

Numer postępowania: PZ.271.1.8.2021

Zagnańsk, 10.08.2021 r.

**INFORMACJA nr 2
dla Wykonawców**

**„POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ POPRZECZ MODERNIZACJĘ
OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE ZAGNAŃSK”**

Zamawiający działając na podstawie art. 137 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) modyfikuje treść SWZ:

Pytanie 1.

Zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia Zamawiającym wymaga aby dla opraw oświetleniowych Kalkulowany spadek strumienia światła spełniał warunek: L90B10 do min.100 000 godzin przy T_a oprawy = 250C (zgodnie z IES LM-80 TM-21), co należy potwierdzić Dokumentacją Techniczną. Proszę o wyjaśnienia co Zamawiając rozumie pod pojęciem Dokumentacja techniczna tj.

- czy na dowód spełnienia warunku wystarczającą będzie informacja zawarta w karcie katalogowej oprawy?
- czy Zamawiający żąda również sprawozdania z badania LM-80-08 źródeł światła LED dla temp. T_s (T_c) = 55°C oraz 85°C wraz z prognozą trwałości strumienia, zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21-11 lub inny dokument równoważny?

Odpowiedź 1.

Zamawiający wymaga wykazania, że trwałość strumienia światła oprawy ulicznej o najniższej trwałości spośród oferowanych opraw ulicznych, mierzona parametrem L80B10 zastosowanych w oprawie ulicznej źródeł światła LED, potwierdzona sprawozdaniem z badania LM80-08 źródeł światła LED dla temperatury T_s (T_c)= 55° oraz 85°C wraz z prognozą zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM-21-11 lub innym dokumentem równoważnym.

Dokumentem wymaganym dla oceny trwałości strumienia światła oprawy ulicznej L80B10 jest sprawozdanie z badania LM-80-08 źródeł światła LED dla temp. T_s (T_c)= 55° oraz 85°C, wraz z prognozą zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21-11 lub inny dokument równoważny. Przy tym za dokumenty równoważne do LM-80-08

oraz TM-21-11 uznaje się dokument opracowany przy zachowaniu podobnych standardów badania trwałości strumienia światła LED, w równoważnych warunkach otoczenia tj. badania strumienia co ok. 1000 godzin min 5 razy w ciągu testowanego czas min. 10 000 godzin w temperaturach wskazanych jako referencyjne oraz opracowaniu prognozy trwałości strumienia zgodnie ze wzorem matematycznym używanym w przypadku Memorandum Technicznego TM-21-11 lub innego dokumentu równoważnego.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Numer postępowania: PZ.271.1.8.2021

Raport sporządzony w języku obcym jest składany wraz z tłumaczeniem na język polski.

Pytanie 2.

Zamawiający w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu żąda złożenia wraz z ofertą certyfikatu RoHS wraz z raportem z badań dla oferowanych urządzeń, dotyczącego ograniczenia ilości substancji niebezpiecznych przenikających do środowiska z odpadów elektrycznych i elektronicznych. Czy Zamawiający uzna spełnienie w/w warunku, jeśli Wykonawca w zamian za certyfikat ROHS z raportem złoży z ofertą deklarację zgodności wydaną przez producenta na zgodność oferowanych urządzeń z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE (tzw. RoHS II) z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym?

Odpowiedź 2.

Tak, Zamawiający uzna spełnienie w/w warunku, jeśli Wykonawca złoży z ofertą deklarację zgodności wydaną przez producenta na zgodność oferowanych urządzeń z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE (tzw. RoHS II) z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Pytanie 3.

W dokumencie 'Załącznik nr 8 OPIS_PRZEDMIOTU_ZAMO_WIENIA' na str. 2 podana ilość opraw wynosi 598 szt. (w tym 314 szt. jako wymiana dotychczasowych). Natomiast w dokumencie ' Załącznik nr 9 Tabeli opraw oświetleniowych i systemu sterowania' w arkuszu 'Inwentaryzacja Zagnańsk' ilość ta wynosi 633 szt. (w tym 349 szt. jako wymiana dotychczasowych). Prosimy o doprecyzowanie ilości opraw.

Odpowiedź 3.

Przedmiotem zamówienia jest wymiana 598 sztuk opraw, w tym 314 szt. jako wymiana dotychczasowych.

Pytanie 4.

W dokumencie ' Załącznik nr 9 Tabeli opraw oświetleniowych i systemu sterowania', w arkuszu 'Inwentaryzacja Zagnańsk' podane są wszystkie niezbędne dane do wykonania obliczeń ale typ oprawy w komórce K2 podany jest jako sterowanie. Prosimy o sprostowanie typu oprawy dla tej pozycji.

Odpowiedź 4.

