

Rudniki, dnia 26.08.2024 r.

Oznaczenie sprawy: PRG.271.11.2024

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Rudniki, przekazanego do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 06.08.2024 r., nr ogłoszenia 474709-2024.

Niniejsze postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, przepisów wykonawczych do tej ustawy oraz, w sprawach nieuregulowanych ustawą Pzp, przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1610).

W prowadzonym postępowaniu Zamawiający otrzymał pytania. Na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Pzp Zamawiający udziela wyjaśnień treści specyfikacji warunków zamówienia (dalej SWZ).

Pytanie 1

Plik Excel „Zestawienie projektowe” nie zgadza się z obliczeniami referencyjnymi Dialux „Obliczenia fotometryczne” – ma więcej pozycji, inaczej nazwane, większa ilość opraw/pozycji. Proszę o wyjaśnienie oraz jasne stanowisko na których danych należy bazować.

Odpowiedź 1

Zestawienie projektowe jest wypadkową obliczeń fotometrycznych, ilości i lokalizacja opraw odpowiada dokumentacji technicznej oraz potrzebom zamawiającego. Zgodnie z treścią SWZ do zadań wykonawcy należy wykonanie obliczeń fotometrycznych zgodnie z przedstawionymi w obliczeniach referencyjnych sytuacjami. Zamawiający wymaga wykonanie obliczeń zgodnie z Wymaganiami dokumentacji technicznej pkt 5.

Pytanie 2

Obliczenia Referencyjne „Obliczenia fotometryczne” i otrzymane moce nie pokrywają się z dokumentacją techniczną „Dokumentacja Techniczna Rudniki”, więc proszę o potwierdzenie wykonania obliczeń zgodnie wg. obliczeń referencyjnych dialuxowych „Obliczenia fotometryczne”.



**POLSKI
ŁAD**



Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Rudniki; oznaczenie sprawy: PRG.271.11.2024

Odpowiedź 2

Moce opraw winny odpowiadać założeniom dokumentacji Technicznej oraz obliczeniom fotometrycznym. Zamawiający nie narzuca mocy opraw dla poszczególnych sytuacji oświetleniowych jednak bilans mocy, moc proponowanych opraw nie może być większy niż 33,7 kW.

Pytanie 3

Niestety przez brak pokrycia tabeli Excel z obliczeniami referencyjnymi nie można określić ilości opraw dla konkretnej sytuacji drogowej, zwłaszcza że dla sytuacji gdzie są zastosowane moce 21,4W wnioskodawca pytania uzyskuje moce 15W dla jednej pozycji oraz 20W dla drugiej itp.

Odpowiedź 3

Sytuacje drogowe nazwane są zgodnie nazwą miejscowości, dodatkowo zestawienie projektowe jasno precyzuje ich lokalizacji, moc oraz ilość. Zamawiający jasno sprecyzował swoje oczekiwania w zakresie mocy projektowanych opraw ich liczby oraz sposobu wykonywania obliczeń fotometrycznych. Jednocześnie Zamawiający nie narzuca konkretnych mocy opraw dla poszczególnych sytuacji a jedynie wymaga aby bilans użytych opraw był nie większy niż 33,7 kW.

Pytanie 4

Proszę o dopuszczenie obliczeń fotometrycznych dla opraw równoważnych, spełniających wymogi normy oświetleniowej PN EN 13 201, bez uwzględnienia zapisów rażąco naruszających uczciwą konkurencję tj. zapisów: Tolerancje dla efektu oświetleniowego uzyskanego za pomocą opraw uznawanych za równoważne: Luminancja L1 i L2 – nie mniej niż w obliczeniach referencyjnych; Równomierność Uo1 i Uo2 nie mniej niż 15% w projekcie; Równomierność UI1 i UI2 nie mniej niż 15% w obliczeniach referencyjnych; TI nie więcej niż 15% niż w obliczeniach referencyjnych; SR nie mniej niż 15% w stosunku do wartości w programie;

Przy tak sformułowanych wymaganiach dla opraw w tym obliczeń fotometrycznych nie istnieje realna możliwość spełnienia ich przez inny produkt niż zastosowany przy obliczeniach referencyjnych. Zarówno projektanci, zajmujący się profesjonalnie projektowaniem oświetlenia, jak i producenci opraw mają świadomość unikalnych cech bryły fotometrycznej i faktu, że jest ona niepowtarzalna. Zatem nie ma możliwości sporządzenia obliczeń, których wymaga Zamawiający – uzyskania co najmniej takich samych wyników, jakie osiągnięto dla opraw referencyjnych. Z tego względu właśnie powszechnie przyjmuje się, że jedynym dokumentem miarodajnym w odniesieniu do oświetlenia ulic jest norma PN-EN 13201: 2016, która definiuje wymagane poziomy kluczowych parametrów w zależności od klasy oświetlenia drogi. Dodatkowo informuję zamawiającego że przy takich samych wymaganiach SWZ w innych zapytaniach przetargowych wpłynęły już wnioski do Krajowej izby odwoławczej że takie zapisy są niezgodne z PZP oraz mogą być podstawą do unieważnienia postępowania. W związku z tym proszę o jednoznaczną odpowiedź czy zamawiający na pewno podtrzyma

Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Rudniki; oznaczenie sprawy: PRG.271.11.2024

zapisy SWZ i tym samym ogranicza zakres oferowanych produktów spełniającymi pozostałe parametry, certyfikaty, normy, założenia wymagania zainstalowanej mocy etc. Czy dopuszcza obliczenia spełniające wymagania normatywne z zakresu PN EN 13201.

