

Nr zamówienia:
I. 271.64.2021.MA

Bogatynia, dnia 26.01.22 r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA I MODYFIKACJA TREŚCI SWZ

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w ramach trybu podstawowego na Modernizację oświetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Bogatynia

Zamawiający – Gmina Bogatynia na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zawiadamia, że w toku postępowania wpłynęły następujące pytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

1.

Pytanie

Czy mogą być oprawy od dwóch różnych Producentów opraw ?

Odpowiedź Zamawiającego

Dla opraw o różnych symbolach mogą być różni producenci (np. oprawy O-1 Producent X, oprawy O-3 Producent Y, itd.).

2.

Pytanie

Czy oprawy uliczne muszą być otwierane beznarzędziowo?

Odpowiedź Zamawiającego

Minimalne wymogi opraw oświetleniowych zostały podane w p. 5.3.1. SWZ.
Oprawy uliczne mogą być otwierane beznarzędziowo.

3.

Pytanie

Prosimy o podanie parametrów technicznych oraz udostępnienie rysunku technicznego dla masztu S-13, H=12 (dokładne wymiary, materiał, technologia wykonania).

Odpowiedź Zamawiającego

Słup oświetleniowy (maszt) S-13 o h=12 m z czteroramiennym wysięgnikiem będzie zamontowany na rondzie DW 332 i pokazany jest na zdjęciu ronda w załączniku Errata do PB-W KN na str.1. Sylwetka i wymagania techniczne dla słupa S-13 (kompozytowy, stożkowy) takie same jak dla słupa S-8 (p.2.4.3. „Rodzaje słupów”; str.7 PB) .

4.

Pytanie

Dotyczy: Rozdziału 5 SWZ – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 5.3.1.

Cyt.: „Diodyysterowane prądem nie większym niż: 500mA.”

Wnosimy o dopuszczenie opraw oświetleniowychysterowanych prądem wyższym niż 500mA, pod warunkiem przedstawienia raportu z badań potwierdzającego wymaganą przez Zamawiającego trwałości źródeł światła L90B10 minimum 100 000h. Zaznaczyć należy, że jedynym dowodem i gwarantem zachowania wymaganej trwałości jest ww. dokument, a nie ograniczenie prąduysterowania do 500mA. Obecnie renomowani producenci opraw oświetleniowych posiadają raporty z badań gdzie przy prądach nawet do 1000mA trwałość źródeł LED wynosi ponad 100 000h (dla parametru L90B10). Niezrozumiałe jest również, że dla jednych opraw (np. O2) dopuszcza się prądyysterowania do 700mA co świadczy o braku konsekwencji i wybiórczym traktowaniu parametru. Wobec powyższego wnosimy o wykreślenie zapisu ograniczającego prądysterowania opraw i pozostawienie wymogu przedstawienia raportu z badań.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprawysterowanych prądem większym niż określony w SWZ pod warunkiem przedstawienia sprawozdania z badania źródeł światła LED LM-80-08 zastosowanych w oprawie dla temp. T_s (T_c) = 55°C oraz, 85°C, wraz z prognozą zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21 potwierdzającego uzyskanie parametru L90B10 w okresie minimum 100 000 h.

5.

Pytanie

Dotyczy: Rozdziału 5 SWZ – Opis przedmiotu zamówienia – pkt. 5.3.1.

Cyt.: „Minimum 100 000 h potwierdzona przez raport L90B10”

Prosimy o potwierdzenie, że na potwierdzenie spełnienia ww. parametru Zamawiający wymaga przedstawienia sprawozdania z badania źródeł światła LED LM-80-08 zastosowanych w oprawie dla temp. T_s (T_c) = 55°C oraz, 85°C, wraz z prognozą zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21. Wymieniony raport jest jedynym dokumentem na podstawie, którego w sposób jednoznaczny i obiektywny można zweryfikować deklarowaną przez producenta trwałość.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie zmienia listy dokumentów wymaganych do dołączenia do oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawców do potwierdzenia deklarowanej w karcie technicznej „Żywotności diod LED” za pomocą przedstawienia sprawozdania z badania źródeł światła LED LM-80-08 zastosowanych w oprawie dla temp. T_s (T_c) = 55°C oraz, 85°C, wraz z prognozą zgodną ze wzorem Memorandum Technicznym TM 21 potwierdzającego uzyskanie parametru L90B10 w okresie minimum 100 000 h.