Komórka K2 w dokumencie Załącznik nr 9 Tabeli opraw oświetleniowych i systemu sterowania', w arkuszu 'Inwentaryzacja Zagnańsk została poprawiona.

Numer postępowania: PZ.271.1.8.2021

Pytanie 5.

W dokumencie 'Załącznik nr 9 Tabeli oprav oświetleniowych i systemu sterowania', w arkuszu 'Inwentaryzacja Zagnańsk' podane są wszystkie niezbędne dane do wykonania obliczeń, ale dla sytuacji 12 brakuje informacji odnośnie nawierzchni oraz współczynnika utrzymania (komórka G19 i H19), niezbędnych do wykonania obliczeń. Prosimy o podanie tych informacji.

Odpowiedź 5.

Załącznik nr 9 Tabeli oprav oświetleniowych i systemu sterowania został poprawiony i dołączony do dokumentacji przetargowej

Pytanie 6.

W dokumencie 'Załącznik nr 9 Tabeli oprav oświetleniowych i systemu sterowania', w arkuszu 'Inwentaryzacja Zagnańsk' w tabeli oprav w komórkach P9 i P12 nie jest wpisana formuła w kolumnie do mocy sumarycznej oprav.

Odpowiedź 6.

Załącznik nr 9 Tabeli oprav oświetleniowych i systemu sterowania został poprawiony i dołączony do dokumentacji przetargowej

Pytanie 7.

Czy zamawiający dopuszcza możliwość zaprezentowania działania systemu sterowania oświetleniem w co najmniej 3 lokalizacjach na terenie lub po za granicami Unii Europejskiej, każda lokalizacja ma obejmować co najmniej 600 sterowników oprav.

Odpowiedź 7.

Zamawiający dopuszcza możliwość zaprezentowania systemu na terenie Unii Europejskiej, Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Wielkiej Brytanii.

Pytanie 8.

Wnosimy o dopuszczenie rozwiązania zamiennego, które opiera się na komunikacji zgodnej z IEEE 802.15.4 w sieci typu Mesh. Zaletą proponowanego rozwiązania jest to, że system oparty na sieci typu mesh umożliwia optymalizację trasy połączeń między opravami, automatyczną organizację połączeń czy samodzielną ich naprawę oraz gwarantuje znacznie wyższą przepustowość sieci w porównaniu do systemów zgodnych z normą EN 300 220. Dopuszczenie rozwiązania zamiennego umożliwi zamawiającemu pozyskanie ofert o dużo wyższej funkcjonalności oferowanych systemów.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisu SWZ na: „SYSTEM jest oparty na komunikacji radiowej (dopuszczalne jest wykorzystanie częstotliwości nie wymagających ponoszenia przez Zamawiającego opłat za korzystanie z komunikacji radiowej wewnątrz systemu), pomiędzy punktem zbiorczym - radiostacją bazową a bezpośrednio wszystkimi

Numer postępowania: PZ.271.1.8.2021

oprawami w zasięgu komunikacji punktu zbiorczego. Komunikacja pomiędzy sterownikami opraw, a punktami zbiorczymi systemu musi odbywać się zgodnie z normą EN 300 220, IEEE 802.15.4 lub ich krajowymi odpowiednikami.

Odpowiedź 8.

Zamawiający w Załączniku nr 8 Opis Przedmiotu Zamówienia dopuścił sieć MESH. Zamawiający wymaga komunikacji zgodnej z normą EN 300 220. Zapisy dokumentacji przetargowej pozostają bez zmian.

Pytanie 9.

Wnosimy o dopuszczenie sterowników do oprawy o poborze mocy do 1,5W max.

Odpowiedź 9.

Większość profesjonalnych sterowników do opraw zapewnia pobór mocy przez sterownik oprawy zdecydowanie poniżej 1W. Zamawiający nie zgadza się na pogorszenie wymogów specyfikacji o 50%. Zapisy dokumentacji przetargowej pozostają bez zmian.

Pytanie 10.

Wnosimy o dopuszczenie sterowników wyposażonych w przełącznik o prądzie załączania i obciążenia sterownika - mi 3 A ponieważ zastosowanie rozwiązań technicznych dla wartości prądu obciążenia równego 5 A jest nadmiarowe i technicznie nieuzasadnione.

Odpowiedź 10.

Większość profesjonalnych sterowników do opraw zapewnia prąd załączania i obciążenia sterownika powyżej 5A. Zamawiający chce mieć możliwość wykorzystania sterowników do załączania innych urządzeń, nie tylko opraw oświetleniowych. Opisany w dokumentacji przetargowej wymóg możliwości załączania prądu o wartości minimum 5A nie jest ani nadmiarowy, ani technicznie nieuzasadniony. Zapisy dokumentacji przetargowej pozostają bez zmian.