



RI.271.15.2024.EM

Goworowo, dn. 9 października 2024 r.

Gmina Goworowo
ul. Ostrołęcka 21
07-440 Goworowo

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Wymiana na energooszczędne oświetlenia ulicznego na terenie gminy Goworowo**”.

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) Zamawiający udziela wyjaśnień na pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia do postępowania pod nazwą: „Wymiana na energooszczędne oświetlenia ulicznego na terenie gminy Goworowo”

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby urządzenia komunikacyjne systemu sterowania posiadały certyfikat zgodności z dyrektywą RED (Radio Equipment Directive), wraz ze środkami dowodowymi, który jest warunkiem dopuszczenia do użytkowania urządzeń telekomunikacyjnych na terenie Unii Europejskiej? Certyfikat RED jest obowiązkowy dla wszystkich urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych wprowadzanych na rynek UE. Wymóg ten zapewnia, że urządzenia spełniają minimalne normy bezpieczeństwa, efektywności radiowej i kompatybilności elektromagnetycznej, co chroni interesy użytkowników i operatorów. Urządzenia objęte certyfikatem RED są testowane pod kątem zgodności z normami, które minimalizują ryzyko zakłócania innych urządzeń radiowych lub systemów komunikacyjnych, co jest kluczowe dla stabilności pracy całego systemu sterowania, zwłaszcza w złożonych infrastrukturach. Certyfikat RED zapewnia, że urządzenia telekomunikacyjne nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, a także że ich funkcjonowanie jest zgodne z europejskimi wymogami ochrony zdrowia publicznego i bezpieczeństwa. Certyfikowane urządzenia RED są projektowane z myślą o interoperacyjności z innymi urządzeniami i systemami w obrębie Unii Europejskiej. Wymóg certyfikatu RED eliminuje potencjalne ryzyka prawne związane z niewłaściwym użytkowaniem urządzeń telekomunikacyjnych, które nie spełniają standardów unijnych. W przypadku kontroli regulacyjnych lub audytów, brak odpowiednich certyfikatów może skutkować sankcjami lub koniecznością wycofania urządzeń z rynku. Reasumując: Wymaganie certyfikatu RED nie tylko chroni Zamawiającego przed potencjalnymi problemami prawnymi i technicznymi, ale także zwiększa ogólne bezpieczeństwo, niezawodność i kompatybilność zakupionych urządzeń w dłuższej perspektywie. Dlatego wnosimy o zamieszczenie tego wymogu w odniesieniu do urządzeń komunikacyjnych systemu sterowania.

Odpowiedź nr 1

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Zamawiający określił w prowadzonym postępowaniu minimalne wymagania dotyczące certyfikatów. Dokumenty potwierdzające parametry opraw oświetleniowych będą wymagane na etapie realizacji umowy (w przypadku wątpliwości) i ostatecznie na etapie odbioru końcowego. Zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ i projektowanych postanowieniach umowy. Zamawiający zapoznał się z regulaminem Dziewiątej Edycji Naboru Wniosków o dofinansowanie „Rozświetlamy Polskę” w ramach

Rządowego Funduszu Polski Ład i złożył stosowny wniosek o dofinansowanie. W wymaganiach ww. regulaminu nie są wymagane certyfikaty związane z dyrektywą RED.

Pytanie nr 2

Dzień dobry, zwracamy się o zmianę treści rozdziału III. Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga, aby w ramach działań pod napięciem prace były prowadzone przez minimum dwuosobowe ekipy, gdzie między innymi minimum jedna osoba posiada uprawnienia do samodopuszczenia się do pracy na liniach napowietrznych do 1 kV na terenie Rejonu Energetycznego Ostrołęka (dopuszcza się sytuację, w której jedna osoba posiada wszystkie wymagane uprawnienia). Zwracamy się o usunięcie z wymogu konieczności posiadania uprawnień na terenie Rejonu Energetycznego Ostrołęka. Wymóg ten ogranicza konkurencyjność postępowania, poprzez wyeliminowanie części wykonawców. Uprawnienia do samodopuszczenia się do pracy na liniach napowietrznych do 1 kV bez określania rejonu energetycznego pozwolą dopuścić do realizacji zamówienia doświadczonych pracowników wykonawcy, którzy doświadczenia zdobyli na terenie różnych rejonów energetycznych oddział Białostok oraz innych oddziałów w kraju. Ograniczenie to nie wpływa na poziom doświadczenia pracowników wykonawców.

