymagania odnośnie temperatury pracy na poziomie +45°C.

Ad. 8. Zamawiający nie udostępni wzorcowych obliczeń fotometrycznych. Przyjęte dane mocowe wynikają z przykładowych obliczeń okazanych Zamawiającemu, zgodnie z którymi normy oświetleniowe zostały spełnione.

Ad. 9. Zamawiający nie posiada zestawu danych wsadowych do obliczeń. Przygotowanie obliczeń bazowych stanowi jedno z zadań wykonawcy. Zamawiający sugeruje dokonanie wizji lokalnej i pozyskanie przykładowych danych wsadowych do obliczeń przed złożeniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji obliczeń w oparciu o wizję lokalną dokonaną razem z wykonawcą.

Pytanie 10.

Zwracam się z prośbą o udostępnienie zestawienia danych wsadowych niezbędnych do wykonania obliczeń fotometrycznych dla zakresu prac opisanych w SIWZ'ie w rozdziale 4. Opis przedmiotu zamówienia. Zestawienie danych wsadowych jest niezbędne do opracowania projektu modernizacji wraz z obliczeniami fotometrycznymi.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada zestawu danych wsadowych do obliczeń. Przygotowanie obliczeń bazowych stanowi jedno z zadań wykonawcy. Zamawiający sugeruje dokonanie wizji lokalnej i pozyskanie przykładowych danych wsadowych do obliczeń przed złożeniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji obliczeń w oparciu o wizję lokalną dokonaną razem z wykonawcą.

Pytanie 11.

Czy miejsce dla składowania materiałów z demontażu należących do Gminy będzie wskazane na terenie Gminy? Czy PGE już wskazało sposób zagospodarowania materiałów należących do PGE?

Zgodnie z par. 3 ust. 5 plac/teren, na którym będą prowadzone prace podlega ochronie przez wykonawcę od zniszczeń i kradzieży – czy to jest wykonalne przy tego rodzaju pracach?

Odpowiedź: Zamawiający wskaże miejsce składowania elementów pochodzących z demontażu. Z chwilą dostarczenia elementów przez Wykonawcę, odpowiedzialność za nie przechodzi na Zamawiającego.

Pytanie 12.

Czy uprawnienie Zamawiającego do żądania dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad (par. 9.2.2) dotyczy tylko elementu wadliwego czy całego przedmiotu umowy?

Odpowiedź: Przedmiot umowy składa się z produktów, urządzeń oraz robocizny. Wszystkie te elementy powinny być wolne od wad.

Pytanie 13.

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

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia warunków odpowiedzialności kontraktowej.

Pytanie 14.

Prosimy o wyłączenie odpowiedzialności Wykonawcy za szkody pośrednie.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia zakresu wyłączeń odpowiedzialności.

Pytanie 15.

Prosimy o wprowadzenie limitu kar umownych do 10% wartości kontraktu.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadzi limitu kar umownych.

Pytanie 16.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisów umowy poprzez naliczanie kar umownych za **zwłokę** Wykonawcy, a nie za **opóźnienie** wykonania umowy?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy. Zamawiający przypomina, że opóźnienie wykonania umowy jest zawinione przez wykonawcę. Wzór umowy zawiera zakres dopuszczalnych zmian umowy, w tym terminu wykonania, wynikających z przyczyn zewnętrznych, nie zawinionych przez wykonawcę.

Pytanie 17.

Czy układy sterujące oświetleniem będą montowane w istniejących szafkach oświetleniowych?

Odpowiedź: Układy sterowania redukcją oświetlenia mogą być montowane w istniejących szafkach jako jedno z dopuszczalnych rozwiązań.

Pytanie 18.

Jeżeli montaż układów sterujących oświetleniem jest planowany w istniejących szafkach, prosimy o informację czy wymiary szafek są dostosowane do zmian?

Odpowiedź: Wykonawca wybierze sposób montażu i rodzaj urządzeń sterujących. Ponieważ montaż w istniejących szafkach jest jednym z dopuszczalnych rozwiązań, Zamawiający nie sprawdzał dostosowania wymiarów szafek do urządzeń, gdyż Zamawiającemu nieznanym jest rozmiar urządzeń i ich ostateczne umiejscowienie.


WÓJT
Waldemar Brzostek