6.

Pytanie

Zamawiający wymaga doboru opraw na podstawie danych z referencyjnych obliczeń fotometrycznych (załącznik nr 1 do Audytu). Jednocześnie *Załącznik 10 Tabela oferowanych urządzeń* który stanowi załącznik do oferty i podstawową informację na temat dobranych urządzeń, zawiera dane na temat wymaganych klas oświetleniowych zgodnych z normą PN-EN13201 2016. Porównując obliczenia referencyjne z Załącznikiem 10 można zauważyć różnicę w zastosowanej wersji normy oświetleniowej. Obliczenia referencyjne opierają się bowiem o normę PN-EN:13201 2007 natomiast w załączniku nr 10 zdefiniowano wymagane klasy oświetleniowe w oparciu o aktualizację normy z roku 2016 (PN-EN:13201 2016).

W szczególności, dla wariantów oświetleniowych o numerach 2, 3, 5, 34, 50, 52, 75 i 79 Zamawiający wprowadził zmianę klas S (natężeniowe) na klasy M (luminancyjne) co przy niezmiennych parametrach geometrycznych (np. wysokość punktu świetlnego) praktycznie uniemożliwia spełnienie wymagań. W związku z tym wnosimy o możliwość dostosowania klas oświetleniowych z obliczeń referencyjnych ww. wariantów do aktualnej normy PN-EN:13201 2016 stosując odpowiednią konwersję np. klasa S1 zamieniana zostaje na P1, S4 na P4 itd.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wprowadza w tym zakresie stosowną modyfikację treści SWZ w formie korekty Załącznika Nr 10 – Tabela oferowanych urządzeń , wraz z wyjaśnieniami.

7.

Pytanie

Wnioskujemy o uzupełnienie danych dla wariantu oświetleniowego nr 81 dla którego przewidziana jest wymiana opraw Z1 w ilości 95 sztuk. Tego wariantu oświetleniowego obliczenia referencyjne nie zawierają a brak danych uniemożliwia dobór opraw poparty obliczeniami fotometrycznymi, w zgodzie z wymaganiami aktualnej normy.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wprowadza w tym zakresie stosowną modyfikację treści SWZ w formie korekty Załącznika Nr 10 – Tabela oferowanych urządzeń, wraz z wyjaśnieniami.

8.

Pytanie

W obliczeniach bazowych załączonych do dokumentacji pojawiają się rozbieżności w wysokości montażu oraz wysokość punktu świetlnego. W załączniku nr 10 – Tabela oferowanych urządzeń.xls wysokość montażu jest inna niż w wariantach oświetleniowych z obliczeń bazowych.

Proszę o potwierdzenie że wysokość montażu opraw z obliczeń pokrywająca się z załącznikiem excel powinna zostać przyjęta w obliczeniach.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, że wysokość opraw należy przyjąć zgodnie z podaną w wariantach oświetleniowych z obliczeń bazowych, uwzględniając **modyfikację treści SWZ**, w zakresie treści **Załącznika Nr 10 do SWZ – „Tabela oferowanych urządzeń „** – wraz z wyjaśnieniami do modyfikacji.

Jednocześnie Zamawiający – Gmina Bogatynia na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zawiadamia, że dokonuje następujących modyfikacji treści SWZ.

