

Pomiechówek, dn. 07.05.2020 r.

Do wszystkich zainteresowanych

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP.271.3.2020 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Dostawę opraw oświetleniowych typu LED do planowanej wymiany opraw na słupach oświetleniowych na terenie gminy Pomiechówek**”.

**TREŚĆ zapytań wraz z wyjaśnieniami
oraz INFORMACJA o zmianie treści SIWZ**

Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 2 w zw. z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.), przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz informację o zmianie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o specyfikacje techniczne dla robót elektrycznych.

W tabelach formularz 2.3 określili Państwo barwę światła na minimum 6400K. Czy potwierdzają Państwo ten parametr w sytuacji gdy najczęściej stosowana do oświetlenia dróg jest barwa światła neutralna 4000K?

W oświetleniu ulicznym najbardziej popularną barwą światła i polecaną zarazem jest barwa neutralna 4000K. Barwa zimna powyżej 6000K będzie dawała światło wpadające w niebieski kolor co nie jest zbyt przyjemne i zdrowe dla oczu, natomiast barwa ciepła ok. 3000K będzie dawała strumień światła wpadający w żółty kolor.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie Formularza 2.3. do SIWZ „Karty informacyjne oferowanych opraw", poprzez zmianę pozycji 10 ww. formularza.

Nowe brzmienie pkt 10 to:

10.	Barwa światła: min. 5000 K ÷ max. 6500K	TAK
-----	---	-----

W związku z powyższym Zamawiający udostępnia zaktualizowany „Formularz 2.3. do SIWZ – „Karty informacyjnej oferowanych opraw" w zakresie pozycji 10 – Załącznik Nr 1 do niniejszego pisma. Powyższe zmiany są wiążące dla Wykonawców.

2. Uprzejmie proszę o informację, czy Zamawiający, w przedmiotowym postępowaniu przetargowym, dopuszcza zastosowanie lamp o temperaturze barwowej niższej niż 6 400K. Obecnie preferowaną przez inwestorów temperaturą barwową dla opraw oświetlenia ulicznego oraz drogowego jest zakres 4 000 – 5 700K.

W wyjątkowych przypadkach oświetlenia aranżacyjnego stosuje się oprawy o barwie ciepłej - 3 000 K.

Wyższy zakres temperatury barwowej jest obarczony ryzykiem wystąpienia olśnienia przeszkadzającego, co jest szczególnie ważne dla bezpieczeństwa osób – pieszych i kierowców, uczestników ruchu drogowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie Formularza 2.3. do SIWZ „Karty informacyjne oferowanych oprav”, poprzez zmianę pozycji 10 ww. formularza.

Nowe brzmienie pkt 10 to:

10.	Barwa światła: min. 5000 K ÷ max. 6500K	TAK
-----	---	-----

W związku z powyższym Zamawiający udostępnia zaktualizowany „Formularz 2.3. do SIWZ – „Karty informacyjnej oferowanych oprav” w zakresie pozycji 10 – Załącznik Nr 1 do niniejszego pisma. Powyższe zmiany są wiążące dla Wykonawców.

**Prezes Zarządu Pomiechowskiego
Przedsiębiorstwa Wielobranżowego „WKRA” Sp. z o. o.
/-/ Piotr Kownacki**

**KARTA INFORMACYJNA OFEROWANYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH TYPU LED
DO PLANOWANEJ WYMIANY OPRAW NA SŁUPACH OŚWIETLENIOWYCH
NA TERENIE GMINY POMIECHÓWEK**

I. Podstawowe parametry techniczne dla opraw oświetleniowych typu LED **o mocy max. 30W** do planowanej wymiany opraw na słupach oświetleniowych na terenie gminy Pomiechówek:

Dane techniczne		
1	2	3
Lp.	Wyszczególnienie wymagań Zamawiającego	Dane oferowanej oprawy
1.	Producent (pełna nazwa i adres, typ, model oferowanej oprawy)	.....
2.	Rok produkcji: dostarczone wyroby muszą być nowe, nieużywane, wyprodukowane w roku dostawy lub nie wcześniej niż w IV kwartale 2019 r.	Rok produkcji:
3.	Źródło światła: LED	TAK
4.	Napięcie: 230 V	TAK
5.	Szczelność: min. IP 65	.....
6.	Kąt świecenia: min. 110 stopni	.....
7.	Wydajność świetlna: min. 120 lm/W	.....
8.	Ilość lumenów: min. 3600 lm	.....
9.	Moc: max 30 W	.....
10.	Barwa światła: min. 5000 K ÷ max. 6500K	TAK
11.	Montaż: rura Ø46-66 mm	TAK
12.	Gwarancja: 5 lat od daty przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu	TAK

.....

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

II. Podstawowe parametry techniczne dla opraw oświetleniowych typu LED **o mocy max. 50W** do planowanej wymiany opraw na słupach oświetleniowych na terenie gminy Pomiechówek:

Dane techniczne		
1	2	3
Lp.	Wyszczególnienie wymagań Zamawiającego	Dane oferowanej oprawy
1.	Producent (pełna nazwa i adres, typ, model oferowanej oprawy)	.....
2.	Rok produkcji: dostarczone wyroby muszą być nowe, nieużywane, wyprodukowane w roku dostawy lub nie wcześniej niż w IV kwartale 2019 r.	Rok produkcji:
3.	Źródło światła: LED	TAK
4.	Napięcie: 230 V	TAK
5.	Szczelność: min. IP 65	.....
6.	Kąt świecenia: min. 110 stopni	.....
7.	Wydajność świetlna: min. 120 lm/W	.....
8.	Ilość lumenów: min. 6000 lm	.....
9.	Moc: max 50 W	.....
10.	Barwa światła: min. 5000 K ÷ max. 6500K	TAK
11.	Montaż: rura Ø46-66 mm	TAK
12.	Gwarancja: 5 lat od daty przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu	TAK

.....

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

III. Podstawowe parametry techniczne dla opraw oświetleniowych typu LED **o mocy max. 100W** do planowanej wymiany opraw na słupach oświetleniowych na terenie gminy Pomiechówek:

Dane techniczne		
1	2	3
Lp.	Wyszczególnienie wymagań Zamawiającego	Dane oferowanej oprawy
1.	Producent (pełna nazwa i adres, typ, model oferowanej oprawy)	.....
2.	Rok produkcji: dostarczone wyroby muszą być nowe, nieużywane, wyprodukowane w roku dostawy lub nie wcześniej niż w IV kwartale 2019 r.	Rok produkcji:
3.	Źródło światła: LED	TAK
4.	Napięcie: 230 V	TAK
5.	Szczelność: min. IP 65	.....
6.	Kąt świecenia: min. 110 stopni	.....
7.	Wydajność świetlna: min. 120 lm/W	.....
8.	Ilość lumenów: min. 12000 lm	.....
9.	Moc: max 100 W	.....
10.	Barwa światła: min. 5000 K ÷ max. 6500K	TAK
11.	Montaż: rura Ø46-66 mm	TAK
12.	Gwarancja: 5 lat od daty przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu	TAK

.....

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)