Odpowiedź nr 2

Z uwagi na uwarunkowania techniczne i ograniczenia czasowe Rejon Energetyczny Ostrołęka nie stosuje każdorazowych dopuszczeń do pracy na własnej infrastrukturze. W przypadku braku samodopuszczenia do pracy, opisanego w SWZ, Wykonawca ma obowiązek wystąpić o takie uprawnienie dla pracowników i uzyskać przed rozpoczęciem prac wymiany opraw oświetlenia.

Pytanie nr 3

W pliku „Załącznik nr 7 - Zestawienie ilościowe opraw oświetlenia” pojawia się zapis: „Wyniki obliczeń oświetlenia powinny być nie gorsze od obliczeń referencyjnych. Zamawiający ma świadomość, że różne produkty dają różne kombinacje parametrów dlatego dopuszcza różnicę w stosunku do referencyjnych wyników fotometrycznych do 10% dla wartości U_0 ; U_1 ; TI ; REI , oraz 5% dla wartości L_m ; E_m ; E_{min} pod warunkiem spełnienia wymagań Polskiej Normy PN-EN 13201. Maksymalny kąt wychylenia oprawy możliwy do stosowania w obliczeniach, to wartość z obliczeń referencyjnych.”. Zaznaczyć należy, że celem modernizacji jest nie tylko osiągnięcie minimalnych efektów, zalecanych przez normę ale również poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego i innych użytkowników dróg publicznych. Wnosimy o zmianę powyższego zapisu na: „W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych należy uzyskać wszystkie parametry oświetleniowe (luminacja L , równomierność U_0 , równomierność U_1 , przyrost wartości progowej kontrastu TI , średnie natężenie oświetlenia E_m , minimalne natężenie oświetlenia E_{min}) nie gorsze niż wymagania normy PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg” dla poszczególnych sytuacji”. Zestaw wyników parametrów oświetleniowych dla sytuacji ulicznych stanowi zbiór pięciu parametrów oświetleniowych (Luminacja L , Równomierność ogólna U_0 , Równomierność wzdłużna U_1 , Przyrost wartości progowej kontrastu TI oraz Wskaźnik oświetlenia poboczy E_iR), których spełnienie wymagań narzuca norma PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”. W przypadku prawidłowo dobranych klas oświetlenia dróg wymagania normy są wystarczające, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom ruchu kołowego i pieszego oraz prawidłowo oświetlić ulice objęte modernizacją oświetlenia. Wymaganie sformułowane przez Zamawiającego, aby wyniki obliczeń fotometrycznych dla proponowanych opraw mieściły się w określonej tolerancji w zasadzie ogranicza wybór do konkretnego asortymentu na podstawie którego powstał bazowy projekt fotometryczny. Otrzymane wyniki obliczeń fotometrycznych dla każdej sytuacji oświetleniowej w projekcie referencyjnym są jedynym i unikatowym zestawem wyników, które odpowiadają użyciu w projekcie konkretnych jedynych i unikatowych układów optycznych dla opraw zaimplementowanych do projektu fotometrycznego. Stawianie przed Wykonawcami wymagania, aby wyniki obliczeń uzyskane w obliczeniach fotometrycznych dla ofert równoważnych były uzależnione od wyników uzyskanych dla opraw oświetleniowych, której sprzęt został użyty przez projektanta w bazowym projekcie fotometrycznym ogranicza wybór proponowanych produktów do