1. Załącznik Nr 10 do SWZ – „Tabela oferowanych urządzeń”

Zamawiający wprowadza modyfikację treści Tabeli. Zmodyfikowana Tabela stanowi załącznik do niniejszego dokumentu i przy przygotowaniu oferty w niniejszym postępowaniu należy stosować tabelę stanowiącą załącznik do niniejszego dokumentu.

Wyjaśnienie do modyfikacji

- a) W Tabeli oferowanych urządzeń w kolumnie Kl. Oświetleniowa znajduje się wymagana klasa oświetlenia dla jezdni. Podaną w Załączniku nr 1 do audytu.pdf klasę oświetlenia dla jezdni należy pominąć i zastosować klasę podaną w Tabeli oferowanych urządzeń.
- b) W Załączniku nr 1 do audytu.pdf znajdują się aktualne parametry: „Profil ulicy”, „współczynnik konserwacji” „Rozmieszczenia opraw” do stosowania w trakcie obliczeń fotometrycznych. Numer Ulicy w Danych planowania odnosi się do numeru Wariantu oświetleniowego.
- c) Podane w Załączniku nr 1 do audytu.pdf wymagania dotyczące oświetlenia chodników w zakresie klas oświetlenia należy zamienić z klas S na klasy P według następującego schematu: S1 na P1, S2 na P2, S3 na P3, S4 na P4, S5 na P5, S6 na P6, S7 na P7
- d) Podane w Załączniku nr 1 do audytu.pdf wymagania dotyczące oświetlenia chodników w zakresie klas oświetlenia należy zamienić z klas A na klasy HS według następującego schematu: A1 na HS1, A2 oraz A3 na HS2, A4 oraz A5 na HS3
- e) Zamawiający dopuszcza w trakcie obliczeń oświetlenia chodników uzyskanie wyższych wartości natężenia oświetlenia niż wymagane w określonej klasie dla danego chodnika dla danego Wariantu oświetlenia
- f) Zamawiający informuje, że wprowadzane zmiany w kolumnie Kl. Oświetleniowa, Wariant oświetleniowy oraz Proj. temp. Barwowa zostały oznaczone poprzez podświetlenie wiersza na kolor niebieski.

W miejsce wariantu nr 81 został wprowadzony wariant 79Z1. Parametry do obliczeń należy pobrać z wariantu 79, natomiast w załączonych obliczeniach fotometrycznych należy zaznaczyć go jako 79Z1. W przypadku zastosowania wkładów LED do opraw w miejsce opraw Z1 należy zastosować współczynnik konserwacji 0,6 zamiast 0,8 i wykorzystać plik fotometryczny oferowanego wkładu.

2. W wyjaśnieniu do modyfikacji przedmiaru PR REMONT KK z dnia 19.01.2022r. (pkt 2 Modyfikacji) pkt b) wyjaśnienia otrzymuje brzmienie:

„b) AsXSn 2× 16 mm² (4,13 km) - wg. dodatkowo wprowadzonej poz.15a d.1 przedmiaru „PR REMONT KK”

3. Pkt 10.1. otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 09.03.2022r.”

4. Pkt 17 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

„Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia 08.02.2022r., do godz. 10:00.”

5. Pkt 18 ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.02.2022 r., o godzinie 10:15.”

6. Formularz ofertowy, pkt 4 otrzymuje brzmienie:

„Jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 09.03.2022 r.”

Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian.

Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia i należy stosować ją odpowiednio.

W imieniu Zamawiającego

Z up. Burmistrza
Aleksandra Kołodyńska-Wojciechowska
Naczelnik Wydziału Inwestycji

Otrzymują:

1. strona internetowa prowadzonego postępowania: www.bip.bogatynia.pl
2. aa



Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt „Modernizacja oświetlenia ulicznego w zachodniej i południowej części województwa dolnośląskiego” dofinansowany w ramach Osi Priorytetowej Nr 3 „Gospodarka niskoemisyjna”
Poddziałania Nr 3.4.1. „Wdrażanie strategii niskoemisyjnych – konkursy horyzontalne”
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

