



Urząd Miejski w Siechnicach
Biuro ds. Zamówień Publicznych i Umów

ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice, tel. 71 786 09 01 faks 71 786 09 07
www.siechnice.gmina.pl, e-mail: biuro@umsiechnice.pl

BZP.271.24.2024

Siechnice, dnia 24 czerwca 2024 r.

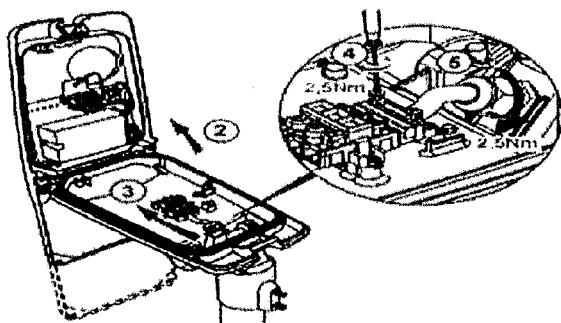
**INFORMACJA
O UDZIELONYCH WYJAŚNIENIACH**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia na zadanie: **Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Siechnice z zastosowaniem oprawa LED z podziałem na zadania**

Na podstawie 284 ust. 2 oraz art. 286 ust. 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023 poz. 1605) zwanej dalej: „ustawa Pzp”, Zamawiający udziela wyjaśnień i wprowadza następujące zmiany:

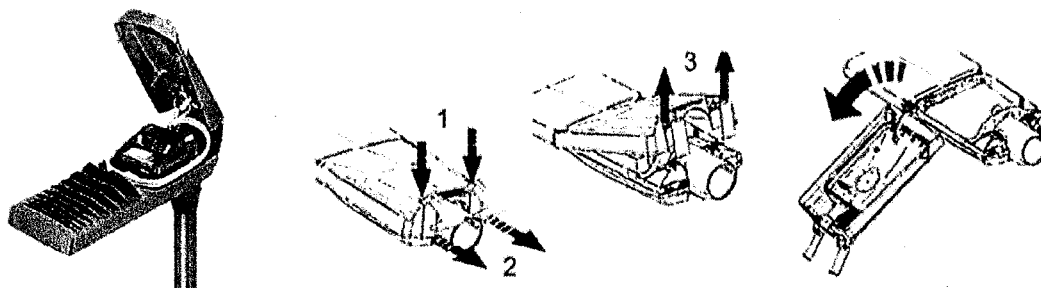
1. Zamawiający w załączniku Opis Przedmiotu Zamówienia w minimalnych parametrach technicznej oprawy drogowej podaje wymagane parametry oprawy oświetlenia ulicznego, które łącznie spełnia oprawa jednego producenta, tj. **firmy Ledolux oprawa Luxa DOS**. Powyższa sytuacja powoduje naruszenie art. 99 ust. 1, 2 i 4 Pzp w zw. Z art. 16 pkt 1, 2 i 3 Pzp i art. 101 ust. 1 pkt 2 Pzp poprzez dokonanie opisu przedmiotu zamówienia w sposób nieuwzględniający wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na treść oferty, a także poprzez stawianie względem przedmiotu zamówienia wymagań nieproporcjonalnych do celu zamówienia oraz w sposób utrudniający uczciwą konkurencję, poprzez dobór parametrów technicznych i preferencje określonych rozwiązań technicznych, które charakteryzują produkty konkretnego producenta, doprowadzając przy tym do wyeliminowania innych wykonawców w sposób, który nie prowadzi do zachowania zasady przejrzystości postępowania. W związku z powyższym wnosimy o zmianę parametrów opraw w OPZ, a w szczególności:
 - a) Konstrukcja oprawy:
„Górna powierzchnia korpusu wykonana z jednego elementu pozbawiona łączy, zawiasów”
Wnosimy o dopuszczenie opraw z górnym korpusem wykonanym z dwóch elementów na zawiasach. Większość renomowanych producentów opraw ulicznych produkuje oprawy z dostęp do komory zasilacza od góry, co może wiązać się również z koniecznością wykonania dwóch elementów górnego korpusu, w tym jednego dla komory zasilacza otwieranego właśnie za pomocą zawiasów.
 - b) System serwisowy:
Oprawa musi składać się z dwóch części: - podstawy wraz z uchwytem do słupa/wysięgnika do którego wprowadza się przewody zasilające – korpusu oprawy wraz z zasilaczem i układem optycznym. Przy demontażu korpusu nie dopuszcza się odłączenia przewodu zasilającego 230V od kostki zasilającej.