konkretnych modeli opraw. Jednoczesna kombinacja tak określonych parametrów oświetleniowych stanowi jedynie element ""blokujący"" - czyniący określony model oprawy lampy wzorcowej rozwiązaniem technologicznym niepowtarzalnym, a w rzeczy samej, po prostu nieporównywalnym w stosunku do innych produktów i specyficznym dla jednego producenta, powodujący efekt eliminacji produktów konkurencyjnych i naruszający zasadę konkurencyjności. Zaznaczamy również, że nie istnieją przepisy ani podstawy prawne potwierdzające, iż załączone obliczenia fotometryczne i wynikający z nich efekt świetlny zapewni większe bezpieczeństwo niż zastosowanie rozwiązania spełniającego obowiązującą normę dotyczącą oświetlenia drogowego PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”. Trudno jest więc powołać się na możliwość zastosowania rozwiązania lepszego niż standardowe, o ile Zamawiający jest w stanie usprawiedliwić takie wymagania obiektywnymi okolicznościami. Jeśli Zamawiający chciałby powołać się na np. „zwiększenie bezpieczeństwa” musi uzasadnić jednocześnie jakie badania, normy lub inne obiektywne źródła dają podstawę by sądzić, że właśnie ta unikatowa kombinacja parametrów oświetleniowych opraw, wynikająca z podanej w obliczeniach bryły fotometrycznej oprawy, zwiększa bezpieczeństwo w stosunku do opraw spełniających obowiązujące w Europie normy. Natomiast istnieją oprawy o innych kombinacjach parametrów, zapewniających spełnienie norm bezpieczeństwa i oczekiwanego efektu ekologicznego i ekonomicznego oraz normy PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg”. Wnosimy o usunięcie tego zapisu i ograniczenie go do spełnienia obiektywnej, bezstronnej normy PN-EN 13201, która podparta była badaniami.

Odpowiedź nr 3

Zamawiający podtrzymuje zapisy dot. parametrów oświetleniowych. Zapisy zdaniem Zamawiającego nie naruszają zasad uczciwej konkurencji, o której mowa w ustawie Pzp. Zamawiający wykazał w opublikowanej dokumentacji przetargowej że, ze względu na niepowtarzalność charakterystyki świetlnej opraw oświetlenia ulicznego wprowadził zapis dotyczący tolerancji w stosunku do parametrów oświetleniowych wymaganych dokumentacją techniczną. Celem przeprowadzenia modernizacji jest nie tylko osiągnięcie efektów minimalnych zalecanych przez normę PN EN 13 201:2016 oraz efektów ekonomicznych, ale i poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz innych użytkowników dróg publicznych na terenie Gminy Goworowo. Zamawiający w dokumentacji technicznej jasno wskazał iż porównywane będą wartości średnie jak w punkcie, a nie dla danej sytuacji oświetleniowej, a więc wprowadzona tolerancja w żaden sposób nie ogranicza konkurencji tym nie stoi w sprzeczności z zasadami wynikającymi z ustawy Pzp. Zagadnienie było już poruszane przez KIO – wyrok 405/19 z dnia 25 maja 2019 r. Dodatkowo należy podkreślić, że Zamawiający nie wyklucza wykonanie zamówienia w oparciu o oprawy różnych producentów. To na wykonawcy ciąży obowiązek takiego doboru opraw, które spełniają wymagania określone w dokumentacji, która została poprzedzona dokładną inwentaryzacją oświetlenia.

Pytanie nr 4

W SWZ jako minimalne wymagania dla oprawy oświetlenia drogowego podano, że oprawy mają posiadać skuteczność świetlną nie gorszą niż 160 lm/W. Wskazana w Przedmiocie zamówienia skuteczność świetlna nie gorsza niż 160 lm/W może skutkować nieekonomicznym doбором opraw oświetleniowych tzn. aby spełnić ten wymóg wykonawcy będą oferować oprawy z większą liczbą LED przy niskim prądzie wysterowania, co wiąże się z wyższą ceną produktu. Dodatkowo produkty o wyższej skuteczności świetlnej nie gwarantują uzyskania maksymalnych oszczędności energii elektrycznej, na której zależy Zamawiającemu. Produkty o niższej skuteczności świetlnej, ale o optymalnie dobranej optyce dla danej sytuacji oświetleniowej bardzo często pozwalają uzyskać maksymalne oszczędności energii elektrycznej przy spełnieniu wymagań normy PN-EN 13201. W związku z tym prosimy o dopuszczenie opraw o skuteczności świetlnej nie mniejszej niż 150 lm/W.

