

***Postępowanie pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy
Wleń – etap I, poprawa bezpieczeństwa na drogach”***

Oznaczenie sprawy ZP.271.3.2023

***Zadanie dofinansowane ze środków Rządowego Programu Polski Ład –
Program Inwestycji Strategicznych***

Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców:

Pytanie 1 - Wnosimy o dopuszczenie oprav oświetleniowych ulicznych LED (zakres I Zamówienia):

a) dostęp do komory zasilania powinien odbywać się od góry, w celu ułatwienia przyszłych prac konserwacyjnych. Zamawiający wymaga, aby wszelkie elementy mocujące (śruby, nakrętki itp.) były zabezpieczone przed przypadkowym wypadnięciem podczas demontażu.

Dzięki zastosowaniu takiego zapisu Zamawiający osiągnie cel stawiany w ramach SWZ, tzn. zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem elementów podczas demontażu, zarówno dla oprav w których elementy mocujące (śruby, nakrętki itp.) montowane są od góry jak i od dołu, zapis taki dodatkowo nie zmienia dostępu do komory zasilania.

Wielu czołowych producentów oprav w swoich rozwiązaniach stosuje montaż elementów mocujących od dołu w celu zminimalizowania zjawiska osadzania się zanieczyszczeń na powierzchni oprav, co skutkować może pojawieniem się niepożądanego zjawiska powodującego ubytki w powierzchni lakierowanej, korozję itp..

Jednocześnie zwracamy uwagę Zamawiającego, że oczekiwanym jest samoczynne oczyszczanie się górnej części oprawy podczas deszczu, co może być utrudnione w przypadku oprav z elementami mocującymi montowanymi od góry.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza oprawy oświetleniowe uliczne LED z elementami mocującymi montowanymi od dołu.

Pytanie 2 - Wnosimy o dopuszczenie oprav oświetleniowych ulicznych LED (zakres I Zamówienia):

Wnosimy o przeanalizowanie przez Zamawiającego wymagań na bazie poniższej informacji, a następnie o dopuszczenie dla układu zasilającego efektywności zasilacza =>87%

Wykonawca zweryfikował efektywność zasilaczy dla oprav oświetlenia ulicznego i drogowego dla mocy od

22 do 40 W, wiodących producentów zasilaczy OEM dostępnych na rynku, a wyniki tego badania przedstawia poniżej:

- TRIDONOC „Driver LCO 24W 200–1050mA 39V...” moc 24 W, efektywność do 88%

- PHILIPS „Xi FP 22W 0.2-0.7A ...” moc 22 W, efektywność 87%



- OSRAM „OT 20/170...240/1A ...” moc 22 W, efektywność 87%

- SAMSUNG „SL-LU70140D4WW” moc 40 W, efektywność 89%

W ramach aktualnego zapisu Zamawiający dla opraw niezależnie od ich mocy wymaga efektywności zasilacza na poziomie >95%, wartym podkreślenia jest fakt, że zgodnie z kartami katalogowymi producentów, efektywność zasilacza dotyczy sytuacji, w której działa on przy pełnym obciążeniu (zgodnie z poniższym wycinkiem z karty katalogowej).

W sytuacji, w której zasilacz o mocy znamionowej 75W zostanie zainstalowany w oprawie o mocy 50W (wskazanej w PFU), jego efektywność zgodnie z poniższym wykresem (wycinek karty katalogowej), będzie możliwa do osiągnięcia na poziomie ok 90,5%, co oznacza, że oprawa o mocy 50W w takiej konfiguracji nie spełnia zapisów SWZ.

Warto w tym miejscu także dodać, że efektywność zasilacza, ma jedynie niewielki wpływ na sprawność całej oprawy, a zdecydowanie istotniejszy wpływ na efektywność systemu/skuteczność świetlną ma rodzaj zainstalowanych diod w panelu LED, optyk, itp., co Zamawiający odzwierciedla w zapisach SWZ.

Na bazie wyżej przytoczonych argumentów prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje oprawy w których efektywności zasilacza =>87%.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza dla układu zasilającego efektywność zasilacza =>87%.

Pytanie 3 - Wnosimy o dopuszczenie opraw oświetleniowych ulicznych LED (zakres I Zamówienia):

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający jako rozwiązanie równoważne potraktuje oprawy uliczne należące do jednej rodziny opraw, o takim samym wyglądzie jednakowej formie korpusu, ale występujące w maksymalnie trzech rozmiarach. Takie podejście będzie miało wpływ na koszt oferowanych przez Wykonawcę opraw.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający potwierdza, że jako rozwiązanie równoważne potraktuje oprawy uliczne należące do jednej rodziny opraw, o takim samym wyglądzie jednakowej formie korpusu.

Pytanie 4 -

PFU pkt. 2.6.1 lit. :

ad) Słup powinien zostać wyposażony w elementy montażowe ułatwiające jego postawienie (zawiasy), umożliwiające postawienie słupa bez dźwigu lub innego ciężkiego sprzętu;

ae) Stopa słupa (element połączenia z fundamentem) wykonana z przetłoczonej blachy, zapewniającą wysoką sztywność połączenia z fundamentem;

af) Połączenie słupa z fundamentem posiadające zabezpieczenie elementów złącznych (śrub) przed warunkami atmosferycznymi oraz wandalizmem (odkręcenie śrub, kradzież itp.) poprzez całkowite ukrycie śrub montażowych lub inne zabezpieczenie;

Wnosimy o możliwość zastosowania słupów stalowych ze standardową stopą stalową (bez zawiasów). Słupy z zawiasami znacząco podnoszą koszt i nie przyniosą żadnych korzyści zamawiającemu. Tego typu rozwiązania powinno stosować się wyłącznie w miejscach trudno dostępnych bez możliwości dojazdu.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupów stalowych ze standardową stopą stalową (bez zawiasów).

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY WLEN

Artur Zych