Tym samym Zamawiający wymaga zastosowania oprawy o poniższej budowie:



Prosimy o wyjaśnienie czym kieruje się Zamawiający wymagając w ten sposób wyspecyfikowanej budowy oprawy, ograniczający jedynie liczbę producentów opraw spełniający ten nieistotny parametr konstrukcyjny. Konstrukcja tego typu nie jest często spotykana w szczególności ze względu na wyższą wagę i związaną z tym większą trudność w montażu na słupie lub wysięgniku.

Wymaganie oprawy o tak specyficznej budowie w opinii odwołującego nie ma uzasadnienia lepszego i szybszego serwisu. W praktyce nie stosuje się serwisowania opraw „na słupie”. Wykwalifikowany monter demontuje uszkodzoną oprawę i naprawia ją w warunkach warsztatowych. Należy również podkreślić, iż w związku z ciągłym zasilaniem obwodów oświetleniowych, kiedy oprawy są pod napięciem 230V całą dobę dostęp do opraw może być wyłącznie z zastosowaniem specjalnych 3 warstwowych rękawic do prac pod napięciem, co uniemożliwia w praktyce serwisowanie oprawy bezpośredni na słupie, gdyż monter nie ma możliwości wykonania precyzyjnych prac przy wymianie elektronicznych podzespołów. Najbardziej popularne i najczęściej stosowane konstrukcje opraw produkowane przez zdecydowaną większość renomowanych producentów charakteryzują się poniższą budową:



Takie oprawy zbudowane są dokładnie z tych samych komponentów (zasilacz, panel LED, układ optyczny, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, rozłącznik umożliwiający automatyczne odłączenie zasilania, kostka zasilania sieciowego 230V, uchwyt montażowy do słupa/wysięgnika). Oprawy te spełniają dokładnie tą samą funkcjonalność – czyli emitują światło. Mogą być wyposażone również w stosowne gniazda ZHAGA ZD4i do montażu sterowników systemu sterowania. Pod względem funkcjonalnym nie różnią się niczym od opraw opisanych w załączniku natomiast nie mogą być zaproponowane przez oferentów w przedmiotowym postępowaniu przetargowym, ponieważ nie składają się z dwóch elementów i nie mają odłączanego modułu z zamontowanym układem zasilającym i optycznym.

2. Jakie to wyjątkowe cechy posiadają oprawy wymienione w Specyfikacji technicznej, że Zamawiający bezwzględnie wymaga tak specyficznej konstrukcji oprawy, jednocześnie eliminując z postępowania większość renomowanych producentów opraw LED? Wnosimy o wykreślenie w całości tego zapisu ze specyfikacji, co pozwoli Zamawiającego zapewnić rzetelną konkurencyjność postępowania przetargowego i umożliwi złożenie ofert przez większą ilość producentów, a nie jedynie przez wskazaną firmę Ledolux.

Odpowiedź:

Zamawiający kierował się bezpieczeństwem firmy prowadzącej obsługę i konserwację, która przeprowadzając objazd wykonuje jednocześnie prace naprawcze. Kąt +/- 90° miała na celu ułatwić obsłudze konserwacji przez możliwość ustawienia oprawy w pozycję dogodną do prac, zastosowanie rozłącznika powoduje że otwarcie oprawy pozbawia jej napięcia. Opisana sytuacja miała na celu wyeliminowanie rutyny i automatyzmu w czasie wykonywania prac konserwacyjnych. Zapis nie miał na celu zastosowanie wskazanego w pytaniu producenta.

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie (bez rozłącznika) ale z zastrzeżeniem że po każdej wymianie oprawy należy wykonać pomiary elektryczne dla nowego punktu oświetleniowego (pomiar rezystancji izolacji).

3. Wnosimy o dopuszczenie opraw z regulacją w zakresie od -15° do +15° co 5° dla montażu na słupie oraz na wysięgniku, co łącznie daje regulację w zakresie -15° do +105° oraz jednocześnie umożliwiającą montaż opraw zgodnie z projektem oświetleniowym spełniającym wszystkie wymagania stawiane przez normę PN-EN 13201:2016.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie regulacji uchwyty o zakresie od -20° do +20° z krokiem 5° pod warunkiem zachowania parametrów oświetlenia zgodnymi z OPZ i wymogami zgodnymi z przepisami i wymogami oświetlenia drogowego dla odpowiedniej kategorii dróg.