Odpowiedź nr 4

Zamawiający rozeznał rynek oświetleniowy i oczekuje produktów o wysokiej jakości, stąd też parametr skuteczności świetlnej 160 lm/w jest jednym z podstawowych parametrów u renomowanych producentów opraw oświetleniowych. Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.

Pytanie nr 5

Zamawiający w Projekcie wymiany opraw zamieszcza specyfikację techniczną opraw oświetleniowych, w której wskazuje, że oprawa powinna pracować w temperaturze otoczenia do max 50oC. W opinii Wykonawcy, wymóg taki jest nadmierny i niezasadny. Wykonawca wskazuje, że wg danych z IMGW, od roku 1921(wcześniej nie prowadzono pomiarów w tym zakresie), najwyższą zanotowaną temperaturą w Polsce było 40oC. Warto nadmienić, że temperatura taka została osiągnięta podczas dnia, czyli w czasie, w którym oprawy co do zasady nie pracują. Najwyższa odnotowana temperatura w Polsce w nocy była znacznie niższa i nie przekraczała 27 oC. Warto również zaznaczyć, że oprawy o znamionowej temperaturze pracy w zakresie od -40oC do +40oC, badane są w temperaturze +50oC, co w razie krótkotrwałego użytkowania w takiej temperaturze ma zapewnić ich bezawaryjność. W związku z zastrzeżeniem przez Zamawiającego takiego zakresu temperaturowego, z postępowania eliminowana jest znaczna ilość opraw różnych producentów co ogranicza konkurencyjność, nie przedkładając się w żaden sposób na cechy użytkowe opraw, które przyniosą Zamawiającemu jakiegokolwiek korzyści. W związku z powyższym Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę zakresu temperaturowego pracy opraw i ograniczenie go do wymogu pracy do +40oC, bądź wskazanie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wskazanie konkretnie takich zakresów temperatur pracy opraw, skoro nie są to warunki pogodowe, w których pracować będą oprawy.

Odpowiedź nr 5

Zamawiający podtrzymuje zapisy po zmianie dot. minimalnych wymagań zakresu temperatury, minimalny zakres pracy w temperaturze -40°C do +45°C, ponieważ w przypadku konieczności przeprowadzenia testów funkcjonalnych przeprowadzanych w dzień korpusy opraw mogą nagrzać się do wysokich temperatur przez cały okres trwania testów. Jeżeli oprawa nie będzie przystosowana do pracy w temperaturze +45°C obniży w ten sposób swoją trwałość, lub w skrajnych przypadkach ulegnie uszkodzeniu. Jest to standard oferowany obecnie przez większość czołowych producentów opraw. Zamawiający na potwierdzenie spełnienia parametru oczekuje złożenia wraz z ofertą karty katalogowej i certyfikatu ENEC i ENEC+. Zapis pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuszcza moduły zdalnego sterowania komunikujące się w oparciu o LTE lub Mesh 2.4GHz?

Odpowiedź nr 6

Zamawiający precyzyjnie opisał przedmiot zamówienia, nie przewiduje komunikacji LTE. Zamawiający rozeznał rynek modułów zdalnego sterowania do opraw i nie dopuszcza komunikacji po sieciach komórkowych.

Pytanie nr 7

Czy zamawiający dopuszcza zmianę kąta wychylenia oprawy możliwego do stosowania w obliczeniach, do wartość od 0 do 30st, oraz czy zamawiający dopuści wyniki obliczeń fotometrycznych zgodne z normą PN-EN 13201:2016 "Oświetlenie dróg" nie stosując zapisu „Zamawiający ma świadomość, że różne produkty dają różne kombinacje parametrów dlatego dopuszcza różnicę w stosunku do referencyjnych wyników fotometrycznych do 10% dla wartości U_o; U_l; T_I; R_{EI}, oraz 5% dla wartości L_m; E_m; E_{min} pod warunkiem spełnienia wymagań Polskiej Normy PN-EN 13201.

Odpowiedź nr 7

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający obszerniej udzielił wyjaśnień odpowiadając na pytanie nr 3 dot. parametrów oświetleniowych.

Z up. WÓJTA

Marek Radecki
SEKRETARZ GMINY GOWOROWO