Odpowiedź 4

Zamawiający podtrzymuje wymóg i sposób wykonania obliczeń fotometrycznych. Luminancja jezdni odzwierciedla ogólny poziom widzenia, który odbiera kierowca. Przy niskim poziomie oświetlenia drogi sprawność jazdy kierowców zwiększa się w miarę zwiększania luminancji poprzez polepszenie czułości kontrastowej i ostrości widzenia oraz zmniejszanie olśnienia. Zamawiający wykonuje modernizację w celu poprawy warunków oświetlenia oraz osiągnięcia zakładanych efektów ekonomicznych w związku z powyższym ma prawo żądać aby obliczenia były wykonane w standardzie wyższym niż minimum eksploatacyjne, które określa norma PN EN 13 201.

Pytanie 5

Zamawiający zgodnie z SWZ oraz Dokumentacją techniczną wymaga maksymalnego prądu sterowania 200mA. Tłumaczy to w odpowiedziach z dnia 21.08.2024 kwestią trwałości. Wykonawca nie zgadza się z tłumaczeniem Zamawiającego, który takim zapisem faworyzuje jednego producenta oprawy (tu AEC Illuminazione). Źródła LED, które wykorzystuje się w nowoczesnych oprawach oświetleniowych, z soczewkowymi układami optycznymi, posiadają trwałości rzędu L90B10 > 100.000h dla temperatur nawet 105 stopni Celsjusza. Ograniczenie wartości prądu wysterowania nie tylko zmusza Wykonawców do zaoferowania opraw o większej licznie źródeł LED co przełoży się na wyższą cenę oprawy, ale i ogranicza konkurencyjność przetargu. Zamawiający w ten sposób działa na swoją niekorzyść ograniczając się do tylko jednego rozwiązania oraz znacznie wyższej ceny. W przypadku nie usunięcia ww. ograniczeń z treści SWZ, informacja zostanie przekazana do BGK który, po stwierdzeniu ograniczenia może zmniejszyć wysokość dofinansowania bądź nałożyć kary za złamanie warunków udzielenia promesy.

Odpowiedź 5

Zamawiający podtrzymuje wymóg SWZ w zakresie wysterowania prądem 200Ma, na rynku istnieje wielu producentów stosujących prąd sterowania na poziomie 200mA. Jednocześnie Zamawiający uczyła Wykonawcę że to Zamawiający jest zgodnie z ustawą PZP gospodarzem postępowania a nie BGK. Zamawiający określił swoje potrzeby to że nie wszystkie podmioty dostępne na rynku są w stanie spełnić wymagania specyfikacji zamawiającego nie oznacza, że postępowanie prowadzone jest niezgodnie z zasadą o zachowaniu konkurencji.

Pytanie 6

W referencyjnych obliczeniach fotometrycznych Zamawiający przyjął inną wysokość punktu świetlnego niż montażu oprawy oświetleniowej. Takie założenie jest niezgodne z założeniami normy PN-EN 13201:2015, ponieważ wszystkie współczesne oprawy oświetleniowe posiadają punkt świetlny na wysokości montażu oprawy LUB WYŻSZEJ.



POLSKI
ŁAD



Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Rudniki; oznaczenie sprawy: PRG.271.11.2024

Wykonawca wnosi o poprawienie załączonych obliczeń fotometrycznych, gdzie punkt świetlny będzie na wysokości punktu montażu oprawy lub usunięcie wymogu tolerancji do obliczeń.

Odpowiedź 6

Zamawiający wymaga wykonania obliczeń fotometrycznych zgodnie z przedstawionym projektem referencyjnym. Obliczenia oraz prezentacja wyników obliczeń musi być w pełni zgodna z przyjętymi w projekcie Zamawiającego parametrami projektu, tj. identyczna geometria dróg i usytuowania słupów, identyczny poziom współczynnika zapasu (ew. odwrotności - wskaźnika utrzymania), parametrów rodzaju nawierzchni, parametrów – położenia obserwatorów, oraz wydruki muszą zawierać wszystkie wyliczone parametry dla punktów zgodnie z siatką obliczeniową Zamawiającego.

Pytanie 7

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga złożenia deklaracji CE dla oferowanych opraw oświetleniowych.

Odpowiedź 7

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą: Karty Katalogowych użytych opraw, Deklaracji Zgodności, Certyfikatów ENEC, ENEC+ lub równoważne oraz ZD4i oraz Obliczeń fotometrycznych.

Pytanie 8

Wykonawca prosi o potwierdzenie, że załączone w ramach przedmiotowych środków dowodowych certyfikaty ENEC i ENEC+ mają zawierać informacje takie jak nazwa oprawy, moc, a także temperatura Ta, klasa ochrony przeciwporażeniowej, temperatura barwowa, stopień szczelności IP, ochronności IK potwierdzające spełnienie wymagań zawartych w dokumentacji projektowej.

Odpowiedź 8

Zamawiający wymaga przedstawienia certyfikatów ENEC oraz ENEC+ zgodnie z założeniami programu Rozświetlamy Polskę lub równoważne. Certyfikat zgodnie z założeniami jednostki badawczej winien potwierdzać deklarowane parametry oferowanych opraw. Certyfikaty ENEC przedstawiają: nazwa oprawy, moc, a także temperatura Ta, klasa ochrony przeciwporażeniowej, temperatura barwowa, stopień szczelności IP, ochronności IK oraz prąd znamionowy.

WÓJT

Mariusz Stanek