4. Prosimy o dopuszczenie źródła światła o parametrze CRI>70, gdyż z jednej strony wartość CRI>70 jest dużo większa od CRI obecnie stosowanych konwencjonalnych źródeł światła w mieście, a z drugiej umożliwia prawidłowe rozróżnianie wszystkich barw przy poziomie luminancji i natężenia oświetlenia. Wymaganie parametru na poziomie CRI>80 skutkuje koniecznością ofertowania opraw oświetleniowych o większej mocy o ok. 10% ze względu na spadek skuteczności świetlnej źródeł wraz ze wzrostem wskaźnika CRI. Wymaganie CRI>80 ma swoje uzasadnienie w przypadku opraw oświetleniowych stosowanych we wnętrzach, natomiast bilans zysków i strat w przypadku oświetlenia zewnętrznego wskazuje, że zmniejszenie wymagania do CRI>70 będzie korzystne energetycznie dla Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający przeprowadził analizę miejsc objętych wymianą opraw oświetlenia drogowego i dopuszcza wskaźnik CRI≥70.

5. Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę zakresu temperaturowego pracy opraw i ograniczenie go do wymogu pracy do +40°C. W opinii Wykonawcy, wymóg taki jest zasadny i nie zwiększa wysokości ceny opraw wykorzystywanych do modernizacji. Ponoszenie takiego kosztu przez Zamawiającego nie przynosi mu realnych korzyści, gdyż Wykonawca wskazuje, że wg danych z IMGW, od roku 1921 (wcześniej nie prowadzono pomiarów w tym zakresie), najwyższa odnotowana temperatura w Polsce w nocy (czyli wtedy gdy oświetlenie realnie jest potrzebne) była znacznie niższa i nie przekraczała 27°C. W związku z zastrzeżeniem przez Zamawiającego zakresu temperaturowego temperatury pracy oprawy +50°C, 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. Dbając o interes Zamawiającego prosimy o przychylną odpowiedź w tym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się na zmianę zakresu temperatury pracy oprawy.

6. Prosimy o ograniczenie wymogu odnośnie skuteczności opraw potwierdzonych certyfikatem ENEC+. Opierając się na tabeli z załącznika 4, przedział dla skuteczności opraw wynosi od 111lm/W. Wymóg określony w SWZ, do 160lm/W jest wobec tego niezasadny i nie znajduje odzwierciedlenia w danych przedstawionych w postępowaniu. Wnosimy o dopuszczenie opraw charakteryzujących się maksymalną skutecznością, potwierdzoną certyfikatami, do 140lm/W.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zmianę wartości skuteczności oświetlenia na poziomie ≥ 140 lm/W.

7. Prosimy o ograniczenie wymogu skuteczności świetlnej opraw oświetleniowych potwierdzonych certyfikatem ENEC+, gdyż opierając się na tabeli z załącznika 4, przedział dla skuteczności świetlnej opraw wynosi od 111lm/W do 148,5lm/W. Wymóg określony w SWZ, min. 160lm/W jest wobec tego niezasadny i nie znajduje odzwierciedlenia w danych przedstawionych w postępowaniu. Prosimy o wykreślenie zapisu dot. min. skuteczności świetlnej 160lm/W, zamiast tego wprowadzić zapis o maksymalnej mocy ofertowanych opraw na taką jaka wynika z załącznika nr 4 do OPZ czyli 23,54kW.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zmianę wartości skuteczności oświetlenia na poziomie ≥ 140 lm/W.

8. Prosimy o dopuszczenie opraw malowanych proszkowo na kolor RAL 7035.

Odpowiedź:

Zamawiający zgadza się na zmianę koloru opraw.

9. Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o udostępnienie schematów systemu sterowania oświetleniem. Są one niezbędne do przygotowania oferty.

Odpowiedź:

Szafki są montowane w układzie standardowym i wykonywane według schematu dla szafki SOU-1, SOU-3. Licznik energii jest zabudowany w osobnej szafce.

Zamawiający przypomina, że przekazane Wykonawcom odpowiedzi na pytania oraz zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia stanowią integralną część i wiążą Wykonawców. Osobą upoważnioną do kontaktów jest Joanna Tulejko, tel. 71 786 09 78 Gmina Siechnice, ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice; e-mail: zp@umsiechnice.pl.

Dyrektor Biura
ds. Zamówień Publicznych i Umów

Joanna Tulejko